

Kebulin-Gesellschaft
Kettler GmbH & Co. KG
Ostring 9
45701 Herten

Tel.: 0209/9615-0
Fax: 0209/9615-190

02.03.2017

Angebot zum Projekt Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben erhalten Sie unser Angebot.

Das Angebot bezieht sich auf unser Projekt Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017.

Angebotssumme (netto)	0,00 Euro
19,00 % Mehrwertsteuer von 0,00 Euro	0,00 Euro
	<hr/>
	0,00 Euro
	<hr/> <hr/>

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 2
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

00

Vorbemerkungen

00.001

0,000

0,00

0,00 Euro

Abweichende Angebote

Beabsichtigt der Bieter ein gleichwertiges Fabrikat anzubieten, so hat dies in einem getrennt aufgestellten Angebot zu erfolgen. Gleichzeitig sind alle erforderlichen Nachweise über die Gleichwertigkeit der abweichend angebotenen Fabrikate dem Angebot beizuheften. Das Hauptangebot ist in jedem Fall auszufüllen. Wird kein Angebot mit alternativen Fabrikat gemacht, so gilt das ausgeschriebene Fabrikat als angebotenes. Abweichungen bei der Ausführung sind nicht mehr möglich.

00.002

0,000

0,00

0,00 Euro

15-jährige Flachdachversicherung

Grundlage für die Vergabe der Dacharbeiten ist, eine Gewährleistung nach VOB - verlängert auf 5 Jahre - zu geben. Für die oberen Abdichtungslagen sind Produkte anzubieten, deren Hersteller für die Produkte eine 5-jährige Garantie beim Zentralverband des Dachdeckerhandwerks hinterlegt hat. Darüber hinaus wird durch die Versicherung eine Garantiezusage für die Jahre 6 - 15 entsprechend des Versicherungsvertrages ausgesprochen. Diese **externe Versicherung** umfasst neben den Abdichtungslagen auch die Verarbeitung derselben. Die Versicherungsprämien werden im voraus durch den Hersteller der Abdichtungslagen für die gesamte Laufzeit an die Versicherung gezahlt. Weder dem Bauherrn noch Verarbeiter dürfen hierdurch zusätzliche Kosten entstehen.

Wichtig:

Beabsichtigt der Bieter ein gleichwertiges Fabrikat anzubieten, so hat dies in einem getrennt aufgestellten Angebot zu erfolgen.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 3
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Gleichzeitig sind alle erforderlichen Nachweise über die Gleichwertigkeit der abweichend angebotenen Fabrikate sowie **die namentliche Nennung der Versicherungsgesellschaft** dem Angebot beizuheften.

Das Hauptangebot ist in jedem Fall auszufüllen. Wird kein Angebot mit alternativen Fabrikat gemacht, so gilt das ausgeschriebene Fabrikat als angeboten.

00.005		0,000	0,00	0,00 Euro
--------	--	-------	------	-----------

Zuschlag für wirtschaftlichstes Angebot

Der Zuschlag wird nach § 25 VOB/A auf das Angebot erteilt, welches unter Berücksichtigung aller technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkte als das annehmbarste erscheint.

Die Wirtschaftlichkeit wird unterstützt durch eine zusätzliche Garantieleistung auf das System als Bauherrngarantie, die extern abgesichert sein muss. Gleichwertige Produkte sind zugelassen, die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen. Das Hauptangebot ist in jedem Fall auszufüllen.

00.006		0,000	0,00	0,00 Euro
--------	--	-------	------	-----------

Informationspflicht des Bieters

Weiterhin hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten einen Überblick zu verschaffen.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung beruht auf Erfahrungswerten und ist unter Zugrundelegung vorhandener Planungsunterlagen bzw. örtlicher Ermittlung erstellt worden.

Es entbindet den ausführenden Unternehmer nicht von seinen Sorgfaltspflichten und seiner Haftung.

Hinweis:

Unverbindliche Massenangaben

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 4
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Bitte beachten Sie:

Alle Massenangaben sind ca.-Werte und nicht rechtsverbindlich !

Hinweis:

Haftungsausschluß

Bitte beachten Sie:

Unsere Kunden- und Fachberatung erfolgt nach bestem Wissen, entbindet den Bauherren / die ausschreibende Stelle aber nicht von einer eigenen Prüfung.

Eine Haftung wird nur übernommen, wenn Abdichtungsprodukte der Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG eingesetzt wurden.

Gruppensumme 00

0,00 Euro

01 **Sicherheitseinrichtungen / Baustelleneinrichtung**

01.001	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Aluminium- / Stahl - Standgerüst

Aluminium-/Stahl-Standgerüst entsprechend den Vorgaben der DIN 4420 und der Bauberufsgenossenschaft anliefern, aufstellen und für die Dauer der Abdichtungsarbeiten vorhalten.

01.001.a	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
----------	-------	------	------	-----------

Aluminium- / Stahl - Treppenturm

Aluminium-/Stahl-Treppenturm,

Abmessung:

entsprechend den Vorgaben der DIN 4420 und der Bauberufsgenossenschaft anliefern, aufstellen und für die Dauer der Abdichtungsarbeiten vorhalten.

Hinweis:

Bitte als Pauschalpreis angeben !

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 5
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
01.001.b	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro

Arbeitsgerüst verfahrbar

Verfahrbares Arbeitsgerüst und / oder Hubsteiger für Arbeiten im Bereich des Dachrandes von der Außenseite des Gebäudes liefern, entsprechend des Arbeitsfortschrittes möglicherweise umsetzen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abtransportieren.

Die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften beim Aufstellen und während der Nutzung sind unbedingt zu beachten.

Zufahrten von Rettungsdiensten und / oder Feuerwehr sind freizuhalten ! Die Gestellung ist im Vorfeld mit der hiesigen Bauleitung abzusprechen !

Arbeitshöhe (m):

01.002	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Dachrandabsturzgerüst

Dachrandabsturzgerüst entsprechend den Vorschriften der Bauberufgenossenschaft liefern, aufstellen und für die Dauer der Abdichtungsarbeiten vorhalten.

01.003	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Dauerabsturzsicherung liefern / montieren

Dauerabsturzsicherung liefern und nach Herstellervorschrift montieren.
Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Sechskantschrauben.

Der Klebeflansch ist mit dem Haftgrund

Orig. kebu Kibusol FD 1

vorzustreichen und mit beiden Lagen der Dachhaut einzudichten.

Fabrikat:
Typ:
Untergrund:

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 6
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
01.004	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro

***Dauerabsturzsisicherung Securant liefern,
montieren und mit Secu-Fix eindichten***

Dauerabsturzsisicherung,

Fabrikat: Pohl
Typ: Securant
Bauart:
Untergrund:

liefern und nach Herstellervorschrift montieren.
Die Befestigung erfolgt nach den Hersteller-
vorgaben.

Die Dauerabsturzsisicherung ist wie folgt
einzudichten:

Über die fertig montierte Absturzsisicherung
ist ein Formteil,

Fabrikat: Pohl
Typ: **Secu - FIX**
Durchmesser (mm): 80

mit ankaschiertem Spezial-Polymerbitumen-
kragen und Spezial-Schrumpfschlauch-
manschette zu stülpen.

Der Klebeflansch ist auf die erste Lage der
Dachabdichtung aufzuschweißen und
zwischen den einzelnen Lagen der Dach-
abdichtung fachgerecht einzubinden. Die
Oberlage ist bis an die Durchdringung bzw.
an den Bereich der Schrumpfschlauchman-
schette dicht heranzuführen.

Anschließend ist die Spezial-Schrumpf-
schlauchmanschette durch moderates
Erwärmen von unten nach oben dicht um
die Dauerabsturzsisicherung / Durchdringung
zu schrumpfen. An der Oberkante der
Schrumpfschlauchmanschette muss sichtbar
Dichtflüssigkeit austreten.

01.004.a	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
----------	-------	------	------	-----------

***Dauerabsturzsisicherung Secupoint liefern,
montieren und mit Secu-Fix eindichten***

Dauerabsturzsisicherung,

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 7
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Fabrikat: Pohl
Typ: Secupoint
Variante:
Untergrund:

liefern und nach Herstellervorschrift montieren.
Die Befestigung erfolgt nach den Hersteller-
vorgaben.

Die Dauerabsturzsicherung ist wie folgt
einzudichten:

Über die fertig montierte Absturzsicherung
ist ein Formteil,

Fabrikat: Pohl
Typ: **Secu - FIX**
Durchmesser (mm): 20

mit ankaschiertem Spezial-Polymerbitumen-
kragen und Spezial-Schrumpfschlauch-
manschette zu stülpen.

Der Klebeflansch ist auf die erste Lage der
Dachabdichtung aufzuschweißen und
zwischen den einzelnen Lagen der Dach-
abdichtung fachgerecht einzubinden. Die
Oberlage ist bis an die Durchdringung bzw.
an den Bereich der Schrumpfschlauchman-
schette dicht heranzuführen.

Anschließend ist die Spezial-Schrumpf-
schlauchmanschette durch moderates
Erwärmen von unten nach oben dicht um
die Dauerabsturzsicherung / Durchdringung
zu schrumpfen. An der Oberkante der
Schrumpfschlauchmanschette muss sichtbar
Dichtflüssigkeit austreten.

01.005

0,000 Stck

0,00

0,00 Euro

***Sicherungsseil, PSA und Aufbewahrungsbehälter
für Secu-Point liefern / montieren***

Spezial-Sicherungsseil mit einem einge-
spleißtem und zwei lose geführten Karabinerhaken
und Seilkürzer,
Typ: Secu-Seil
Hersteller: Pohl, Düren
Länge (m): 13 / 16 / 19 / 23
(bitte auswählen),

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 8
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

persönliches Sicherheitsgeschirr mit Laufseil,
Hersteller: Pohl, Düren
Laufseillänge (m): ca. 3 / ca. 5 / ca. 9
(bitte auswählen),

Aufbewahrungsschrank,
Typ: Secu-Seil-Behälter
Hersteller: Pohl, Düren
Material: Metall
Abmessung (cm): 60 hoch / 70 breit / 25 tief
mit Befestigungszubehör,

liefern und nach Angabe der Bauleitung
montieren.

01.010		1,000 Stck	0,00	0,00 Euro
--------	--	------------	------	-----------

Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle, Vorhalten und Abfahren
aller dafür erforderlichen Maschinen, Aufzüge und
Hilfsmittel.

Vorhalten der Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit
und für sämtliche in dem Leistungsverzeichnis aufgeführten
Leistungen.

Weiterhin sind eventuell anfallende Krankkosten
in diese Pauschalposition mit einzukalkulieren.

Die dafür zur Verfügung stehenden Flächen
sind in einwandfreiem (oder wie vorgefundenem)
Zustand zu hinterlassen.

Alle Baustoffmaterialien sind gemäß den
Herstellervorschriften, beziehungsweise den
einschlägigen Vorschriften zu lagern.

01.011		0,000	0,00	0,00 Euro
--------	--	-------	------	-----------

Absperrmaßnahmen / Verkehrssicherung

Absperrungen der Baustelle und / oder des Lagerplatzes
mit 2,50 m hohen Bauzäunen inklusive geeigneter
zutrittssicherer Absperrung.

Maßnahmen zur Verkehrssicherung wie Aufstellen
von Verkehrs- und Hinweisschildern, zusätzlichen
Absperrungen, Beleuchtungen, Markierungen etc. sind
ebenfalls für die Dauer der Arbeiten in diese Position
einzukalkulieren.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 9
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
Die Leistungen umfassen liefern, aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten das abtransportieren.				
Gruppensumme 01				0,00 Euro

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 10
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
02	<i>Demontagarbeiten</i>			
02.100	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Schüttung aufnehmen / entsorgen</i>			
	Vorhandene Schüttung bis zur Dachhaut hin entfernen.			
	Körnung: Dicke (mm):			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.101	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Schüttung aufnehmen / lagern / aufbringen</i>			
	Vorhandene Schüttung bis zur Dachhaut hin entfernen, seitlich lagern und nach Beendigung der Dichtungsarbeiten wieder in gleichmäßiger Schichtdicke aufbringen.			
	Körnung: Dicke (mm):			
02.102	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Warmdachaufbau aufnehmen / entsorgen</i>			
	Vorhandenen Warmdachaufbau komplett bis auf die Tragschicht entfernen.			
	Dachaufbau: 3 bituminöse Abdichtungslagen und bituminöse Dampfsperre Dämmstoffdicke (mm): 50 mm Art der Dämmung: Polystyrol - durchfeuchtet Tragschicht:			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.103	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 11
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Abdichtungsaufbau aufnehmen / entsorgen

Vorhandenen Abdichtungsaufbau bis auf die Tragschicht abreißen.

Aufbau:
Befestigungsart:

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

02.103.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

Bituminösen Abdichtungsaufbau mechanisch fixiert aufnehmen - Holzuntergrund / entsorgen

Vorhandenen Abdichtungsaufbau bis auf die Tragschicht abreißen.

Aufbau: 3 bituminöse Abdichtungslagen auf einem Holzuntergrund
Befestigungsart: mechanisch fixiert

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

02.103.b	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

Bituminöse Abdichtungslagen vollflächig verklebt aufnehmen - Stahlbetondecke / entsorgen

Vorhandenen Abdichtungsaufbau bis auf die Tragschicht abreißen.

Aufbau: 3 bituminöse Abdichtungslagen auf einer Stahlbetondecke
Befestigungsart: vollflächig verklebt

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 12
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
02.104	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Umkehrdämmstoff aufnehmen / entsorgen			
	Vorhandenen Umkehrdämmstoff aufnehmen, herunterschaffen und entsorgen.			
	Dämmstoffdicke (mm): Dämmstofftyp:			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.105	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Umkehrdämmstoff aufnehmen / lagern / aufbringen			
	Vorhandenen Umkehrdämmstoff aufnehmen, seitlich lagern und nach Beendigung der Abdichtungsarbeiten wieder fachgerecht verlegen. Beschädigte Platten sind zu ersetzen.			
	Dämmstoffdicke (mm): Dämmstofftyp:			
02.106	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Beulen - Blasen abstoßen / entsorgen			
	Dachhaut mit vorhandenen Beulen oder Blasen abstoßen oder kreuzweise aufschneiden (nicht verkleben). Fläche egalisieren und säubern.			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.107	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Fläche mit Dachhobel egalisieren / entsorgen			
	Vorhandene Dachhaut mit einem Dach-			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 13
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			hobel egalisieren.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.108	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Dachhaut perforieren	
			Vorhandene Dachhaut perforieren (ca. 15 Löcher á 10 mm je m ²). Die Dampfsperre darf nicht beschädigt werden.	
			max. Eindringtiefe (mm):	
02.109	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Fläche scharf abfegen / entsorgen	
			Abzudichtende Fläche scharf abfegen.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.109.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Fläche von Zementleim befreien / entsorgen	
			Betonfläche mit einem Stahlbesen von Zementleim befreien.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.110	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Fläche mit Hochdruckreiniger säubern / entsorgen	
			Zu sanierende Fläche mittels eines Hochdruckreinigers grundtief reinigen.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 14
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

02.111	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Fläche säubern / entsorgen / Haftgrund

Vorhandene Fläche gründlichst säubern.

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

Anschließend ist das trockene Dach mit Haftgrund,

Orig. kebu Kebusol FD 1
(Verbrauch ca. 200 g/m²)

zu grundieren.

02.112	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Dachausstieg entfernen / entsorgen

Vorhandenen Dachausstieg entfernen.

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.

Größe (cm):

02.113	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Lichtkuppel entfernen / entsorgen

Vorhandene Lichtkuppel entfernen.

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 15
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Position einzukalkulieren.	
			Größe (cm):	
02.114	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Dacheinläufe entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandene Dacheinläufe entfernen.	
			Material:	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.115	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Sanitärentlüfter entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandene Sanitärentlüfter entfernen.	
			Material:	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.116	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Flächenentlüfter entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandene Flächenentlüfter entfernen.	
			Material:	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.117	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Dachrandabschlussprofil entfernen / entsorgen</i>	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 16
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Vorhandenes Dachrandabschlussprofil entfernen.	
			Material: Art: einteilig / mehrteilig	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.118	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Mauerkopfabdeckung entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandene Mauerkopfabdeckung entfernen.	
			Material: Metall Abwicklung (cm):	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.119	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Wandanschlussprofil entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandenes Wandanschlussprofil entfernen.	
			Material:	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.120	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Wandanschlussabdichtung entfernen / entsorgen</i>	
			Vorhandene Wandanschlussabdichtung demontieren und entsorgen.	
			Material:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 17
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	Abwicklung (cm):			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.122	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kaminabdeckplatten entfernen / entsorgen</i>			
	Vorhandene Kaminabdeckplatten inklusiv aller Befestigungsmaterialien entfernen.			
	Größe (cm):			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.123	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Fassadentafeln am Kamin entfernen / entsorgen</i>			
	Fassadentafeln im Anschlussbereich des Kamins, demontieren und entsorgen.			
	Material: Größe der Platten (mm): Deckungsart: Höhe:			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
	Die TRGS 519 ist zu beachten.			
02.124	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Fassadenbekleidung im Wandbereich entfernen / entsorgen</i>			
	Vorhandene Fassadenbekleidung im Wandanschlussbereich, demontieren			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 18
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			und entsorgen.	
			Material: Höhe:	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
			Die TRGS 519 ist zu beachten.	
02.125	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Mauerkopfabdeckung demontieren / lagern</i>	
			Vorhandene Mauerkopfabdeckung inklusive aller Ecken demontieren und seitlich zur Wiederverwendung lagern.	
			Material: Abwicklung (cm):	
02.126	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Dachausstieg demontieren / lagern</i>	
			Vorhandenen Dachausstieg demontieren und seitlich zur Wiederverwendung lagern.	
			Größe (cm):	
02.127	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Lichtkuppel demontieren / lagern</i>	
			Vorhandene Lichtkuppel demontieren und seitlich zur Wiederverwendung lagern.	
			Größe (cm):	
02.128	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>mehrteiliges Dachrandabschlussprofil demontieren / lagern</i>	
			Vorhandenes mehrteiliges Dachrandabschlussprofil inklusive aller Ecken demontieren und seitlich zur Wieder-	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 19
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			verwendung lagern.	
			Material: Blendenhöhe (mm):	
02.129	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Antennenmast entfernen / entsorgen	
			Vorhandenen Antennenmast entfernen.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.130	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Blitzschutzanlage demontieren / entsorgen	
			Vorhandene Blitzschutzanlage auf der Dachfläche entfernen.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.131	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			senkrechte Blitzschutzanlage demontieren / entsorgen	
			Senkrechte Blitzschutzanlage entfernen.	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.132	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Blitzschutzanlage demontieren / lagern	
			Vorhandene Blitzschutzanlage demontieren und seitlich zur Wiederverwendung lagern.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 20
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
02.133	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kaminkopf abtragen / entsorgen</i>			
	Vorhandenen Kaminkopf bis auf die Tragschicht abtragen, herunterschaffen und entsorgen.			
	Abmessung (cm):			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.134	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Abdichtungsaufbau Dachrandbereich abreißen / entsorgen</i>			
	Vorhandenen Abdichtungsaufbau im Dachrandbereich,			
	Abwicklung (cm):			
	bis auf den Untergrund abreißen und herunterschaffen.			
	Aufbau:			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.			
02.135	0,000	m	5,25	0,00 Euro
	<i>Dachrinne entfernen / entsorgen</i>			
	Vorhandene Dachrinne einschließlich Traufblech und Rinneisen entfernen und herunterschaffen.			
	Material:			
	Abwicklung (mm):			
	Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein,			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 21
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.136	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Regenfallrohr entfernen / entsorgen	
			Vorhandenes Regenfallrohr einschließlich Rohrschellen entfernen und herunterschaffen.	
			Material: Nennweite (mm):	
			Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Sollten die Entsorgungskosten nicht gesondert erfasst sein, sind diese einschließlich der Transportkosten in die Position einzukalkulieren.	
02.140	1.000,000	kg	0,00	0,00 Euro
			Entsorgung aufgenommenes Material	
			Aufgenommenes Material,	
			Art:	
			fachgerecht entsorgen.	
			Die Bereitstellung der Abfallbehälter (Containerstellung) über den benötigten Zeitraum sowie An- und Abfahrten sind in die Position mit einzukalkulieren. Der Standort wird in Absprache mit dem Auftraggeber festgelegt.	
			Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang mögliche besondere örtliche Entsorgungsvorschriften.	
			Die Abrechnung der Entsorgungskosten erfolgt nach Abschluss der Abrissarbeiten anhand der vorzulegenden Wiegekarten !	
02.141	1.000,000	kg	0,00	0,00 Euro
			Entsorgung aufgenommene Bitumenbahnen mit Polystyrolanhaftungen	
			Aufgenommenes Material,	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 22
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Art: **Bitumenbahnen mit Polystyrolanhaftungen**

fachgerecht entsorgen.

Die Bereitstellung der Abfallbehälter (Containerstellung) über den benötigten Zeitraum sowie An- und Abfahrten sind in die Position mit einzukalkulieren. Der Standort wird in Absprache mit dem Auftraggeber festgelegt.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang mögliche besondere örtliche Entsorgungsvorschriften.

Die Abrechnung der Entsorgungskosten erfolgt nach Abschluss der Abrissarbeiten anhand der vorzulegenden Wiegekarten !

02.142	1.000,000	kg	0,00	0,00 Euro
--------	-----------	----	------	-----------

Entsorgung aufgenommenes Material - Mischabfälle -

Aufgenommenes Material,

Art:

fachgerecht entsorgen.

Die Bereitstellung der Abfallbehälter (Containerstellung) über den benötigten Zeitraum sowie An- und Abfahrten sind in die Position mit einzukalkulieren. Der Standort wird in Absprache mit dem Auftraggeber festgelegt.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang mögliche besondere örtliche Entsorgungsvorschriften.

Die Abrechnung der Entsorgungskosten erfolgt nach Abschluss der Abrissarbeiten anhand der vorzulegenden Wiegekarten !

Gruppensumme 02

0,00 Euro

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 23
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
03	Untergrundvorbereitung			
03.200	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 aufbringen</i>			
	Besenreine Fläche, glatt und trocken, mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.200.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Haftgrund Orig. kebu Kebusol FDE aufbringen</i>			
	Besenreine Fläche, glatt und trocken, mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FDE (auf Emulsions-Basis, lösemittelfrei und mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.201	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Wandanschlussfläche mit Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 versehen</i>			
	Wandanschlussfläche,			
	Abwicklung (cm):			
	glatt und trocken, mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.201.a	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Attikabereich mit Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 versehen</i>			
	Attikabereich,			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 24
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	Abwicklung (cm):			
	glatt und trocken, mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.202	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>senkrechte Wandfläche mit Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 versehen</i>			
	Senkrechte, trockene Wandfläche mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.203	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Dachrandanschluss mit Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 versehen</i>			
	Glatter, trockener und besenreiner Dach- randanschlussbereich,			
	Abwicklung (cm):			
	mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen.			
03.204	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Boden der Kellersohle mit Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 versehen</i>			
	Boden der Kellersohle säubern und in			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 25
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	<p>den Randbereichen bis über die Mauer- sperrbahn mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen. In geschlossenen Räumen sind die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaft im Zusammenhang mit lösemittelhaltigen Produkten zu beachten.</p>		
03.205	0,000 m	0,00	0,00 Euro
	<p>Schleppstreifen aufbringen</p> <p>Fugen des Untergrundes mit Schlepp- streifen, Breite: 20 cm unterseitig grob bestreut, abdecken und gegen Verschieben sichern.</p>		
03.206	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p>Brandschutzlage V 13 aufbringen</p> <p>Holzuntergrund mit einer Lage V 13 als Brandschutz versehen und mit verzinkten Breitkopfstiften befestigen.</p>		
03.207	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p>Fläche mechanisch nachfixieren</p> <p>Fläche zur Minimierung von Dämmstoff- bewegungen mechanisch nachfixieren. Die Fixierung erfolgt unter Beachtung der DIN 1055.</p> <p>System: Typ: Untergrund:</p>		
03.208	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p>Betonfläche strahlen / entsorgen</p> <p>Betonfläche durch Strahlen mit festem</p>		
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 26
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Strahlmittel / Flammstrahlen / Hochdruckwasserstrahlen vorbereiten.	
			Gewähltes Verfahren:	
			Abgetragenes Material ist vollständig aufzusaugen und durch den Auftragnehmer zu entsorgen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen.	
03.209	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Betonoberfläche mit Epoxidharz versiegeln	
			Versiegelung einer Betonoberfläche wie folgt erstellen:	
			Aufbringen des Epoxidharzes durch Fluten bis zur Sättigung.	
			Verbrauch: mindestens 400 g/m ²	
			Unverzüglich nach dem Rollen mit trockenem Quarzsand 0,7 / 1,2 mm im Überschuß abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreumaterial entfernen, sobald es der Erhärtungszustand zulässt.	
			Anschließend eine Harzmenge von mindestens 600 g/m ² aufbringen. Die Menge so verteilen, dass die Abstreuerung gleichmäßig benetzt ist und eine gleichmäßige, geschlossene Oberfläche vorhanden ist.	
			Gewähltes Epoxidharz: Liepox ADS 101 Hersteller: Liesen GmbH 49808 Lingen	
			Die Verarbeitungsrichtlinien des Harzherstellers sind zu beachten.	
03.210	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Betonoberfläche mit Epoxidharz grundieren	
			Grundierung einer Betonoberfläche wie folgt erstellen:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 27
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Epoxidharz bis zur Sättigung durch Fluten und Verteilen mit einer Lammfellrolle.

Verbrauch: ca. 300 bis 500 g/m²

Die noch frische Grundierung ist ohne Überschuss mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1 - 0,5 bzw. 0,2 - 0,7 mm einzustreuen. Überschüssiges Material ist nach dem Aushärten abzufegen und abzufahren.

Gewähltes Produkt: **Liepox ADS 101**
Hersteller: Liesen GmbH
49808 Lingen

Die Verarbeitungsrichtlinien des Harzherstellers sind zu beachten.

03.211

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Kratzspachtelung mit Epoxidharz

Kratzspachtelung zum Ausgleich von Rautiefen wie folgt erstellen:

mit Epoxidharz grundierte und ausgehärtete Fläche mit Epoxidharz versehen und mit einem Hartgummischieber oder einer Glättkelle spachteln und abziehen.

Verbrauch je nach Rauigkeit:
ca. 500 bis 800 g/m²

Das noch frische Harz ist mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2 - 0,7 mm abzustreuen. Überschüssiges Material ist nach dem Aushärten abzufegen und abzufahren.

Gewähltes Produkt: **Liepox ADS 101**
Füllstoffgemisch: Liesen Füllstoffgemisch 1
Hersteller: Liesen GmbH
49808 Lingen

Die Verarbeitungsrichtlinien des Harzherstellers sind zu beachten.
Größere Vertiefungen sind nach ZTV-Ing Teil 7, zu egalisieren.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 28
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Gruppensumme 03

0,00 Euro

04

Dampfsperren

04.300

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Dampfsperre Abitek punktweise aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Orig. kebu ABITEK

mit Trennfolie und dauerhaftem, nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

gemäß den Anforderungen der

DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm

Deckmasse: Elastomerbitumen

Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60 g/m²

Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^{\circ}\text{C}$

Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^{\circ}\text{C}$

Höchstzugkraft (N/5 cm)

längs: ≥ 800 / quer: ≥ 400

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$

(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit ca. 4 handtellergroßen Haftpunkten je m² und voller Nahtverschweißung mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

04.301

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Dampfsperre Abitek verdeckt nageln

Nagelbare Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Orig. kebu ABITEK

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 29
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60 g/m²
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ \text{C}$
Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 800 / quer: ≥ 400
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

04.304

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Dampfsperre Abitek auf profilierten Blechen

Fläche (profilierter Bleche) mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Orig. kebu ABITEK
mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60 g/m²
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ \text{C}$
Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 800 / quer: ≥ 400
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 30
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	<p>Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)</p> <p>wie folgt versehen.</p> <p>Die Bahnen bei 10 cm Überlappung aufschweißen, bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.</p>		
04.305	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Dampfsperre Abitek vollflächig aufschweißen</i></p> <p>Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre</p> <p>Orig. kebu ABITEK mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>gemäß den Anforderungen der DIN 13970</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60 g/m² Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ \text{C}$ Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 800 / quer: ≥ 400 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.</p>		
04.306	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Dampfsperre Abitek vollflächig im Rand- und Anschlussbereich verlegen</i></p>		
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 31
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Rand- und Anschlussbereiche,

Abwicklung (cm): **ca.**

mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Orig. kebu ABITEK

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60 g/m²
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ \text{C}$
Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 800 / quer: ≥ 400
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

Wir bitten zu beachten:

Die Bahnen sind senkrecht in Metersegmenten zu verlegen. Ein Lagenversatz zu den Flächenbahnen ist einzuhalten.

04.307	0,000 m ²		0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	--	------	-----------

Dampfsperre Kebutself-KD verdeckt nageln

Nagelbare Fläche (Holzuntergrund) mit einer kalt-selbstklebenden Dichtungsbahn

Orig. kebu Kebutself-KD

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 32
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>Identitätsmerkmal,</p> <p>Gesamtdicke: 2 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m², oberseitig angeordnete Aluminium- Kombifolie Kaltbiegeverhalten: $\geq - 25^\circ \text{ C}$ Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{ C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1.800 / quer: ≥ 1.800 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) auf dem Holzuntergrund aufbringen. Die Nähte nach Abziehen der unterseitigen Trennfolie kaltselbstklebend durch Andrücken verkleben. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschießen.</p>			
04.308	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Dampfsperre Kebusef-KD auf profilerte Bleche</i></p> <p>Fläche (profilerte Bleche / Trapezprofile) mit einer kalt- selbstklebenden Dichtungsbahn</p> <p>Orig. kebu Kebusef-KD mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>Gesamtdicke: 2 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m², oberseitig angeordnete Aluminium- Kombifolie Kaltbiegeverhalten: $\geq - 25^\circ \text{ C}$ Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{ C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1.800 / quer: ≥ 1.800 Dehnung bei Höchstzugkraft (%)</p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 33
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen nach Abziehen der unterseitigen Trennfolie kaltselbstklebend auf den Untergrund aufbringen.
Die Überlappungen sind durch Andrücken auf den Obergurten oder auf den verzinkten, 1 mm dicken und 150 mm breiten Verstärkungsblechen zu verkleben.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

04.310	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Dampfsperre G 200 S4 + Al punktweise aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Monobit G 200 S4 + Al
mit Trennfolie

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m² und Aluminiumfolie
Wärmestandfestigkeit: $\geq 70^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq 0^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 8 cm Überlappung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergroßen Haftpunkten je m² und voller Nahtverschweißung aufbringen.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 34
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten			
04.311	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Dampfsperre G 200 S4 + Al verdeckt nageln			
	Nagelbare Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre			
	Monobit G 200 S4 + Al mit Trennfolie,			
	gemäß den Anforderungen der DIN 13970			
	Gesamtdicke: 4 mm Träger: Glasgewebe 200 g/m ² und Aluminiumfolie Wärmestandfestigkeit: $\geq 70^{\circ}$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq 0^{\circ}$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)			
	wie folgt versehen:			
	Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.			
	Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten			
04.312	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Brandlastarme Dampfsperre Kebusef-BS auf profilierte Bleche			
	Fläche (profilerte Bleche) mit einer kalt-selbstklebenden und brandlastarmen Dampfsperrbahn,			
	Orig. kebu Kebusef-BS			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 35
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

gemäß der DIN 18234,

Breite (m): 1,2
Gesamtdicke: 0,4 mm
Klebmasse: Bitumen-Kautschuk-Klebeschicht
Träger: GG - verstärker Aluverbund
Kaltbiegeverhalten: $\geq -30^\circ\text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 900 / quer: ≥ 600
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit (m): $sd \geq 1.500$
Spezifischer Brennwert
nach DIN 18234 (MJ / m²): 10,5
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen nach Abziehen der unterseitigen Trennfolie kaltselbstklebend auf den Untergrund aufbringen.
Die Überlappungen von 10 cm sind durch Andrücken auf den Obergurten oder auf den verzinkten, 1 mm dicken und 150 mm breiten Verstärkungsblechen zu verkleben.
T-Stöße sind mit einem Eckenschnitt an der unterliegenden Bahn auszuführen.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

04.313	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Dampfsperre V 60 S3,5 E + AL punktweise aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Monobit V 60 S3,5 E + AL

gemäß den Anforderungen der **DIN 13970**

Gesamtdicke: 3,5 mm
Träger: Glasvlies 60 g/m² und Aluminium-Einlage
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 36
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je m² und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.314

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Dampfsperre V 60 S3,5 E + AL vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Monobit V 60 S3,5 E + AL

gemäß den Anforderungen der **DIN 13970**

Gesamtdicke: 3,5 mm
Träger: Glasvlies 60 g/m² und Aluminium-Einlage
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 37
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
04.314.b	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro

Dampfsperre V 60 S3,5 E + AL vollflächig im Rand- und Anschlussbereich verlegen

Rand- und Anschlussbereiche,

Abwicklung (cm): **ca.**

mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Monobit V 60 S3,5 E + AL

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 3,5 mm
Träger: Glasvlies 60 g/m² und
Aluminium-Einlage
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.

Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

Wir bitten zu beachten:

Die Bahnen sind senkrecht in Metersegmenten zu verlegen. Ein Lagenversatz zu den Flächenbahnen ist einzuhalten.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.315	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Dampfsperre PYE-G 200 S4 + AL punktweise aufschweißen</i>	

Fläche mit einer ausgleichenden
Dampfsperre

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 38
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Monobit PYE-G 200 S4 + AL

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m² und
Aluminiumfolie
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit
ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je
m² und voller Nahtverschweißung aufbringen.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht
hochführen und an Durchdringungen
anschießen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.316	0,000 m ²		0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	--	------	-----------

Dampfsperre PYE-G 200 S4 + AL vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden
Dampfsperre

Monobit PYE-G 200 S4 + AL

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m² und
Aluminiumfolie
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 39
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung voll- flächig mit dem Propanhandbrenner auf- bringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschießen.	
			Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten	
04.317	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Dampfsperre PYE-G 200 S4 + AL verdeckt nageln	
			Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre	
			Monobit PYE-G 200 S4 + AL	
			gemäß den Anforderungen der DIN 13970	
			Gesamtdicke: 4 mm Träger: Glasgewebe 200 g/m ² und Aluminiumfolie Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschießen.	
			Hersteller der Schweißbahn:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 40
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten			
04.318	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Dampfsperre PYE-G 200 S4 + AL vollflächig im Rand- und Anschlussbereich verlegen			
	Rand- und Anschlussbereiche, Abwicklung (cm): ca. mit einer ausgleichenden Dampfsperre			
	Monobit PYE-G 200 S4 + AL			
	gemäß den Anforderungen der DIN 13970			
	Gesamtdicke: 4 mm Träger: Glasgewebe 200 g/m ² und Aluminiumfolie Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)			
	wie folgt versehen:			
	Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.			
	Wir bitten zu beachten:			
	Die Bahnen sind senkrecht in Metersegmenten zu verlegen. Ein Lagenversatz zu den Flächenbahnen ist einzuhalten.			
	Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten			
04.334	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Dampfsperre PYE-G 200 S5 + AL punktweise aufschweißen			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 41
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Fläche mit einer ausgleichenden
Dampfsperre

Monobit PYE-G 200 S5 + AL

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 5 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m² und
Aluminiumfolie
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit
ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je
m² und voller Nahtverschweißung aufbringen.
Die Bahnen bis über die Dämmschicht
hochführen und an Durchdringungen
anschießen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.336	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Dampfsperre PYE-G 200 S5 + AL vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden
Dampfsperre

Monobit PYE-G 200 S5 + AL

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 5 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m² und
Aluminiumfolie
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 42
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.	
			Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten	
04.337		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
			Dampfsperre PYE-G 200 S5 + AL verdeckt nageln	
			Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre	
			Monobit PYE-G 200 S5 + AL	
			gemäß den Anforderungen der DIN 13970	
			Gesamtdicke: 5 mm Träger: Glasgewebe 200 g/m ² und Aluminiumfolie Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 400 / quer: ≥ 300 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 43
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.339	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

***Notabdichtung G 200 S4 in Heißbitumen
auf Stoß verlegen***

Fläche mit einer Notabdichtung

Monobit G 200 S4

beidseitig vlieskaschiert,

gemäß den Anforderungen der
DIN 13707

Gesamtdicke: 4 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 70^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq 0^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Sonderausstattung:
- beidseitig vlieskaschiert
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen in Heißbitumen 100 / 25
(Bitumenverbrauch abhängig von der
Oberflächenbeschaffenheit ca. 3 kg/m²)
auf Stoß aufbringen.
Die Bahnen bis Außenkante
Bauwerk führen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

04.340	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

***Notabdichtung PYE-G 200 S4 in Heißbitumen
auf Stoß verlegen***

Fläche mit einer Notabdichtung

Monobit PYE-G 200 S4

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 44
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>beidseitig vlieskaschiert,</p> <p>gemäß den Anforderungen der DIN 13707</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: ≥ 100° C Kaltbiegeverhalten: ≤ -25° C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1.000 / quer: ≥ 1.000 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: μ = 20000 Sonderausstattung: - beidseitig vlieskaschiert (Technische Daten ohne Rechtsanspruch)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen in Heißbitumen 100 / 25 (Bitumenverbrauch abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit ca. 3 kg/m²) auf Stoß aufbringen. Die Bahnen bis Außenkante Bauwerk führen.</p> <p>Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten</p>				
04.345	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Dampfsperre GVA punktweise aufschweißen</i></p> <p>Fläche mit einer ausgleichenden Dampf- sperre</p> <p>Orig. kebu GVA mit Trennfolie und dauerhaftem, nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>gemäß den Anforderungen der DIN 13970</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: modifiziertes Oxidbitumen Träger: geprägte Aluminiumfolie und verstärktes Glasvlies Kaltbiegeverhalten: ≤ 0° C Wärmestandfestigkeit: ≥ 90° C Höchstzugkraft (N/5 cm)</p>				
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 45
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

längs: ≥ 900 / quer: ≥ 700
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit ca. 4 handtellergroßen Haftpunkten je m² und voller Nahtverschweißung mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen anschließen.

04.346

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Dampfsperre GVA verdeckt nageln

Nagelbare Fläche mit einer ausgleichenden Dampfsperre

Orig. kebu GVA

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: modifiziertes Oxidbitumen
Träger: geprägte Aluminiumfolie und verstärktes Glasvlies
Kaltbiegeverhalten: $\leq 0^\circ \text{C}$
Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 900 / quer: ≥ 700
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit verdeckter Nagelung (Dachpappstifte 28/25 verzinkt, Nagelabstand ca. 10 cm) und voller Nahtverschweißung aufbringen. Die Bahnen bis über die Dämmschicht hochführen und an Durchdringungen

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 46
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

anschließen.

04.347	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Dampfsperre GVA vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer ausgleichenden
Dampfsperre

Orig. kebu GVA

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem
Identitätsmerkmal,

gemäß den Anforderungen der
DIN 13970

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: modifiziertes Oxidbitumen
Träger: geprägte Aluminiumfolie und
verstärktes Glasvlies
Kaltbiegeverhalten: $\leq 0^\circ \text{ C}$
Wärmestandfestigkeit: $\geq 90^\circ \text{ C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 900 / quer: ≥ 700
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten ohne Rechtsanspruch)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung voll-
flächig mit dem Propanhandbrenner auf-
bringen.

Die Bahnen bis über die Dämmschicht
hochführen und an Durchdringungen
anschließen.

Gruppensumme 04

0,00 Euro

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 47
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
05	Wärmedämmung			
05.400		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>EPS 035 DAA dm 100 kPa mit PUR-Kleber aufbringen</i>			
	Fläche mit einer Dämmstoffplatte aus Polystyrol mit umlaufender Falz,			
	Dämmstoff: EPS 035 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163			
	Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10			
	Baustoffklasse nach DIN 4102: kaschierte Dämmung = B2 unkaschierte Dämmung = B1			
	Fabrikat: Dicke (mm): Kaschierung:			
	versehen, indem die Platte mit dem löse- mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis			
	Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m ² , verklebt wird.			
05.400.a		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>EPS 035 DAA dh 150 kPa mit PUR-Kleber aufbringen</i>			
	Fläche mit einer Dämmstoffplatte aus Polystyrol mit umlaufender Falz,			
	Dämmstoff: EPS 035 DAA dh 150 kPa nach DIN EN 13 163			
	Anwendungsgebiet: DAA dh nach DIN 4108 Teil 10			
	Baustoffklasse nach DIN 4102:			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 48
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			kaschierte Dämmung = B2 unkaschierte Dämmung = B1	
			Fabrikat: Dicke (mm): Kaschierung:	
			versehen, indem die Platte mit dem löse- mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis	
			Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m ² , verklebt wird.	
05.400.b	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			EPS 040 DAA dm 100 kPa mit PUR- Kleber aufbringen	
			Fläche mit einer Dämmstoffplatte aus Polystyrol mit umlaufender Falz,	
			Dämmstoff: EPS 040 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163	
			Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10	
			Baustoffklasse nach DIN 4102: kaschierte Dämmung = B2 unkaschierte Dämmung = B1	
			Fabrikat: Dicke (mm): Kaschierung:	
			versehen, indem die Platte mit dem löse- mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis	
			Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m ² , verklebt wird.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 49
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
05.402	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro

***unkaschierte Wärmedämmung EPS 040 DAA dm 100 kPa
als Gefälledämmung mit Grunddämmung aufkleben***

Fläche mit einem Dämmstoff,

EPS 040 DAA dm 100 kPa

nach DIN EN 13163

- **unkaschiert** -

Anwendungsgebiet:

DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

als **Grunddämmung** (Flachplatte mit umlaufender Stufenfalz)

Dämmstoffhersteller:

Dicke (mm):

versehen, indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen

Beutelverpackung

Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.

Gefälleplatten,

Dämmstofftyp wie oben

als gefällegebende Dämmebene,

Gefälle (%):

Anfangsdicke der gesamten Dämmung (mm):

Plattendicke der gesamten Dämmung im Mittel (mm):

Maximale Dämmstoffhöhe der gesamten Dämmung (mm):

Volumen der Gesamtdämmung (m³):

(Angaben beinhalten Flach- und Gefälleplatten / bei
Dämmstoffdicken der gefällegebenden Platten von mehr
als 200 mm wird zweilagig im Versatz gearbeitet)

verlegen, indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 50
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

in der verarbeitungsfreundlichen
Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen auf der Grunddämmung geklebt werden. Die
Platten sind im Versatz zu den Grundplatten anzuordnen.

05.402.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***unkaschierte Wärmedämmung EPS 035 DAA dm 100 kPa
als Gefälledämmung mit Grunddämmung aufkleben***

Fläche mit einem Dämmstoff,

EPS 035 DAA dm 100 kPa

nach DIN EN 13163

- **unkaschiert** -

Anwendungsgebiet:

DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

als **Grunddämmung** (Flachplatte mit umlaufender Stufenfalz)

Dämmstoffhersteller:

Dicke (mm):

versehen, indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden

Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen

Beutelverpackung

Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.

Gefälleplatten,

Dämmstofftyp wie oben

als gefällegebende Dämmebene,

Gefälle (%):

Anfangsdicke der gesamten Dämmung (mm):

Plattendicke der gesamten Dämmung im Mittel (mm):

Maximale Dämmstoffhöhe der gesamten Dämmung (mm):

Volumen der Gesamtdämmung (m³):

(Angaben beinhalten Flach- und Gefälleplatten / bei

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 51
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Dämmstoffdicken der gefällegebenden Platten von mehr als 200 mm wird zweilagig im Versatz gearbeitet)

verlegen, indem die Platten im Verband mit dem löse-mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen auf der Grunddämmung geklebt werden. Die Platten sind im Versatz zu den Grundplatten anzuordnen.

05.402.b

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

unkaschierte Wärmedämmung EPS 035 DAA dh 150 kPa als Gefälledämmung mit Grunddämmung aufkleben

Fläche mit einem Dämmstoff,

EPS 035 DAA dh 150 kPa

nach DIN EN 13163
- unkaschiert -

Anwendungsgebiet:
DAA dh nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

als **Grunddämmung** (Flachplatte mit umlaufender Stufenfalz)

Dämmstoffhersteller:
Dicke (mm):

versehen, indem die Platten im Verband mit dem löse-mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.

Gefälleplatten,

Dämmstofftyp wie oben

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 52
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

als gefällegebende Dämmebene,

Gefälle (%):

Anfangsdicke der gesamten Dämmung (mm):

Plattendicke der gesamten Dämmung im Mittel (mm):

Maximale Dämmstoffhöhe der gesamten Dämmung (mm):

Volumen der Gesamtdämmung (m³):

(Angaben beinhalten Flach- und Gefälleplatten / bei Dämmstoffdicken der gefällegebenden Platten von mehr als 200 mm wird zweilagig im Versatz gearbeitet)

verlegen, indem die Platten im Verband mit dem lösemittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen

Beutelverpackung

Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen auf der Grunddämmung geklebt werden. Die Platten sind im Versatz zu den Grundplatten anzuordnen.

05.405

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***EPS 035 DAA dm 100 kPa / kaschiert
mechanisch befestigen***

Fläche mit Dämmstoffplatten aus Polystyrol mit umlaufender Falz,

Dämmstoff:

EPS 035 DAA dm 100 kPa

nach DIN EN 13 163

Anwendungsgebiet:

DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse nach DIN 4102:

kaschierte Dämmung = B2

Fabrikat:

Dicke:

Kaschierung:

versehen. Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, unter Berücksichtigung der DIN 1055.

Die Anzahl der Befestigungsmittel werden durch die DIN 1055 und durch einen objektbezogenen Befestigungsplan angegeben.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 53
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Untergrund:
Hersteller der Befestiger:
Typ:

05.405.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

***EPS 035 DAA dh 150 kPa / kaschiert
mechanisch befestigen***

Fläche mit Dämmstoffplatten aus
Polystyrol mit umlaufender Falz,

Dämmstoff:
EPS 035 DAA dh 150 kPa
nach DIN EN 13 163

Anwendungsgebiet:
DAA dh nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse nach DIN 4102:
kaschierte Dämmung = B2

Fabrikat:
Dicke:
Kaschierung:

versehen. Die Befestigung erfolgt mit bau-
aufsichtlich zugelassenen Befestigungs-
mittel, unter Berücksichtigung der
DIN 1055.
Die Anzahl der Befestigungsmittel werden
durch die DIN 1055 und durch einen
objektbezogenen Befestigungsplan angegeben.

Untergrund:
Hersteller der Befestiger:
Typ:

05.405.b	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

***EPS 040 DAA dm 100 kPa / kaschiert
mechanisch befestigen***

Fläche mit Dämmstoffplatten aus
Polystyrol mit umlaufender Falz,

Dämmstoff:
EPS 040 DAA dm 100 kPa
nach DIN EN 13 163

Anwendungsgebiet:

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 54
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>DAA dm nach DIN 4108 Teil 10</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 4102: kaschierte Dämmung = B2</p> <p>Fabrikat: Dicke: Kaschierung:</p> <p>versehen. Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, unter Berücksichtigung der DIN 1055. Die Anzahl der Befestigungsmittel werden durch die DIN 1055 und durch einen objektbezogenen Befestigungsplan angegeben.</p> <p>Untergrund: Hersteller der Befestiger: Typ:</p>				
05.408	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Dämmung und 1. Lage mechanisch befestigen</i></p> <p>Fläche mit einer Wärmedämmung versehen und diese mit der ersten Abdichtungslage mechanisch zum Untergrund befestigen. Die Fixierung erfolgt in Verbindung mit einer verdeckten Befestigung der Bahn im Nahtbereich unter Beachtung der DIN 1055 und der Herstellervorgabe. Die erforderliche Mehrüberdeckung im Nahtbereich ist in die Position einzukalkulieren.</p> <p>Dämmstoffhersteller: Dämmstofftyp: Kaschierung: Dicke (mm):</p> <p>Schweißbahntyp:</p> <p>Hersteller der Befestiger: Typ:</p>				
05.411	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>unkasch. Gefälledämmung EPS 035 DAA dm</i></p>				
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 55
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

100 kPa / aufkleben

Fläche mit einem Gefälledämmstoff
aus Polystyrol versehen,

Dämmstoff:
EPS 035 DAA dm 100 kPa
nach DIN EN 13163
- unkaschiert -

Anwendungsgebiet:
DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen
Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.
Bei Dämmstoffdicken von mehr als 200 mm
wird zweilagig im Versatz verlegt.

Die Platten werden untereinander mit
Orig. kebu PUR Kleber verbunden.

Dämmstoffhersteller:
Gefälle (%):
Anfangsdicke (mm):
Plattendicke im Mittel (mm):
Gesamtvolumen der Dämmung (m³):

05.411.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***unkasch. Gefälledämmung EPS 035 DAA dh
150 kPa / aufkleben***

Fläche mit einem Gefälledämmstoff
aus Polystyrol versehen,

Dämmstoff:
EPS 035 DAA dh 150 kPa
nach DIN EN 13163
- unkaschiert -

Anwendungsgebiet:

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 56
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

DAA dh nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen
Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.
Bei Dämmstoffdicken von mehr als 200 mm
wird zweilagig im Versatz verlegt.

Die Platten werden untereinander mit
Orig. kebu PUR Kleber verbunden.

Dämmstoffhersteller:
Gefälle (%):
Anfangsdicke (mm):
Plattendicke im Mittel (mm):
Gesamtvolumen der Dämmung (m³):

05.411.b

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***unkasch. Gefälledämmung EPS 040 DAA dm
100 kPa / aufkleben***

Fläche mit einem Gefälledämmstoff
aus Polystyrol versehen,

Dämmstoff:
EPS 040 DAA dm 100 kPa
nach DIN EN 13163
- unkaschiert -

Anwendungsgebiet:
DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

indem die Platten im Verband mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 57
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Beutelverpackung Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m ² , dichtgestoßen aufgeklebt werden. Bei Dämmstoffdicken von mehr als 200 mm wird zweilagig im Versatz verlegt. Die Platten werden untereinander mit Orig. kebu PUR Kleber verbunden. Dämmstoffhersteller: Gefälle (%): Anfangsdicke (mm): Plattendicke im Mittel (mm): Gesamtvolumen der Dämmung (m ³):	
05.413	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Höhenausgleich / Gefällegebung durch Schüttdämmung	
			Höhenausgleich und Gefällegebung, z. B. aus Thermoperl RM, Hersteller: Anfangsdicke (mm): Enddicke (mm): mittlere Einbaudicke (mm): herstellen. Das Schüttgut ist nach den Richtlinien des Herstellers aufzubereiten und zu verarbeiten. Bei Einbaudicken unter 40 mm ist der Untergrund mit Heißbitumen als Haftbrücke zu versehen und Schüttgut in das noch weiche Bitumen einzustreuen. Das Schüttgut ist mit 30 % Überhöhung zur Soll-Einbaudicke über Lehren abzuziehen und zu verdichten.	
05.414	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Grunddämmung Rockwool Durock GF aufkleben	
			Fläche mit einer Mineralfaserdämmplatte, Dämmstoff: MW 040 DAA dm nach DIN EN 13 162 Anwendungsgebiet:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 58
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			DAA dm nach DIN 4108 Teil 10	
			Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102	
			als Grunddämmung / Stufendämmung für nachfolgendes beschriebenes Gefälledach-System aus Mineralfaser versehen, indem die Platten fachgerecht mit entsprechenden zugelassenen Klebern (Verbrauch nach Herstellerangaben) im Verband aufgeklebt werden.	
			Dämmstoffhersteller: Rockwool Typ: Durock GF Dicke (mm): Kleber:	
05.415	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Gefälledämmung Rockwool Georock plus aufkleben</i>	
			Fläche mit einem Gefälledach-System aus Mineralfaser,	
			Dämmstoff: MW 040 DAA dm nach DIN EN 13 162	
			Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10	
			Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102	
			bestehend aus unterschiedlich dicken, keilförmig geschnittenen Dämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und besonders hoch verdichteter, lastverteiler Oberlage, nach beiliegendem Gefälleplan, fachgerecht mit entsprechend zugelassenen Klebern (Verbrauch nach Herstellerangaben) aufkleben.	
			Die harte Oberseite ist durch die Bitumenhaftgrundierung gekennzeichnet und muss oben liegen.	
			Fabrikat: Rockwool Typ: Georock plus Oberfläche: bituminiert mittlere Dicke (mm):	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 59
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Gefälle (%):
Plan- / Datei-Nr.:
Kleber:

Hinweis:
Bei Gefällegebung zwischen den Abläufen /
hinter der Attika ist die Position 05.418
zusätzlich zu verwenden.

05.416	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

***Mineralfaserdämmung mechanisch
fixieren***

Fläche mit einer Mineralfaserdachplatte,

Dämmstoff:
MW 040 DAA dm nach DIN EN 13 162

Anwendungsgebiet:
DAA dm nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102

Oberfläche: bituminiert

Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich
zugelassenen Befestigungsmitteln, unter
Berücksichtigung der DIN 1055 und den
Herstellervorschriften.

Die Anzahl der Befestigungsmittel
werden durch die DIN 1055 und durch
einen objektbezogenen Befestigungsplan
angegeben.

Dämmstoffhersteller:

Typ:
Dicke (mm):
Untergrund:

05.417	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Verdichtete Steinwollämmplatte aufkleben

Fläche mit einer Wärmedämmung aus hoch
verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit
oberseitiger, glasvliesverstärkter, bitumenhaltiger
Haftgrundierung und abzieh- oder
abflämbarer Schutzfolie

- zum direkten Aufschweißen der Bitumenschweissbahn

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 60
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

- zur Kaltverklebung der ersten Abdichtungslage

Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatte Bondrock
Dicke (mm):
Wärmeleitstufe: WLS 040
Baustoffklasse: B2
Anwendung: DAA nach DIN V 4108-10

versehen, indem die Platten auf dem Untergrund im Verband mit dem lösemittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber

in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

dichtgestoßen aufgeklebt werden.

05.417.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Verdichtete Steinwollämmplatte mechanisch fixieren

Fläche mit einer Wärmedämmung aus hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit oberseitiger, glasvliesverstärkter, bitumenhaltiger Haftgrundierung und abzieh- oder abflämmbarer Schutzfolie

- zum direkten Aufschweißen der Bitumenschweissbahn
- zur Kaltverklebung der ersten Abdichtungslage

Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatte Bondrock
Dicke (mm):
Wärmeleitstufe: WLS 040
Baustoffklasse: B2
Anwendung: DAA nach DIN V 4108-10

versehen, indem die Platten mit geeigneten Befestigungsmitteln unter Beachtung der DIN 1055 und den Herstellervorschriften mechanisch zum Untergrund fixiert werden.

Befestigerfabrikat:
Typ:

Die Anzahl der Befestigungsmittel wird

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 61
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	durch die DIN 1055 und durch einen objektbezogenen Befestigungsplan angegeben.		
05.418	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Kehlgefälleausbildung Mineralfaser</i>		
	Kehlgefälleausbildung aus hochverdichteten, montagefertig zugeschnittenen, nicht brennbaren Mineralfaserdachplatten mit Standardgefälle in zwei Richtungen.		
	Angeordnet in der Kehle / hinter der Attika / zwischen den Einläufen.		
	Dämmstoff: MW 040 DAA dm nach DIN EN 13 162		
	Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10		
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102		
	Fabrikat: Rockwool Kehlgefälleplatten Keprock Gefälle in Längsrichtung: 1,7 % Gefälle in Querrichtung: 6,7 %		
	liefern und fachgerecht mit entsprechenden zugelassenen Klebern (Verbrauch nach Herstellerangaben), nach Verlegeplan, dichtgestoßen im Verband verlegt, aufkleben.		
05.418.a	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kehlgefälleausbildung Polystyrol</i>		
	Zugeschnittene Kehlgefälleausbildung aus Polystyrol-Hartschaumplatten,		
	Dämmstoff: EPS 040 DAA dm nach DIN EN 13163		
	Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10		
	Baustoffklasse nach DIN 4102:		
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 62
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

kaschierte Dämmung = B2
unkaschierte Dämmung = B1

mit Standardgefälle in zwei Richtungen.
Angeordnet hinter der Attika / zwischen den
Einläufen.

Dämmstoffhersteller:
Typ:
Kaschierung:
Bezeichnung:
Länge:
Breite:
Gefälle in Längsrichtung: 1 %
Gefälle in Querrichtung: 4 %

liefern und fachgerecht mit dem löse-
mittelfreien und schnell aushärtenden
Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber
in der verarbeitungsfreundlichen
Beutelverpackung
Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,

nach Verlegeplan dichtgestoßen im
Verband verlegt, aufkleben.

05.419

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Wärmedämmung Schaumglas in Heißbitumen

Wärmedämmschicht aus Schaumglas in
Platten,

Dämmstoff:
CG 043 DAA dh nach DIN EN 13 167

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert):
0,043 W/(m*K)

Anwendungsgebiet:
DAA dh nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102

mit Heißbitumen 100 / 25, vollflächig und
vollfugig mit press gestoßenen Fugen im
Verband durch diagonales Einschleiben
kraftschlüssig mit dem Untergrund ver-
kleben.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 63
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Bei Dämmstoffdicken > 80 mm ist vor der Verlegung eine Längs- und Querkante in das ausgegossene Heißbitumen einzutauchen.	
			Verarbeitungstemperatur des Bitumens: ca. 180° bis 200° C Bitumenverbrauch (Richtwerte): Plattendicke bis 80 mm => mind. 4 kg/m ² Plattendicke ab 80 mm => mind. 5 kg/m ²	
			Erzeugnis: zum Beispiel FOAMGLAS T4+ oder gleichwertig Plattenabmessung: 600 x 450 mm oder 600 x 600 mm Dicke (mm):	
			Gewähltes Fabrikat: _____	
05.420	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Wärmedämmung aus Schaumglas als Gefälledämmung in Heißbitumen	
			Wärmedämmschicht aus Schaumglas als Gefälledämmung,	
			Dämmstoff: CG 043 DAA dh nach DIN EN 13 167	
			Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,043 W/(m*K)	
			Anwendungsgebiet: DAA dh nach DIN 4108 Teil 10	
			Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102	
			mit Heißbitumen 100 / 25, vollflächig und vollfugig mit press gestoßenen Fugen im Verband durch diagonales Einschieben kraftschlüssig mit dem Untergrund verkleben.	
			Bei Dämmstoffdicken > 80 mm ist vor der Verlegung eine Längs- und Querkante in das ausgegossene Heißbitumen einzutauchen.	
			Verarbeitungstemperatur des Bitumens: ca. 180° bis 200° C	
			Bitumenverbrauch (Richtwerte):	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 64
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Plattendicke bis 80 mm => mind. 4 kg/m²
Plattendicke ab 80 mm => mind. 5 kg/m²

Erzeugnis: zum Beispiel
FOAMGLAS T4+ oder gleichwertig
Plattenabmessung:
600 x 450 mm oder 600 x 600 mm

Gewähltes Fabrikat: _____

Anfangsdicke (mm):
mittlere Dicke (mm):
Gefälle (%):

gemäß Verlegeplan der Deutschen
Foamglas GmbH.

05.420.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***Foamglas-Platten T4 WDS (T4-040) mit
Vergussmasse Corabit BN verlegen***

Fläche mit einer Wärmedämmschicht
aus Schaumglasplatten nach DIN EN 13 167,

Typ: DAA/dh nach DIN 4108, Teil 10
Druckfestigkeit: 0,70 N/mm²
Bemessungswert der Wärmeleit-
fähigkeit: 0,0040W/(m*k)
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102

Dicke (mm): **120**

Plattenformat :
600 x 600 mm oder 600 x 450 mm

mit Heißbitumen vollflächig und vollfugig mit
pressgestoßten Fugen im Verband durch
diagonales Einschleiben kraftschlüssig auf
dem Untergrund verklebt her-
stellen.

Bei Dämmdicken > 80 mm ist vor der
Verlegung eine Längs- und Querkante in das
ausgegossene Heißbitumen einzutauchen.

Bitumenverbrauch : ca 4 - 5 kg/m²
Produkt: polymermodifizierte
Heißvergussmasse **Orig. kebu Corabit BN**

Produkt:

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 65
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Foamglas-Platten T4 WDS (T4-040) mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt.	
05.421	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Wärmedämmung aus Polyurethan aufkleben	
			Fläche mit einer Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum,	
			Dämmstoff: PUR / PIR nach DIN EN 13165	
			Wärmeleitstufe: Dicke < 80 mm WLS 029 Dicke ≥ 80 mm WLS 027 Dicke ≥ 120 mm WLS 026	
			Anwendungsgebiet: DAA dh nach DIN 4108 Teil 10	
			Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102	
			beidseitig Mineralvlieskaschiert für den Einsatz unter einer mehrlagigen Bitumen- Abdichtung, umlaufende Falz,	
			Dicke (mm):	
			versehen, indem die Platte mit dem löse- mittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis	
			Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch (gr):	
			vollhaftend aufgeklebt werden.	
			Dämmstoffhersteller: zum Beispiel Puren / Überlingen Typ: zum Beispiel puren MV Plattengröße: 1200 x 600 mm (Außenmaß)	
05.421.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Wärmedämmung aus Polyurethan Linitherm PGV aufkleben	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 66
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro	
			Fläche mit einer Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum, Dämmstoff: PUR / PIR nach DIN EN 13165 Wärmeleitstufe: Dicke < 80 mm WLS 029 Dicke ≥ 80 mm WLS 027 Dicke ≥ 120 mm WLS 026 Anwendungsgebiet: DAA dh nach DIN 4108 Teil 10 Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102 Kantenausbildung: - Dicke von 20 bis 40 mm ringsum stumpf geschnitten - ab 40 mm Dicke wahlweise Stufenfalz beidseitig Mineralvlieskaschiert für den Einsatz unter einer mehrlagigen Bitumen-Abdichtung, Dicke (mm): Kantenausbildung Stufenfalz: ja / nein versehen, indem die Platte mit dem lösemittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch (gr): vollhaftend aufgeklebt werden. Dämmstoffhersteller: Linzmeier Bauelemente GmbH / 88499 Riedlingen Typ: Linitherm PGV Plattengröße: 1200 x 600 mm (Außenmaß / Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)		
05.422		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro	
			Wärmedämmung aus Polyurethan mechanisch fixieren		
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro	

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 67
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Fläche mit einer Wärmedämmung aus Polyurethan, Dämmstoff: PUR / PIR nach DIN EN 13165 Wärmeleitstufe: Dicke < 80 mm WLS 029 Dicke ≥ 80 mm WLS 027 Dicke ≥ 120 mm WLS 026 Anwendungsgebiet: DAA dh nach DIN 4108 Teil 10 Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102 beidseitig Mineralvlieskaschiert für den Einsatz unter einer mehrlagigen Bitumen-Abdichtung, mit umlaufender Falz, versehen, indem die Platten mit geeigneten Befestigungsmitteln unter Beachtung der DIN 1055 und den Herstellervorschriften mechanisch zum Untergrund fixiert werden. Dämmstoffhersteller: zum Beispiel Puren / Überlingen Typ: zum Beispiel puren MV Dicke: Plattengröße: 1200 x 600 mm (Außenmaß) Befestigerfabrikat: Typ: Die Anzahl der Befestigungsmittel wird durch die DIN 1055 und durch einen objektbezogenen Befestigungsplan angegeben.	
05.423		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
			Gefällewärmedämmung aus Polyurethan aufkleben	
			Dachfläche mit Gefälledämmplatten aus Polyurethan, Dämmstoff: PUR / PIR nach DIN EN 13165 Wärmeleitgruppe:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 68
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Dicke < 80 mm WLS 029
Dicke ≥ 80 mm WLS 027
Dicke ≥ 120 mm WLS 026

Anwendungsgebiet:
DAA ds nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

Dämmstoffhersteller:
zum Beispiel Puren / Überlingen
Typ: puren Gefälledämmsystem SE B1
Gefälledachform:
ein- / zwei- / drei- / vier- / mehrseitig
Anfangsdicke:
mittlere Plattendicke:
Gefälle:
Plattenformat: 1000 x 500 mm
versehen und einlagig mit dichtgestoßenen
Fugen im Verband verlegen. Die
Gefälledämmplatten sind mit

Orig. kebu PUR-Kleber

(Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,)
auf den Untergrund aufzukleben.

05.423.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Gefällewärmedämmung aus Polyurethan Linitherm PGV Gefälle aufkleben

Fläche mit einer Wärmedämmung aus
Polyurethan-Hartschaum **als Gefälledach**,

Dämmstoff:
PUR / PIR nach DIN EN 13165

Wärmeleitstufen:
Dicke < 80 mm WLS 029
Dicke ≥ 80 mm WLS 027
Dicke ≥ 120 mm WLS 026

Anwendungsgebiet:
DAA dh nach DIN 4108 Teil 10

Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102

Kantenausbildung:
Grunddämmung und Gefälleplatten
ringsum stumpf geschnitten

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 69
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Gefälleplatten: ca. 2% Gefälle als Systemplatten ausgebildet	
			beidseitig Mineralvlieskaschiert für den Einsatz unter einer mehrlagigen Bitumen- Abdichtung,	
			Anfangsdicke (mm): Maximale Dicke (mm): Mittlere Dicke (mm): Volumen (m ³):	
			versehen, indem die Platten der Grunddämmung und die Gefälleplatten auf der Basisdämmung mit dem lösemittelfreien und schnell aushärtenden Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis	
			Orig. kebu PUR-Kleber in der verarbeitungsfreundlichen Beutelverpackung Verbrauch (gr):	
			vollhaftend aufgeklebt werden.	
			Dämmstoffhersteller: Linzmeier Bauelemente GmbH / 88499 Riedlingen Typ: Linitherm PGV Gefälle Plattengröße: - Grunddämmung 1200 x 600 mm - Gefälleplatten 1200 x 1200 mm	
05.424		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Dämmschicht Roofmate SL-A liefern / verlegen</i>	
			Dachfläche mit einer Dämmstoffplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (CO ₂ geschäumt, FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei),	
			Dämmstoff: XPS ... DUK dh nach DIN EN 13164 Anwendungsgebiet: DUK dh nach Zulassung Z-23.11-288 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102 Deckmaß (mm): 1250 x 600 mit umlaufender Stufenfalz	
			Wärmeleitfähigkeitsgruppe: bis 60 mm Dicke => WLG 035	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 70
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			80 bis 120 mm Dicke => WLG 037 140 bis 180 mm Dicke => WLG 038	
			Dämmstofftyp: Roofmate SL-A	
			Dicke (mm):	
			im Verband und fugendicht gestoßen auf der Abdichtung lose verlegen, inklusive der Herstellung von Schrägschnitten in den An- und Abschlussbereichen.	
05.425	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Dämmschicht Roofmate SL-X liefern / verlegen</i>	
			Dachfläche mit einer Dämmstoffplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (HFKW geschäumt, FCKW-, HFCKW-frei)	
			Dämmstoff: XPS ... DUK dh nach DIN EN 13164 Anwendungsgebiet: DUK dh gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung unter Verwendung einer speziellen Trennlage Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102 Deckmaß (mm): 1250 x 600 mit umlaufender Stufenfalz	
			Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 60 bis 120 mm Dicke => WLG 030 140 bis 200 mm Dicke => WLG 031	
			Dämmstofftyp: Roofmate SL-X	
			Dicke (mm):	
			im Verband und fugendicht gestoßen auf der Abdichtung lose verlegen, inklusive der Herstellung von Schrägschnitten in den An- und Abschlussbereichen.	
05.425.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Wärmedämmung Roofmate LG-X lose verlegen</i>	
			Dachfläche mit einer Dämmstoffplatte aus	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 71
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>extrudiertem Polystyrol-Hartschaum und oberseitiger Spezial-Mörtelschicht, (HFKW geschäumt, FCKW-, HFCKW-frei)</p> <p>Dämmstoff: XPS ... DUK dh nach DIN EN 13164 Anwendungsgebiet: DUK dh gemäß DIN 4108 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102 Deckmaß (mm): 1200 x 600 Kantenausbildung: mit Nut und Feder</p> <p>Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 50 bis 120 mm Dicke => WLG 035 (zuzügl. 10 bzw. 20 mm Spezial-Mörtelschicht)</p> <p>Dämmstofftyp: Roofmate LG-X</p> <p>Dicke (mm): (beispielsweise 50 / 60 ... 100 / 110 - 120 / 140 mm)</p> <p>im Verband und fugendicht gestoßen auf der Abdichtung lose verlegen, inklusive der Herstellung von Schrägschnitten in den An- und Abschlussbereichen.</p> <p><i>Zuschnitte sind mit der Trennscheibe auszuführen.</i></p>			
05.426	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Perimeterdämmung aufkleben</i></p> <p>Senkrechte Fläche der Kelleraußenwand mit einer Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol versehen.</p> <p>Die Dämmplatten sind mit geeigneten Klebern im Verband auf die Abdichtungslagen aufzukleben. Die Verträglichkeit der Materialien ist sicherzustellen.</p> <p>Dämmstoffhersteller: Typ: Dämmplattendicke: Klebemittel:</p>			
05.429	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p><i>Dämmstoff Mehr- oder Minderpreis</i></p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 72
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Mehr- oder Minderpreis
pro cm Dämmstoffdicke und m² wie in

Position:

beschrieben.

05.430	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Gefälledämmstoff mechanisch mit erster Lage fixieren

Dachfläche mit einer Gefällewärmedämmung belegen und diese mit der ersten Abdichtungslage mechanisch zum Untergrund befestigen.

Die Fixierung erfolgt in Verbindung mit einer verdeckten Befestigung der Bahn im Nahtbereich unter Beachtung der DIN 1055 und der Herstellervorgabe.

Die erforderliche Mehrüberdeckung im Nahtbereich ist in die Position einzukalkulieren.

Dämmstoffart:
Hersteller:
Dämmstofftyp:
Kaschierung:
Gefälle:
Anfangsdicke:
Plattendicke im Mittel:

Schweißbahn:
Befestiger:
Teller:

Gesamtvolumen der Dämmung:

05.431	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Wärmedämmung Mineralfaser bituminiert aufkleben

Fläche mit einer Mineralfaserdämmplatte, bituminiert,

Typ:

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 73
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
MW 040 DAA dm nach DIN EN 13 162				
Anwendungsgebiet: DAA dm nach DIN 4108 Teil 10				
Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102				
versehen, indem die Platten fachgerecht mit entsprechenden zugelassenen Klebern (Verbrauch nach Herstellerangaben) im Verband aufgeklebt werden.				
Dämmstoffhersteller:				
Dämmstofftyp:				
Dicke:				
Kleber:				
Gruppensumme 05				0,00 Euro

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 74
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
06	Abdichtungsarbeiten			
06.500		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Polymer-GW 4 verdeckt nageln</i>			
	Fläche (Holzuntergrund) mit einer Schweißbahn			
	Orig. kebu Polymer-GW 4 mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal, übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4 sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4 Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m ² Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^{\circ}$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte) wie folgt versehen: Die Bahnen verdeckt nageln (Dachpappstifte verzinkt 28 / 25, Nagelabstand ca. 10 cm) und die Nähte mit dem Propanhandbrenner schließen. Bahnen bis Außenkante Bauwerk ziehen.			
06.501		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Monobit PYE-G 200 S4 verdeckt nageln</i>			
	Fläche (Holzuntergrund) mit einer Schweißbahn			
	Monobit PYE-G 200 S4 mit Trennfolie, gemäß den Anforderungen der			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 75
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4</p> <p>sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen verdeckt nageln (Dachpappstifte verzinkt 28 / 25, Nagelabstand ca. 10 cm) und die Nähte mit dem Propanhandbrenner schließen. Bahnen bis Außenkante Bauwerk ziehen.</p> <p>Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten</p>				
06.502		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Polymer-GW 4 punktweise aufschweißen</i></p> <p>Fläche mit einer Schweißbahn</p> <p>Orig. kebu Polymer-GW 4 mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4</p> <p>sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ\text{C}$</p>				
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 76
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ \text{ C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung
punktweise haftend mit ca. 4 handteller-
großen Haftpunkten je m^2 und voller
Nahtverschweißung aufschweißen.

06.502.a

0,000 m^2

0,00

0,00 Euro

Polymer-GW 5 punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 5

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht
verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5

DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m^2
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{ C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ \text{ C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung
punktweise haftend mit ca. 4 handteller-
großen Haftpunkten je m^2 und voller
Nahtverschweißung aufschweißen.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 77
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
06.503	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro

Monobit PYE-G 200 S4 punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S4

mit Trennfolie,

gemäß den Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4

DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm

Deckmasse: Elastomerbitumen

Träger: Glasgewebe 200 g/m²

Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$

Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$

Höchstzugkraft (N/5 cm)

längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung
punktweise haftend mit ca. 4 handteller-
großen Haftpunkten je m² und voller
Nahtverschweißung aufschweißen.

Hersteller der Schweißbahn:

Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.503.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S5 punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S5

mit Trennfolie,

gemäß den Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 78
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung
punktweise haftend mit ca. 4 handteller-
großen Haftpunkten je m² und voller
Nahtverschweißung aufschweißen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.504

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Polymer-GW 4 vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 4

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem
Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4

DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ\text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ\text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 79
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen vollflächig haftend mit dem Propanhandbrenner bei 10 cm Überlap-
pung und voller Nahtverschweißung
aufschweißen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines
Wickelkerns.

06.504.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Polymer-GW 5 vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 5

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem
Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5

DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen vollflächig haftend mit dem Propanhandbrenner bei 10 cm Überlap-
pung und voller Nahtverschweißung
aufschweißen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines
Wickelkerns.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 80
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

06.505	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S4 vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S4

gemäß den Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4

DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm

Deckmasse: Elastomerbitumen

Träger: Glasgewebe 200 g/m²

Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$

Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$

Höchstzugkraft (N/5 cm)

längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$

(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen vollflächig haftend mit dem Propanhandbrenner bei 10 cm Überlap-
pung und voller Nahtverschweißung
aufschweißen.

Hersteller der Schweißbahn:

Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.505.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
----------	-------	----------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S5 vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S5

gemäß den Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5

DU / E1 PYE-G 200 S5

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 81
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen vollflächig haftend mit dem Propanhandbrenner bei 10 cm Überlap-pung und voller Nahtverschweißung aufschweißen.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.506		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	--	----------------------	------	-----------

Polymer-GW 4 mechanisch fixieren

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 4

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4

DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 82
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen lose auflegen und im Nahtbereich mechanisch fixieren.

Hersteller des Befestigungssystems:
Schrauben:
Teller:
Untergrund:

Abstand der Befestiger entsprechend der DIN 1055.
Anschließend sind die Nähte mit dem Propanhandbrenner zu schließen. Die Bahnen sind bis zur Außenkante des Bauwerkes zu ziehen.

Die erforderliche Mehrüberdeckung ist in die Position einzukalkulieren.

06.506.a	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
----------	----------------------	------	-----------

Polymer-GW 5 mechanisch fixieren

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 5
mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5
DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 83
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen lose auflegen und im Nahtbereich mechanisch fixieren.	
			Hersteller des Befestigungssystems: Schrauben: Teller: Untergrund:	
			Abstand der Befestiger entsprechend der DIN 1055. Anschließend sind die Nähte mit dem Propanhandbrenner zu schließen. Die Bahnen sind bis zur Außenkante des Bauwerkes zu ziehen.	
			Die erforderliche Mehrüberdeckung ist in die Position einzukalkulieren.	
06.507		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
			Monobit PYE-G 200 S4 mechanisch fixieren	
			Fläche mit einer Schweißbahn	
			Monobit PYE-G 200 S4 mit Trennfolie,	
			gemäß den Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4	
			sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4	
			Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m ² Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte)	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 84
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

wie folgt versehen:

Die Bahnen lose auflegen und im Nahtbereich mechanisch fixieren.

Hersteller des Befestigungssystems:
Schrauben:
Teller:
Untergrund:

Abstand der Befestiger entsprechend der DIN 1055.
Anschließend sind die Nähte mit dem Propanhandbrenner zu schließen.
Die Bahnen sind bis zur Außenkante des Bauwerkes zu ziehen.

Die erforderliche Mehrüberdeckung ist in die Position einzukalkulieren.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.507.a		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
----------	--	----------------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S5 mechanisch fixieren

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S5
mit Trennfolie,

gemäß den Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5
DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ\text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ\text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 85
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen lose auflegen und im Nahtbereich mechanisch fixieren.

Hersteller des Befestigungssystems:
Schrauben:
Teller:
Untergrund:

Abstand der Befestiger entsprechend der DIN 1055.
Anschließend sind die Nähte mit dem Propanhandbrenner zu schließen.
Die Bahnen sind bis zur Außenkante des Bauwerkes zu ziehen.

Die erforderliche Mehrüberdeckung ist in die Position einzukalkulieren.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.508	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	------	-----------

Polymer-GW 4 auf Bodenfläche lose verlegen

Bodenfläche als Schutz gegen Erdfeuchte mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 4
mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4
DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 86
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
 Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
 längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
 (Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahn lose auflegen und die Überlappungen von 10 cm mit dem Propanhandbrenner dicht schließen. Die Bahn im Mauerwerksbereich an die Horizontalsperre fachgerecht anschließen.

06.509	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S4 auf Bodenfläche lose verlegen

Bodenfläche als Schutz gegen Erdfeuchte mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S4
mit Trennfolie,

gemäß den Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4
DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm
 Deckmasse: Elastomerbitumen
 Träger: Glasgewebe 200 g/m²
 Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
 Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
 Höchstzugkraft (N/5 cm)
 längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
 Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
 längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
 (Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahn lose auflegen und die Überlappungen von 10 cm mit dem Propanhandbrenner dicht schließen. Die Bahn im Mauerwerksbereich an die

Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
------------------------	-----------

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 87
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>Horizontalsperre fachgerecht anschließen.</p> <p>Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten</p>			
06.510	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Polymer-GW 4 beidseitig vlieskaschiert in Heißbitumen verlegen</i></p> <p>Fläche mit einer Schweißbahn</p> <p>Orig. kebu Polymer-GW 4 beidseitig vlieskaschiert und mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4</p> <p>sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ}$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ Sonderausstattung: beidseitig vlieskaschiert (Technische Daten sind ca.-Werte)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen sind im Gieß- und Einrollverfahren in Heißbitumen 100 / 25, Bitumenverbrauch: ca. 2 - 3 kg / m² bei 10 cm Überlappung vollflächig aufzubringen. Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkerns.</p>			
06.510.a	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 88
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

***Polymer-GW 4 wurzelwidrig, beidseitig
vlieskaschiert in Heißbitumen verlegen***

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 4

wurzelwidrig, beidseitig vlieskaschiert und mit
dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S4
DU / E1 PYE-G 200 S4

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S4

Gesamtdicke: 4 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Sonderausstattung:
- wurzelwidrig
- beidseitig vlieskaschiert
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen sind im Gieß- und Einroll-
verfahren in Heißbitumen 100 / 25,
Bitumenverbrauch: ca. 2 - 3 kg / m²
bei 10 cm Überlappung vollflächig
aufzubringen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines
Wickelkerns.

06.511	0,000 m ²		0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	--	------	-----------

***Polymer-GW 5 beidseitig vlieskaschiert
in Heißbitumen verlegen***

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 5

beidseitig vlieskaschiert und mit dauer-

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 89
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

haftem nicht verwechselbarem
Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5
DU / E1 PYE-G 200 S5

sowie der DIN SPEC 20000-202:
BA PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm

Deckmasse: Elastomerbitumen

Träger: Glasgewebe 200 g/m²

Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$

Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ \text{C}$

Höchstzugkraft (N/5 cm)

längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$

Sonderausstattung: **beidseitig vlieskaschiert**

(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen sind im Gieß- und Einroll-
verfahren in Heißbitumen 100 / 25,
Bitumenverbrauch: ca. 2 - 3 kg / m²
bei 10 cm Überlappung vollflächig
aufzubringen.

Empfohlen wird dabei der Einsatz eines
Wickelkerns.

06.511.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

***Polymer-GW 5 wurzelwidrig, beidseitig
vlieskaschiert in Heißbitumen verlegen***

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Polymer-GW 5

wurzelwidrig, beidseitig vlieskaschiert
und mit dauerhaftem nicht verwechsel-
barem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5
DU / E1 PYE-G 200 S5

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 90
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S5</p> <p>Gesamtdicke: 5 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ \text{C}$ Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ Sonderausstattung: - wurzelwidrig - beidseitig vlieskaschiert (Technische Daten sind ca.-Werte)</p> <p>wie folgt versehen:</p> <p>Die Bahnen sind im Gieß- und Einrollverfahren in Heißbitumen 100 / 25, Bitumenverbrauch: ca. 2 - 3 kg / m² bei 10 cm Überlappung vollflächig aufzubringen. Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkerns.</p>			
06.512	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
<p><i>Polymer-GW 4 auf senkrechter Fläche vollflächig aufschweißen</i></p> <p>Senkrechte Fläche mit einer Schweißbahn</p> <p>Orig. kebu Polymer-GW 4 mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,</p> <p>übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE-G 200 S4 DU / E1 PYE-G 200 S4</p> <p>sowie der DIN SPEC 20000-202: BA PYE-G 200 S4</p> <p>Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Glasgewebe 200 g/m² Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$ Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ \text{C}$</p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 91
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1800 / quer: ≥ 1800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Sonderausstattung: **wurzelwidrig**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Die Verlegung erfolgt von unten nach oben mithilfe eines Wickelkernes.

06.513	0,000 m		0,00	0,00 Euro
--------	---------	--	------	-----------

Mauersperrbahn G 200 DD lose verlegen

Mauerbereiche auf der Sohle mit Zuschnittstreifen einer Schweißbahn

G 200 DD

unterlegen. Die Stöße sind 10 cm zu überdecken und bei Bedarf zu verkleben. Der Überstand an beiden Mauerseiten soll 15 cm nicht unterschreiten.

Abwicklung (cm):

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.521	0,000 m ²		0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	--	------	-----------

Poly-Skin S punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Poly-Skin S
mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:
DO / E1 PYE-KTP S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 92
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Träger: Polyesterkombiträger 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung und voller Nahtverschweißung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je m² aufbringen.

06.522

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Poly-Skin S vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Poly-Skin S

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-KTP S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Polyesterkombiträger 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner auf-

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 93
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			bringen. Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.	
06.527	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Kebulan S punktweise aufschweißen</i>	
			Fläche mit einer Schweißbahn	
			Orig. kebu Kebulan S mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,	
			übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO/ E1 PYE-PV 200 S5	
			Gesamtdicke: 5,2 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: Polyestervlies nach DIN 18 192 Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ}$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ}$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 40 % / quer: ≥ 40 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ Bestreuung: Schiefersplitt Kopfrand: 10 cm bestreufrei (Technische Daten sind ca.-Werte)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung und voller Nahtverschweißung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergrößen Haft- punkten je m ² aufbringen.	
06.528	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Kebulan S vollflächig aufschweißen</i>	
			Fläche mit einer Schweißbahn	
			Orig. kebu Kebulan S mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,	
			übertrifft die Anforderungen der	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 94
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

DIN SPEC 20000-201:

DO/ E1 PYE-PV 200 S5

Gesamtdicke: 5,2 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Polyestervlies nach DIN 18 192
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^{\circ} \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ} \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 40 / quer: ≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

06.529		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	--	----------------------	------	-----------

Kebulan S Top punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Kebulan S Top

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO/ E1 PYE-PV 200 S5

Gesamtdicke: 5,2 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Polyestervlies nach DIN 18 192
Wärmestandfestigkeit: $\geq 120^{\circ} \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ} \text{C}$
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 40 % / quer: ≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 95
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung und voller Nahtverschweißung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je m² aufbringen.

06.530	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Kebulan S Top vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Kebulan S Top

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO/ E1 PYE-PV 200 S5

Gesamtdicke: 5,2 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Polyestervlies nach DIN 18 192
Wärmestandfestigkeit: $\geq 120^{\circ}$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^{\circ}$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 40 / quer: ≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.

Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

06.531	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

Poly-Tec S punktweise aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn
mit **2 Trägern**

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 96
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Orig. kebu Poly-Tec S

mit Trennfolie und dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO/ E1 PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm
 Deckmasse: Elastomerbitumen
 Träger: Glasgewebe 200 g/m²
 nach DIN 18 191 und
 Polyesterkombiträger 110 g/m²
 Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ$ C
 Kaltbiegeverhalten: $\leq - 35^\circ$ C
 Höchstzugkraft Glasgewebe (N/5 cm)
 längs: ≥ 2500 / quer: ≥ 2500
 Höchstzugkraft Polyesterkombiträger (N/5 cm)
 längs: ≥ 1300 / quer: ≥ 1300
 Dehnung bei Höchstzugkraft Glasgewebe (%)
 längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
 Dehnung bei Höchstzugkraft Polyesterkombiträger (%)
 längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
 Bestreuung: Schiefersplitt
 Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
 (Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung und voller Nahtverschweißung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergrößen Haftpunkten je m² aufbringen.

06.532	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	------	-----------

Poly-Tec S vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn
mit **2 Trägern**

Orig. kebu Poly-Tec S

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO/ E1 PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 97
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Deckmasse: Elastomerbitumen
 Träger: Glasgewebe 200 g/m²
 nach DIN 18 191 und
 Polyesterkombiträger 110 g/m²
 Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
 Kaltbiegeverhalten: $\leq - 35^\circ \text{C}$
 Höchstzugkraft Glasgewebe (N/5 cm)
 längs: ≥ 2500 / quer: ≥ 2500
 Höchstzugkraft Polyesterkombiträger (N/5 cm)
 längs: ≥ 1300 / quer: ≥ 1300
 Dehnung bei Höchstzugkraft Glasgewebe (%)
 längs: ≥ 4 / quer: ≥ 2
 Dehnung bei Höchstzugkraft Polyesterkombiträger (%)
 längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
 Bestreuung: Schiefersplitt
 Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
 (Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig und hohlraumfrei mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
 Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

06.535	0,000 m ²		0,00	0,00 Euro
--------	----------------------	--	------	-----------

Wurzelschutzbahn PV S vollflächig aufschweißen / FLL geprüft

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Wurzelschutzbahn PV S
 mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,
FLL geprüft,

übertrifft die Anforderungen der
 DIN SPEC 20000-201:
DO / E1 PYE-KTP S5

Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm
 Deckmasse: Elastomerbitumen,
 wurzelfest ausgerüstet
 Träger: Polyesterkombiträger
 Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ \text{C}$
 Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ \text{C}$
 Höchstzugkraft (N/5 cm)
 längs: ≥ 1100 / quer: ≥ 1100

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 98
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

06.538

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Poly-Max S vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Orig. kebu Poly-Max S

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYP-KTP S5

Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm
Deckmasse: **Plastomerbitumen**
Träger: Polyesterkombiträger
Wärmestandfestigkeit: $\geq 150^\circ$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -20^\circ$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1.390 / quer: ≥ 1.350
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 21 / quer: ≥ 26
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 99
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Bei T-Stößen ist ein Eckenschnitt auszuführen.	
06.538.a	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Poly-Max S punktweise aufschweißen</i>	
			Fläche mit einer Schweißbahn	
			Orig. kebu Poly-Max S mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal, Sonderausstattung: unterseitig mit Trennfolie ,	
			übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYP-KTP S5	
			Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm Deckmasse: Plastomerbitumen Träger: Polyesterkombiträger Wärmestandfestigkeit: $\geq 150^\circ$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq - 20^\circ$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1.390 / quer: ≥ 1.350 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 21 / quer: ≥ 26 Bestreuung: Schiefersplitt Kopfrand: 10 cm bestreufrei Sonderausstattung: unterseitig mit Trennfolie Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte)	
			wie folgt versehen:	
			Die Bahnen bei 10 cm Überlappung und voller Nahtverschweißung punktweise haftend mit ca. 4 handtellergrößen Haft- punkten je m ² aufbringen. Bei T-Stößen ist ein Eckenschnitt auszuführen.	
06.543	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Monobit PYE-PV 200 S5 beschiefert vollflächig aufschweißen</i>	
			Fläche mit einer Schweißbahn	
			Monobit PYE-PV 200 S5 beschiefert	
			gemäß den Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 100
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

DO / E1 PYE-PV 200 S5

Gesamtdicke: ≥ 5 mm
Träger: Polyestervlies 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 800 / quer: ≥ 800
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 35 / quer: ≥ 35
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen.
Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.

Hersteller der Schweißbahn:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

06.544		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	--	----------------------	------	-----------

Monobit PYE-G 200 S5 beschiefert vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn

Monobit PYE-G 200 S5 beschiefert

gemäß den Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DO / E1 PYE-G 200 S5

Gesamtdicke: 5 mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq - 25^\circ$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Bestreuung: Schiefersplitt
Kopfrand: **10 cm bestreufrei**
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 101
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	(Technische Daten sind ca.-Werte)			
	wie folgt versehen:			
	Die Bahnen bei 10 cm Überlappung vollflächig mit dem Propanhandbrenner aufbringen. Empfohlen wird dabei der Einsatz eines Wickelkernes.			
	Hersteller der Schweißbahn: Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten			
06.545	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Kebuself-N als Kaschierlage kalt-selbstklebend aufbringen</i>			
	Fläche der Wärmedämmung mit einer kaltselbstklebenden Dichtungsbahn als Kaschierlage			
	Orig. kebu Kebuself-N mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,			
	in Anlehnung an die DIN SPEC 20000-201: DU / E3 PYE-KTG KSP - 1,5			
	Gesamtdicke: $\geq 1,5$ mm Träger: Glaskombiträger Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ$ C Kaltbiegeverhalten: $\leq - 30^\circ$ C Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$ (Technische Daten sind ca.-Werte)			
	wie folgt versehen:			
	Die Bahnen durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie auf der Wärmedämmung aufkleben. Die Überlappungen sind nicht zu verkleben.			
06.546	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Kebuself-SK 3 als Kaschier- und / oder</i>			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 102
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

erste Abdichtungslage kaltselbstklebend

Fläche mit einer kaltselbstklebenden Dichtungsbahn

Orig. kebu Kebutself-SK 3
mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der
DIN SPEC 20000-201:

DU / E1 PYE-G 200 KSP - 2,8

sowie die DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 KSP - 2,8

Gesamtdicke: 2,8 mm
Träger: Glasgewebe 200 g/m²
Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$
Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$
Höchstzugkraft (N/ 5 cm)
längs: ≥ 1500 / quer: ≥ 1500
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2
Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen als Kaschier- und / oder erste Abdichtungslage im mehrlagigen Dachsystemaufbau, durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie vollflächig mit 8 cm Seiten- und Kopfnahüberdeckung aufbringen. Im Kopfnahbereich ist ein 45°-Schnitt an der unterliegenden Bahn anzuordnen.

06.547		0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
--------	--	----------------------	------	-----------

Kebuflex BR 2 vollflächig aufschweißen

Fläche mit einer Schweißbahn mit hochliegender Trägereinlage

Orig. kebu Kebuflex BR 2
mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

Gesamtdicke: 4,7 mm
Träger: Polyestervlies gemäß TL-BEL-B Teil 1

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 103
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen mit einem Mehrfachbrenner vollflächig haftend bei mindestens 8 cm Längs- und 10 cm Kopfnahüberdeckung aufgebracht wird.

Die Bahn ist geprüft nach ZTV-BEL-B Teil 1 und in der Liste der geprüften Stoffe (BAST-Liste) aufgeführt.

06.549

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Kebuself-SK 3 auf Holzschalung

Fläche mit einer kaltselbstklebenden Dichtungsbahn

Orig. kebu Kebuself-SK 3

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

in Anlehnung an die
DIN SPEC 20000-201:

DU / E1 PYE-G 200 KSP - 3

sowie die DIN SPEC 20000-202:

BA PYE-G 200 KSP - 3

Gesamtdicke: 2,8 mm

Träger: Glasgewebe 200 g/m²

Wärmestandfestigkeit: $\geq 100^\circ \text{C}$

Kaltbiegeverhalten: $\leq -25^\circ \text{C}$

Höchstzugkraft (N/ 5 cm)

längs: ≥ 1500 / quer: ≥ 1500

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 2 / quer: ≥ 2

Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$

(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen lose auflegen und im Nahtbereich mechanisch fixieren.

Hersteller des

Befestigungssystems:

Schrauben:

Teller:

Untergrund:

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 104
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Abstand der Befestiger entsprechend der DIN 1055.
Die Bahnen sind bis zur Außenkante des Bauwerkes zu ziehen.
Die erforderliche Mehrüberdeckung ist in die Position einzukalkulieren.
Im Kopfnahbereich ist ein 45°-Schnitt an der unterliegenden Bahn anzuordnen.

06.550	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
--------	-------	----------------	------	-----------

easyklett einlagig verlegen

Fläche mit einer Schweißbahn für die einlagige **Verlegung im Klettsystem**

Orig. kebu easyklett

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DE / E1 PYE-KTP S4,2

Gesamtdicke: $\geq 5,0$ mm
Deckmasse: Elastomerbitumen
Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ$ C
Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ$ C
Höchstzugkraft (N/5 cm)
längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000
Dehnung bei Höchstzugkraft (%)
längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20
Scherwiderstand der Fügenaht: ≥ 800 N/50 mm
Unterseite: Spezialvlies
Bestreuung: Schiefersplitt
Längsnaht: **bestreufrei**
Kopfrand: **bestreufrei**
Bahnenlänge: 7,5 m
Bahnenbreite: 1,00 m
(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Das Pilzkopfband (Klettband)
Rollenlänge: 50 m
Klettbandbreite: 125 mm
wird mittig gemäß den Vorgaben des Befestigungsplans mit den entsprechenden Befestigern mechanisch im Untergrund fixiert.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 105
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Die Anzahl der Befestiger ist gemäß DIN 1055 zu wählen.

Hersteller der Befestiger:

EJOT Baubestigungen GmbH / 57334 Bad Laasphe

Befestigungssystem: Kunststoffhaltetellerkombination

Typ: HTK 2G mit DABO TKR 4,8 x Länge

Befestigungsplan vorliegen: ja / nein

Plannummer: **xyz**

Anschließend werden die Klettbander mit Blechstreifen abgedeckt und die Bahn ausgerollt und ausgerichtet.

Nach dem Entfernen der Unterlegstreifen wird die Bahn beispielsweise mit einer Andrückrolle fixiert.

Ein Eckenschnitt bei T-Stößen ist vorgeschrieben.

Die Seitennähte werden mittels eines Schweißautomaten verschweißt, die Kopfnähte mit einem Handschweißgerät und Andrückrolle geschlossen.

06.551.a

0,000 m²

0,00

0,00 Euro

Decofell plus mechanisch fixieren

Fläche mit einer Schweißbahn für die einlagige Verlegung

Orig. kebu Decofell plus

mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

übertrifft die Anforderungen der DIN SPEC 20000-201:

DE / E1 PYE-KTP S5

Gesamtdicke: $\geq 5,2$ mm

Deckmasse: Elastomerbitumen

Wärmestandfestigkeit: $\geq 110^\circ$ C

Kaltbiegeverhalten: $\leq -30^\circ$ C

Höchstzugkraft (N/5 cm)

längs: ≥ 1000 / quer: ≥ 1000

Dehnung bei Höchstzugkraft (%)

längs: ≥ 20 / quer: ≥ 20

Bestreuung: Schiefersplitt

Kopfrand und Längsnaht: **bestreufrei**

(Technische Daten sind ca.-Werte)

wie folgt versehen:

Die Bahnen lose verlegen und mechanisch im Untergrund fixieren. Die Befestiger sind im 12 cm breiten Längsrand mittig

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 106
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	<p>anzuordnen. Die Anzahl der Befestiger ist gemäß DIN 1055 zu wählen.</p> <p>Hersteller des Befestigungs- systems: Teller: Schrauben:</p>		
06.552	0,000 m	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Keilförmiges Polymerbitumen-Formteil</i> <i>Orig. kebu Fugenband Corabit KF einbauen</i></p> <p>Übergang von senkrechten zu waagerechten Flächen mit einem keilförmigen Polymerbitumen-Formteil</p> <p>Orig. kebu Fugenband Corabit KF Abmessung (mm): 40 x 20 x 15</p> <p>ausbilden. Das Band wird lose aufgelegt oder durch Anschmelzen und Andrücken mit einer Rundkelle im Übergangsbereich verlegt. Der Untergrund ist mit dem lösemittelhaltigen Voranstrich Orig. kebu Kebusol FD 1 vorzustreichen.</p>		
06.599	0,000	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Zusatzausstattung wurzelwidrig</i></p> <p>Die oben genannte Bahn</p> <p>Typ:</p> <p>muß gemäß Einsatz wurzelwidrig ausge- stattet sein.</p>		
Gruppensumme 06			0,00 Euro

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 107
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07	Detailausbildung			
07.600	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	wärmegedämmter Dachgully (1-tlg. Abg.) liefern und einbauen			
	Wärmegedämmter Dachgully			
	Fabrikat: Durchmesser: 100 mm, 1-tlg. Abgang waagrecht / senkrecht, komplett mit allem Zubehör (Kiesfang/ Sieb),			
	liefern und nach Werksvorschrift einbauen. Der Gully muß vertieft eingebaut und der Kragen zwischen den einzelnen Lagen der Dichtung eingebracht werden.			
07.601	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	wärmegedämmter Dachgully (2-tlg. Abg.) liefern und einbauen			
	Wärmegedämmter Dachgully,			
	Fabrikat: Durchmesser: 100 mm, 2-tlg. Abgang waagrecht / senkrecht, komplett mit allem Zubehör (Kiesfang/ Sieb),			
	liefern und nach Werksvorschrift einbauen. Der Gully muß vertieft eingebaut und der Kragen zwischen den einzelnen Lagen der Dichtung eingebracht werden.			
07.602	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Sanierungsgully liefern und einbauen			
	Sanierungsgully,			
	Fabrikat: komplett mit allem Zubehör (Kiesfang/ Sieb) liefern und nach Werksvorschrift einbauen. Der Gully muss vertieft einge-			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 108
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			baut und der Kragen fachgerecht mit der Dachhaut eingebunden werden.	
07.603	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Dacheinlauf örtlich anfertigen und einbauen</i>	
			Dacheinlauf örtlich anfertigen,	
			Material: Nennweite (mm):	
			den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			versehen und ein Einlauf sach- und fachgerecht mit der Dachhaut einbinden.	
07.604	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Flachdachentlüfter aus Kunststoff liefern und einbauen</i>	
			Flachdachentlüfter,	
			Material: Kunststoff Nennweite (mm): 100	
			liefern und einbauen. Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			versehen und durch Unterlegen von ca. 5 cm dicken, zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämmstoffplatten,	
			Größe: 50 x 50 cm,	
			aus der Wasserebene herausheben und mit beiden Lagen der Dachhaut eindichten.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 109
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.605	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Flachdachentlüfter aus Aluminium liefern und einbauen			
	Flachdachentlüfter,			
	Material: Aluminium Nennweite (mm): 100			
	liefern und einbauen. Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen und durch Unterlegen von ca. 5 cm dicken, zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämm- stoffplatten,			
	Größe: 50 x 50 cm,			
	aus der Wasserebene herausheben und mit beiden Lagen der Dachhaut eindichten.			
07.606	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Kunststoff-Sanitär-Entlüfter (1-tlg.) liefern und einbauen / Oberlagsbahn			
	Sanitär-Entlüftungen,			
	Material: Kunststoff Durchmesser (mm): 100 Art: 1-tlg.			
	liefern, fachgerecht und kondenswasser- sicher einbauen. Das Oberteil durch Unterlegen von ca. 5 cm dicken, zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämm- stoffplatten,			
	Größe: 50 x 50 cm,			
	aus der Wasserebene herausheben. Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 110
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessern-
den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen und zwischen den Lagen der
Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen
Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

vollflächig aufschweißen.
Der Sanitärstrang ist wasserrücklauf-
sicher anzuschließen.

07.607

0,000 Stck

0,00

0,00 Euro

***Aluminium-Sanitär-Entlüfter (1-tlg.)
liefern und einbauen / Oberlagsbahn***

Sanitär-Entlüftungen,

Material: Aluminium
Durchmesser (mm): 100
Art: 1-tlg.

liefern, fachgerecht und kondenswasser-
sicher einbauen. Das Oberteil durch
Unterlegen von ca. 5 cm dicken,
zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämm-
stoffplatten,

Größe: 50 x 50 cm,

aus der Wasserebene herausheben.
Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen
Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessern-
den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen und zwischen den Lagen der
Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen
Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

vollflächig aufschweißen.
Der Sanitärstrang ist wasserrücklauf-

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 111
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.608	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kunststoff-Sanitär-Entlüfter (2-tlg.) liefern und einbauen / Oberlagsbahn</i>			
	Sanitär-Entlüftungen,			
	Material: Kunststoff Durchmesser (mm): 100 Art: 2-tlg.			
	liefern, fachgerecht und kondenswasser- sicher einbauen. Das Oberteil durch Unterlegen von ca. 5 cm dicken, zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämm- stoffplatten,			
	Größe: 50 x 50 cm,			
	aus der Wasserebene herausheben. Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund			
	Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)			
	versehen und zwischen den Lagen der Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn			
	Orig. kebu Breite: 50 cm			
	vollflächig aufschweißen. Der Sanitärstrang ist wasserrücklauf- sicher anzuschließen.			
07.609	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Aluminium-Sanitär-Entlüfter (2-tlg.) liefern und einbauen / Oberlagsbahn</i>			
	Sanitär-Entlüftungen,			
	Material: Aluminium Durchmesser (mm): 100 Art: 2-tlg.			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 112
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			liefern, fachgerecht und kondenswasser- sicher einbauen. Das Oberteil durch Unterlegen von ca. 5 cm dicken, zur Dachfläche hin abgeschrägten Dämm- stoffplatten, Größe: 50 x 50 cm, aus der Wasserebene herausheben. Den Klebeflansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²) versehen und zwischen den Lagen der Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn Orig. kebu Breite: 50 cm vollflächig aufschweißen. Der Sanitärstrang ist wasserrücklauf- sicher anzuschließen.	
07.610	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Sanitär- / Flachdachentlüfter mit Flüssig- kunststoff eindichten</i>	
			Vorhandene Sanitärlüfter / Flachdach- entlüfter, Material: Durchmesser (mm): fachgerecht mit einem Flüssigkunststoff- Beschichtungssystem, zum Beispiel Kemperol 1-K-PUR, nach Hersteller- vorschrift eindichten.	
07.611	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Sanitär- / Flachdachentlüfter mit Schweiß- bahnen eindichten</i>	
			Vorhandene Sanitärlüfter / Flachdach- entlüfter, Material:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 113
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Durchmesser (mm):

wie folgt eindichten:

Den Anschlussbereich mit einer Dämmstoffplatte,

Größe: 50 x 50 cm

Dicke: 5 cm

zur Dachfläche hin abgeschrägt aus der Wasserebene herausheben.

Beide Abdichtungslagen im Lagen- und Rückversatz an den Lüfter anschließen.

Einen Kragen, bestehend aus Schweißbahnen, in entsprechendem Zuschnitt, in einer Höhe von 15 cm, um den Lüfter kleben.

07.611.a

0,000 Stck

0,00

0,00 Euro

Schopax-Zwangslüfter liefern / mit Schweißbahnen eindichten

Schopax-Zwangslüfter,

Typ: Schopax DR

Durchmesser (mm):

liefern und wie folgt einbauen:

Den Bereich mit einer Dämmstoffplatte,

Größe: 50 x 50 cm

Dicke: 5 cm

zur Dachfläche hin abgeschrägt aus der Wasserebene herausheben.

Beide Abdichtungslagen im Lagen- und Rückversatz an den Lüfter anschließen.

Einen Kragen, bestehend aus Schweißbahnen, in entsprechendem Zuschnitt, in einer Höhe von 15 cm, um den Lüfter kleben.

Wahlweise kann die Eindichtung in diesem Bereich auch mit Flüssigkunststoff erfolgen.

Aus dem Lüftungskanal unterhalb des Lüfters ist die Dämmung bis zur Dampfsperre zu entfernen und mit trockener Mineralfaserdämmung zur besseren Luftabfuhr auszufüllen.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 114
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.612	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro

Antennenrohr mit Klebeflansch / Schweißbahnen eindichten / Oberlagsbahn

Antennenrohr mit Klebeflansch wie folgt eindichten:

den Klebeflansch mit einer Dämmstoffplatte,

Größe: 50 x 50 cm
Dicke 5 cm

zur Dachfläche hin abgeschrägt aus der Wasserebene herausheben. Den Flansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen und zwischen den Lagen der Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

vollflächig aufschweißen.

07.612.b	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
----------	-------	------	------	-----------

Antennenrohr (48 mm) mit Secu-Fix eindichten

Antennenrohr,

Durchmesser (mm): **48**

wie folgt eindichten:

Den Bereich um das Antennenrohr mit einer Dämmstoffplatte,

Größe: 50 x 50 cm
Dicke 5 cm

zur Dachfläche hin abgeschrägt aus der Wasserebene herausheben.
Über das Antennenrohr ist ein Formteil,

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 115
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Fabrikat: Pohl
Typ: **Secu - FIX**
Durchmesser Formteil (mm): 50

mit ankaschiertem Spezial-Polymerbitumenkragen und Spezial-Schrumpfschlauchmanschette zu stülpen.

Der Klebeflansch ist auf die erste Lage der Dachabdichtung aufzuschweißen und zwischen den einzelnen Lagen der Dachabdichtung fachgerecht einzubinden. Die Oberlage ist bis an die Durchdringung bzw. an den Bereich der Schrumpfschlauchmanschette dicht heranzuführen.

Anschließend ist die Spezial-Schrumpfschlauchmanschette durch moderates Erwärmen von unten nach oben dicht um die Dauerabsturzsisicherung / Durchdringung zu schrumpfen. An der Oberkante der Schrumpfschlauchmanschette muss sichtbar Dichtflüssigkeit austreten.

07.613	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Antennenrohr mit Schweißbahnen eindichten

Vorhandenes Antennenrohr,

Material:
Durchmesser (mm):

wie folgt eindichten:

Den Anschlussbereich mit einer Dämmstoffplatte,

Größe: 50 x 50 cm
Dicke 5 cm

zur Dachfläche hin abgeschrägt
aus der Wasserebene herausheben.

Beide Abdichtungslagen im Lagen- und Rückversatz an das Antennenrohr anschließen.

Einen Kragen, bestehend aus Schweißbahnen, in entsprechendem Zuschnitt, in einer Höhe von 15 cm, um das Antennenrohr kleben.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 116
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.614	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro

vorhandenes Antennenrohr mit Flüssigkunststoff eindichten

Vorhandenes Antennenrohr,

Material:
Durchmesser (mm):

fachgerecht mit einem Flüssigkunststoff-Beschichtungssystem, zum Beispiel Kemperol 1-K-PUR, nach Herstellervorschrift eindichten.

07.615	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Stützen mit Klebeflansch eindichten / Oberlagsbahn

Stützen mit Klebeflansch wie folgt eindichten:

den Flansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kibusol FD 1
(auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen und zwischen den Lagen der Dachhaut einbinden. Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu
Breite: 50 cm

vollflächig aufschweißen.

07.616	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Stützen mit Flüssigkunststoff eindichten

Stützen,

Material:
Abwicklung (mm):

fachgerecht mit einem Flüssigkunststoff-Beschichtungssystem, zum Beispiel

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 117
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.617	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Schornstein mit Fassadenplatten bekleiden			
	Schornstein wie folgt bekleiden:			
	Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen. Beide Lagen der Dachhaut über den Keil 20 cm hochführen. Die erste Lage lose über den Keil und in der senkrechten Fläche auf vorgestrichenem Untergrund aufschweißen.			
	Wandflächen			
	mit imprägnierten Dachlatten, nach DIN 68 800, 24 x 48 mm,			
	mit bauaufsichtlich zugelassenem Befestigungsmaterial befestigen. Waagerechte Lattung mit zwei Edelstahlnägeln, jeweils am Lattenkreuz, anbringen. Fassadenplatten mit zwei Edelstahlnägeln lot- und fluchtgerecht anbringen. Die Ecken mit einem Eckprofil versehen.			
	Größe (cm):			
	Material:			
	Plattengröße (cm):			
	Art:			
	Anschließend ist eine Kaminabdeckung mit 5 cm allseitigem Überstand, einschließlich Tropfkante aufzubringen.			
07.618	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Schornsteine wärme gedämmt mit Fassadenplatten verkleiden			
	Schornsteine wie folgt verkleiden:			
	Dämmstoff: PUR 030 / 028 DAA dh			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 118
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			nach DIN EN 13165,	
			Dicke (mm): 60	
			zuschneiden und zusammen mit einer wetterfest verleimten Holzfaserplatte,	
			Dicke (mm): 22	
			mit bauaufsichtlich zugelassenem Befesti- gungsmaterial am Kamin befestigen.	
			Fassadenplatten,	
			Typ: Rockpaneel	
			zuschneiden und fachgerecht nach Herstellerangabe lot- und fluchtgerecht anbringen. Die Ecken mit einem Eckprofil versehen.	
			Abmessung Kamin (cm):	
			Material: Rockwool Rockpaneel Plattengröße (cm): nach Aufmaß Farbe: Standardfarbe nach Wahl der Bauherrn	
			Anschließend ist eine Kaminabdeckung mit 5 cm allseitigem Überstand, ein- schließlich Tropfkante aufzubringen.	
07.619	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Meidinger Scheibe liefern und einbauen	
			Meidinger Scheibe,	
			Dicke: 20 mm	
			mit Tropfkanten einschließlich Edelstahl- stützen liefern und fachgerecht anbringen. Größe (cm):	
07.620	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Kamin mit beiden Lagen der Dachabdichtung eindichten	
			Kamin mit dem kaltflüssigen Bitumen-	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 119
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>grundieren und Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen. Die erste Lage Lage der Dachhaut lose über den Keil führen, in der senkrechten Fläche ca. 10 cm hochführen und an- schweißen. Anschließend den Kamin mit der zweiten Lage der Dachabdichtung vollflächig bis Oberkante abschweißen. Die Abdichtung an der Anschlussober- kante mit einer Aluminium-Wand- anschlusschiene und Edelstahlschrauben mechanisch fixieren.</p> <p>Anschließend die Voute vorprimern und dauerelastisch versiegeln.</p> <p>Größe (cm): Höhe (cm):</p> <p>1. Lage der Abdichtung: Orig. kebu 2. Lage der Abdichtung: Orig. kebu</p>			
07.622	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p><i>Kamin mit 1. Lage der Dachabdichtung und Oberlagsbahn eindichten</i></p> <p>Senkrechte Fläche am Kamin in einer Höhe von: ca. 20 cm mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen und Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen. Die 1. Lage der Dachabdichtung lose über den Keil führen und in der senk- rechten Fläche ca. 10 cm hochführen und</p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 120
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>anschweißen. Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn</p> <p>Orig. kebu Breite: 30 cm</p> <p>vollflächig aufschweißen, an der Anschluss-oberkante mit einer Aluminium-Wandan-schlusschiene und Edelstahlschrauben mechanisch fixieren.</p> <p>Anschließend einen Überhangstreifen Abwicklung: 11,5 cm aus Blei 1 mm oder Aluminium 1,5 mm mindestens 1,5 cm tief schräg nach oben verlaufend</p> <p>in eine Fuge einlassen. Die Kante muß schräg verlaufend so ausgebildet sein, dass ablaufendes Niederschlagswasser nach außen abgeleitet wird. Die Befestigung erfolgt mit Putzhaken. Die Fuge wird mit Fugenmörtel geschlossen.</p> <p>Größe (cm):</p>			
07.623	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p><i>Metallentlüfter mit Schweißbahnen eindichten</i></p> <p>Metallentlüfter,</p> <p>Höhe (cm): Umfang (cm):</p> <p>mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern-den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen, Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen und mit den Lagen der Dachhaut eindichten.</p> <p>Anschließend als oberen Abschluss das</p> <p>Orig. kebu Repa-Band Farbe: alufarbig oder bleifarbig Breite: 10 cm</p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 121
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			aufkleben.	
07.624	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Metallentlüfter mit Flüssigkunststoff eindichten	
			Metallentlüfter, Höhe (cm): Umfang (cm): fachgerecht mit einem Flüssigkunststoff-Beschichtungssystem, zum Beispiel Kemperol 1-K-PUR, nach Hersteller-vorschrift eindichten.	
07.625	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Kaltdachentlüfter liefern und mit Schweißbahnen eindichten	
			Kaltdachentlüfter liefern, einbauen und wie folgt eindichten: den Bereich mit einer Dämmstoffplatte Größe: 50 x 50 cm Dicke 5 cm zur Dachfläche hin abgeschrägt aus der Wasserebene herausheben. Den Flansch mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern-den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²) versehen und zwischen den Lagen der Dachhaut eindichten. Material: Größe (cm):	
07.626	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Metallentlüfter demontieren und mit	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 122

Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			<i>neuem Metallkragen montieren</i>	
			Metallentlüfter demontieren und seitlich lagern. Den Sockel ankeilen und mit den Lagen der Dachhaut eindichten. Den Entlüfter mit einem neuen Metallkragen wieder fachgerecht mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln unter Berücksichtigung der DIN 1055 anbringen.	
07.627	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Lichtkuppel demontieren / Aufsatzkranz belassen / neu eindichten / Oberlagsbahn</i>	
			Vorhandene Lichtkuppel demontieren und bauseits lagern. Aufsatzkranz in einer Breite von mind. 12 cm mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²) versehen. Im Übergang vom Kleberand zur Dachabdichtung einen 10 cm breiten Trennstreifen lose anordnen. Beide Lagen der Dachhaut vollflächig aufschweißen und ca. 1 cm vor der Aufkantung enden lassen. Anschließend den Aufsatzkranz bis zur Oberkante zusätzlich mit einem Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn Orig. kebu Breite: 50 cm eindichten. Bauseits gelagerte Lichtkuppel wieder fachgerecht montieren. Größe (cm):	
07.628	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			<i>Lichtkuppel mit Aufsatzkranz demontieren neu eindichten / Oberlagsbahn</i>	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 123
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Vorhandene Lichtkuppel einschließlich Aufsatzkranz demontieren und seitlich lagern.
Holzbohlenkranz nach DIN 68 800 imprägniert
18 cm breit
5 cm dick
zur Dachfläche hin abgeschrägt

liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln unter Beachtung der DIN 1055 befestigen.
Die Einklebefläche des Aufsatzkranzes

in einer Breite von mind. 12 cm

mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen. Die 1. Lage der Dachhaut auf den Bohlenkranz führen. Im Übergang vom Kleberand zur Dachabdichtung einen 10 cm breiten Trennstreifen lose anordnen. Die 2. Lage der Dachhaut vollflächig aufschweißen und ca. 1 cm vor der Aufkantung enden lassen. Anschließend den Aufsatzkranz bis zur Oberkante mit einem Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

eindichten.
Bauseits gelagerte Lichtkuppel wieder fachgerecht montieren.

Größe (cm):

07.629		0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
--------	--	------------	------	-----------

***Sanierungskranz für Lichtkuppel /
Ausbildung mit Oberlagsbahn***

Sanierungskranz,
(Bauhöhe nach örtlichen Erfordernissen),
aus glasfaserverstärktem Polyester

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 124
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>(GFK) mit umlaufender innenliegender dampfdichter Zarge aus Hart-PVC,</p> <p>zum nachträglichen Aufbau auf einen vorhandenen Aufsatzkranz einschließlich Lichtkuppel liefern und fachgerecht unter Beachtung der DIN 1055 montieren. Die Einklebefläche mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen und mit beiden Abdichtungs- lagen fachgerecht eindichten. Der Auf- satzkranz wird bis zur Oberkante mit einem Zuschnittstreifen der Oberlags- bahn</p> <p>Orig. kebu Breite (cm):</p> <p>eingedichtet. Anschließend ist die Lichtkuppel fach- gerecht auf den Sanierungskranz zu mon- tieren. Lichte Maßangabe vorhandene Oberkante. Aufsatzkranz (cm):</p>			
07.630	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p><i>Lichtkuppel mit Aufsatzkranz liefern und einbauen / Oberlagsbahn</i></p> <p>Lichtkuppel mit Aufsatzkranz,</p> <p>Höhe (cm):</p> <p>liefern und mit bauaufsichtlich zuge- lassenen Dübeln oder Schrauben unter Beachtung der DIN 1055 aufbringen. Die Einklebefläche des Aufsatzkranzes wird in einer Breite von mind. 12 cm mit dem kaltflüssigen Bitumen- Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen. Die 1. Lage der Dachhaut auf</p>			
			Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 125
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			den Bohlenkranz führen. Im Übergang vom Kleberand zur Dachabdichtung einen 10 cm breiten Trennstreifen lose anordnen. Die 2. Lage der Dachhaut vollflächig aufschweißen und ca. 1 cm vor der Aufkantung enden lassen. Anschließend den Aufsatzkranz bis zur Oberkante mit einem Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Breite: 50 cm	
			eindichten.	
			Fabrikat Lichtkuppel: Typ: Größe (cm):	
07.631		0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
			Lichtkuppel als RWA mit Aufsatzkranz liefern und einbauen / Oberlagsbahn	
			Lichtkuppel als Rauchwarnanlage mit Aufsatzkranz,	
			Höhe (cm):	
			liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln oder Schrauben unter Beachtung der DIN 1055 aufbringen.	
			Die Einklebefläche des Aufsatzkranzes wird in einer Breite von mind. 12 cm mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			versehen. Die 1. Lage der Dachhaut auf den Bohlenkranz führen. Im Übergang vom Kleberand zur Dachabdichtung einen 10 cm breiten Trennstreifen lose anordnen. Die 2. Lage der Dachhaut vollflächig aufschweißen und ca. 1 cm vor der Aufkantung enden lassen. Anschließend den Aufsatzkranz bis zur Oberkante mit einem Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 126
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
		Breite: 50 cm		
		eindichten.		
		Fabrikat Lichtkuppel:		
		Typ:		
		Größe (cm):		
07.632	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
		<i>Lichtkuppel als Dachausstieg mit Aufsatzkranz liefern und einbauen / Oberlagsbahn</i>		
		Lichtkuppel als Dachausstieg mit Aufsatzkranz,		
		Höhe (cm):		
		liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln oder Schrauben unter Beachtung der DIN 1055 aufbringen.		
		Die Einklebefläche des Aufsatzkranzes wird in einer Breite von mind. 12 cm mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund		
		Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)		
		versehen. Die 1. Lage der Dachhaut auf den Bohlenkranz führen. Im Übergang vom Kleberand zur Dachabdichtung einen 10 cm breiten Trennstreifen lose anordnen. Die 2. Lage der Dachhaut vollflächig aufschweißen und ca. 1 cm vor der Aufkantung enden lassen. Anschließend den Aufsatzkranz bis zur Oberkante mit einem Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn		
		Orig. kebu Breite: 50 cm		
		eindichten.		
		Fabrikat Lichtkuppel:		
		Typ:		
		Größe (cm):		
07.633	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 127
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

***vorhandenen Dachausstieg eindichten /
Ausbildung mit Oberlagsbahn***

Vorhandenen Dachausstieg wie folgt
eindichten:

Mineralfaserkeile 10 x 10 cm

anlegen.

Lage der Dachhaut lose über den Keil
führen und in der senkrechten Fläche
auf den vorgestrichenen Untergrund
aufschweißen. Einen Zuschnittstreifen
der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

vollflächig bis Oberkante aufschweißen
und mit einer Wandanschlussschiene und
Edelstahlschrauben fixieren.

Abmessung (cm):

07.634

0,000 Stck

0,00

0,00 Euro

***Dachausstieg liefern und einbauen /
Ausbildung mit Oberlagsbahn***

Dachausstieg
komplett mit allem Zubehör

liefern und auf

abgeschrägten Bohlenkranz,
imprägniert nach DIN 68800,

mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln
oder Schrauben befestigen. Beide Lagen
der Dachhaut auf den Bohlenkranz
führen.

Den Ausstieg mit einem Zuschnittstreifen
der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

eindichten und an der Oberkante mit
einem Metallband mechanisch befestigen.

Fabrikat Dachausstieg:

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 128
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Typ:
Abmessung (cm):

07.635	0,000 m	0,00	0,00 Euro
--------	---------	------	-----------

Bewegungsfuge in wärmegeged. Dachfläche (einschl. Dampfsperre) ausbilden / Oberlagsbahn

Bewegungsfuge in der Dachfläche wie folgt ausbilden:

a) Ausgleichende Dampfsperrbahn mit Schlaufenbildung nach innen verlegen.

b) Dämmstoffplatten (Baustoffklasse A1), 50 mm dick, 20 cm breit, zur Erhöhung der Fuge auflegen und zur Dachfläche hin abschrägen.

1. Lage der Dachhaut lose über die Dämmung führen, im Fugenbereich trennen und ein elastisches Rundprofil, Durchmesser 5 cm, auflegen.

c) Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 30 cm

mit der bestreuten Seite nach unten lose auflegen.

d) 2. Lage der Dachhaut heranzuführen und in einer Breite von ca. 10 cm auf den Zuschnittstreifen aufschweißen.

e) Zusätzlich als Abschluss einen weiteren Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

mit der bestreuten Seite nach oben lose auflegen und jeweils zur Dachfläche hin ca. 10 cm dichtschiweißen.

07.636	0,000 m	0,00	0,00 Euro
--------	---------	------	-----------

Dehnfuge in wärmegegedämmter Dachfläche ausbilden / Oberlagsbahn

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 129
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Dehnfuge in der Dachfläche wie folgt ausbilden:

a) Dämmstoffplatten (Baustoffklasse A1), 50 mm dick, 20 cm breit, zur Erhöhung der Fuge auflegen und zur Dachfläche hin abschrägen.

1. Lage der Dachhaut lose über die Dämmung führen, im Fugenbereich trennen und ein elastisches Rundprofil, Durchmesser 5 cm, auflegen.

b) Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 30 cm

mit der bestreuten Seite nach unten lose auflegen.

c) 2. Lage der Dachhaut heranzuführen und in einer Breite von ca. 10 cm auf die Anschlussbahn aufschweißen.

d) Zusätzlich als Abschluss einen weiteren Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

mit der bestreuten Seite nach oben lose auflegen und jeweils zur Dachfläche hin ca. 10 cm dichtschiessen.

07.637

0,000 m

0,00

0,00 Euro

Dehnfuge als beweglichen Wandanschluss (einschl. Dampfsperre) ausbilden / Oberlagsbahn

Dehnfuge als beweglichen Wandanschluss wie folgt ausbilden:

a) Hilfskonstruktion vor die Fuge setzen, mit Bohlen $d > 3$ cm und Halterungen $e < 80$ cm, Höhe (cm):

b) Ausgleichende Dampfsperrebahn bis auf die Bohle führen.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 130
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			c) Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen, sämtliche Bahnen der Dichtungen bis auf die Bohle führen und in Abständen von 10 cm aufnageln.	
			d) Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Breite (cm): aufschweißen.	
			e) Überhangstreifen, Material: Aluminium Dicke: 1,5 mm mind. 1,5 cm tief schräg nach oben verlaufend in eine Fuge einlassen. Die Kante muß schräg verlaufend so ausgebildet sein, dass ablaufendes Niederschlagswasser nach außen abgeleitet wird. Die Befestigung erfolgt mit Putzhaken. Die Fuge wird mit Fugenmörtel geschlossen. Fabrikat: Abwicklung (cm):	
07.638		0,000 m	0,00	0,00 Euro
			<i>Dehnfuge als beweglichen Wandanschluss ausbilden / Oberlagsbahn</i>	
			Dehnfuge als beweglichen Wandanschluss wie folgt ausbilden:	
			a) Hilfskonstruktion vor die Fuge setzen, mit Bohlen d > 3 cm und Halterungen e < 80 cm, Höhe (cm):	
			b) Mineralfaserkeile 10 x 10 cm anlegen, sämtliche Bahnen der Dichtungen bis auf die Bohle führen und in Abständen von 10 cm aufnageln.	
			c) Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 131
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Orig. kebu

Breite (cm):

aufschweißen.

d) Überhangstreifen,

Material: Aluminium

Dicke: 1,5 mm

mind. 1,5 cm tief

schräg nach oben verlaufend

in eine Fuge einlassen. Die Kante muß schräg verlaufend so ausgebildet sein, dass ablaufendes Niederschlagswasser nach außen abgeleitet wird. Die Befestigung erfolgt mit Putzhaken. Die Fuge wird mit Fugenmörtel geschlossen.

Fabrikat:

Abwicklung (cm):

07.639

0,000 m

0,00

0,00 Euro

Dehnfuge (Profilausbildung) als beweglichen Wandanschluss ausbilden / Oberlagsbahn

Dehnfuge als beweglichen Wandanschluss wie folgt ausbilden:

Hilfskonstruktion aus Holzbohlen,

Dicke: ≥ 30 mm

Höhe über OK Dachabdichtung: > 20 cm

Befestigung über Winkel im Abstand von ≤ 80 cm.

Sämtliche Dachabdichtungen bis auf die Bohle führen und im Abstand von 10 cm mit Drahtstiften fixieren. Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breit: 50 cm

vollflächig aufschweißen.

Z-Profil,

Material: Aluminium

Materialstärke: 2 mm

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 132
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Art: 4-fach gekantet Zuschnitt: bis 30 cm	
			mittels V2A Halbrundkopfschrauben, Kunststoffscheiben und Dübeln am Unter- grund befestigen. Vor der Fixierung ist eine selbstklebende Kittschnur als Dichtung aufzubringen. Die Oberkante ist zusätzlich elastisch zu versiegeln.	
07.640	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Bauwerksfuge mit Fugenprofil versehen	
			Bauwerksfuge mit einem Fugenprofil ver- sehen. Die Anschlussbereiche sind mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			vorzustreichen und mit den Abdichtungs- lagen im Lagen- und Rückversatz einzu- dichten.	
			Fabrikat: Typ: Abwicklung (cm):	
07.640.c	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			beweglichen Wandanschluss herstellen (Dämmstoff Schaumglas)	
			Wandanschluss, beweglich, wie folgt her- stellen:	
			a) Mehrfach gekantete Hilfskonstruktion	
			aus verzinktem Stahlblech Dicke: 1 mm Abwicklung (mm): Kantungen (Stck.): zur Aufnahme einer Wärmedämmung in einer Dicke (mm) von:	
			vor Wand stellen und in der Dachfläche	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 133
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>befestigen.</p> <p>b) Hilfskonstruktion in gesamter Abwicklung mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>versehen.</p> <p>c) Im senkrechten Bereich ist eine Wärmedämmung,</p> <p>Typ: Schaumglas Dicke (mm): Hersteller:</p> <p>einzuklemmen und fachgerecht in Heißbitumen 100/25 zu verlegen.</p> <p>d) Nach Anarbeitung des Dämmstoffes der Fläche und Anbringung eines Keiles wie in Pos.</p> <p>beschrieben, ist der gesamte Anschlussbereich mit einem Heißabzug zu versehen. Erste Lage der Dachabdichtung</p> <p>wie in Pos.</p> <p>beschrieben, bis über den Keil führen und dicht ankleben. Zuschnittstreifen von Anschlussoberkante bis ca. 10 cm in die Fläche führen und dichtschiessen.</p> <p>e) Zweite Lage der Dachabdichtung</p> <p>wie in Pos.</p> <p>beschrieben, bis über den Keil führen und dichtschiessen. Zuschnittstreifen von Anschlussoberkante bis 10 cm in die Fläche führen und dicht verschweißen.</p>			
07.640.d	0,000 m	0,00	0,00 Euro
Anschluß-OK des bewegl. Wandanschlusses			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 134
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

mit Abdeckprofil versehen

Anschlußoberkante des voran beschriebenen beweglichen Anschlusses

mit einem Abdeckprofil / Art Fensterbank

Material:

Dicke (mm):

Abwicklung (mm):

Kantung (Stck.):

Hersteller:

sichern. Das Profil ist an der Anschlußoberkante mit einer Wandanschlußschiene und entsprechender Schrauben/Schraub-Dübelkombinationen zu fixieren.

Anschließend die Kante vorprimern und elastisch versiegeln.

(zur Erläuterung der Pos.

und der Pos.

siehe auch Prinzipskizze

"beweglicher Wandanschluß")

07.641

0,000 m

0,00

0,00 Euro

Dehnfuge in Dachfläche erstellen / Ausbildung mit Oberlagsbahn

Vorhandene Dehnfuge in der Dachfläche wie folgt ausbilden:

a) 1. Lage der Dachhaut lose über die Erhöhung an den Fugenbereich heranzuführen

b) Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 30 cm

mit der bestreuten Seite nach unten, lose auflegen.

c) 2. Lage der Dachhaut heranzuführen und in einer Breite von: ca. 10 cm auf den Zuschnittstreifen aufschweißen.

d) Zusätzlich als Abschluss einen weiteren Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 135
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Orig. kebu Breite: 50 cm mit der bestreuten Seite nach oben lose auflegen und jeweils zur Dachfläche hin ca. 10 cm dichtschiweißen.	
07.642	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Mineralfaserkeile liefern und verlegen Mineralfaserkeile Größe: 10 x 10 cm liefern und an Übergängen von waagerechten zu senkrechten Flächen verlegen.	
07.644	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Polystyrolkeile liefern und verlegen Polystyrolkeile, Größe: 10 x 10 cm liefern und an Übergängen von waagerechten zu senkrechten Flächen verlegen.	
07.645	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Wandanschluss mit WA-Schiene herstellen / Oberlagsbahn Wandanschlüsse wie folgt herstellen: Wandflächen mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²) versehen. 1. Lage lose über den Keil führen und mind. 20 cm hoch anschweißen. 2. Lage vollflächig bis auf den Keil aufschweißen. Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 136
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Breite: 50 cm	
			mit ≥ 10 cm Überlappung zur Dachfläche vollflächig aufschweißen. Fixierung der Dachabdichtung mit einer Wandanschlußschiene aus Aluminium, Befestigung mit V 2A Halbrundkopf- schrauben, Kunststoffscheibe und Dübeln, im Abstand von ≤ 20 cm.	
			Oberseite mit bitumenverträglicher, elastischer Versiegelung zusätzlich sichern.	
07.646		0,000 m	0,00	0,00 Euro
			Wandanschluss (wurzelfest) herstellen	
			Wandanschlüsse wie folgt herstellen:	
			Wandflächen mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kibusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessern- den Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			versehen. 1. Lage lose über den Keil führen und mind. 20 cm hoch anschweißen. 2. Lage vollflächig bis auf den Keil auf- schweißen. Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Wurzelschutzbahn PV S Breite: 50 cm	
			mit ≥ 10 cm Überlappung zur Dachfläche vollflächig aufschweißen. Fixierung der Dachabdichtung mit einer Wandanschlußschiene aus Aluminium,	
			Typ: ZinCo Klemmprofil TK 100 oder gleichwertig	
			Befestigung mit V 2A Halbrundkopf- schrauben, Kunststoffscheibe und Dübeln, im Abstand von ≤ 20 cm.	
			Oberseite mit bitumenverträglicher,	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 137
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			elastischer Versiegelung zusätzlich sichern.	
07.647	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Wandanschluss als Trittschutzbereich herstellen / Oberlagsbahn	
			Wandanschlüsse als Trittschutzbereich wie folgt herstellen:	
			Wandflächen mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund	
			Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m ²)	
			versehen.	
			1. Lage lose über den Keil führen und mind. 20 cm hoch anschweißen.	
			2. Lage vollflächig bis auf den Keil aufschweißen.	
			Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Breite: 50 cm	
			mit ≥ 10 cm Überlappung zur Dachfläche vollflächig aufschweißen. Fixierung der Dachabdichtung mit einer Trittschutzleiste,	
			Material: Aluminium Farbe: natur Höhe (mm):	
			Befestigung mit V 2A Halbrundkopfschrauben, Kunststoffscheibe und Dübeln, im Abstand von ≤ 20 cm.	
			Oberseite mit bitumenverträglicher, elastischer Versiegelung zusätzlich sichern.	
07.648	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Außen- / Innenecken für Anschlußschiene	
			Außen- oder Innenecken der Aluminiumanschlusschiene	
			als Zulage zu Pos.:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 138
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

liefern und fachgerecht montieren.

07.649	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Wandanschluss bei Fassadenverkleidung herstellen / Oberlagsbahn

Wandanschlüsse bei Fassadenverkleidung wie folgt herstellen:

1. Lage der Dachhaut lose über den Keil führen, mind. 15 cm hochführen und dichtschweißen
2. Lage der Dachhaut vollflächig bis auf den Keil aufschweißen.
Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

zur Dachfläche hin und im Wandbereich ca. 10 cm dichtschweißen.
Anschließend die Bahnen mit einem Metallband in ca. 20 cm Abstand mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Edelstahlschrauben fixieren.

07.650	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Wandanschluss (Fugenausbildung) herstellen / Oberlagsbahn

Wandanschluß wie folgt herstellen:

1. Lage der Dachhaut lose über den Keil führen und in der senkrechten Fläche mind. 15 cm hochführen und anschweißen.
2. Lage der Dachhaut vollflächig bis auf den Keil schweißen.
Zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 50 cm

zur Dachfläche hin und im Wandbereich ca. 10 cm dichtschweißen. Die Bahnen zusätzlich mit einer Aluminiumwandan-

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 139
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			schlusschiene und bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Edelstahlschrauben, Abstand ca. 20 cm, mechanisch fixieren.	
			Anschließend einen Überhangstreifen Abwicklung: 11,5 cm aus Blei 1 mm oder Aluminium 1,5 mm mindestens 1,5 cm tief schräg nach oben verlaufend	
			in eine Fuge einlassen. Die Kante muß schräg verlaufend so ausgebildet sein, dass ablaufendes Niederschlagswasser nach außen abgeleitet wird. Die Befestigung erfolgt mit Putzhaken. Die Fuge wird mit Fugenmörtel geschlossen.	
07.651	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>Wandanschluss bei vorgesetzter Klinkerfassade herstellen / Oberlagsbahn</i>	
			Wandanschluss bei vorgesetzter Klinkerfassade wie folgt herstellen:	
			Einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn	
			Orig. kebu Breite (cm):	
			auf der vorgestrichenen Wand mind. 10 cm und auf der Klinkeraufstandsfläche vollflächig aufschweißen. Die freihängenden Teile der Abdichtung nach Fertigstellung der Klinkerfläche an die Abdichtung fachgerecht anschließen.	
07.652	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			<i>vorhandene Attika (wärmeged.) eindichten</i>	
			Vorhandene Attika wie folgt eindichten:	
			Dampfsperrbahn	
			Orig. kebu	
			fachgerecht auf die Attika bis zur Bau-	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 140
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			werksaußenkante führen und dort bei vorhandener Bohle mechanisch fixieren.	
			Wärmedämmung Typ: Dicke (mm):	
			mit dem Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis	
			Orig. kebu PUR-Kleber (Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m ² ,)	
			auf den Attikabereich aufkleben. Im Bereich der aufgehenden Bauteile ist die Wärmedämmung fachgerecht anzuarbeiten. Anschließend ist der gesamte Bereich mit beiden Abdichtungslagen im Lagen- und Rückversatz einzudichten.	
			Attikaabwicklung (cm): Material:	
07.653	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Attikaausbildung ungedämmt	
			Attika wie folgt ausbilden:	
			Mineralfaserkeil 10 x 10 cm	
			liefern und anlegen. Zuschnittstreifen aus der ersten Abdichtungslage	
			Orig. kebu Breite: 50 cm	
			lose über den Keil führen und im Bereich der aufgehenden Attika und auf der Dachfläche dichtschweißen. Anschließend ist die Oberlagsbahn vollflächig bis über den Keil aufzuschweißen. Nachfolgend eine	
			Orig. kebu Anschlussbahn Typ: PES Gesamtdicke: ca. 5,2 mm Breite (cm): 50	
			bis Oberkante Attika vollflächig aufschweißen und fachgerecht fixieren.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 141
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

07.654	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Attikaausbildung ungedämmt, wurzelfest

Attika wie folgt ausbilden:

Mineralfaserkeil
10 x 10 cm

liefern und anlegen. Zuschnittstreifen aus
der ersten Abdichtungslage

Orig. kebu

Breite: 50 cm

lose über den Keil führen und im Bereich
der aufgehenden Attika und auf der Dach-
fläche dichtschiessen.

Anschließend ist die Oberlagsbahn voll-
flächig bis über den Keil aufzuschweißen.
Nachfolgend eine

Orig. kebu Anschlussbahn

Typ: **W.S.**
wurzelfest, FLL-geprüft
Gesamtdicke: ca. 5,2 mm
Breite (cm): 50

bis Oberkante Attika vollflächig auf-
schweißen und fachgerecht fixieren.

07.655	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Attika mit Dämmung versehen

Attikabereich,

Abwicklung (cm): von ... bis ...

mit einer Dämmung

Typ: ***(bitte nicht in Frage kommende Typen streichen)***

EPS 040 DAA dm 100 kPa
EPS 035 DAA dm 100 kPa
EPS 035 DAA dh 150 kPa

Kaschierung: V 100 R
Dicke (mm):

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 142
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

versehen, indem die Platten zugeschnitten werden und anschließend dicht gestoßen mit dem Einkomponentenkleber auf Polyurethanbasis

Orig. kebu PUR-Kleber
(Verbrauch: im Mittel ca. 200 g/m²,)

nach Herstellervorschrift, aufgeklebt werden.

07.656	0,000 m	0,00	0,00 Euro
--------	---------	------	-----------

Attikaaußenseite (wärmege.) verkleiden

Attika wie folgt ausbilden:

Wandfläche mit Dachlatten, imprägniert nach DIN 68 800, Dicke insgesamt (cm): mit bauaufsichtlich zugelassenem Befestigungsmaterial befestigen.

Wärmedämmung,

Typ:
Dicke (mm):

mit Dämmstoffhaltern anbringen und mechanisch befestigen.
Waagerechte Lattung mit 2 Edelstahlnägeln jeweils am Lattenkreuz anbringen. Fassadenplatten mit 2 Edelstahlnägeln lot- und fluchtgerecht anbringen. Die Ecken mit einem Eckprofil versehen.
Alu-Lüftungsprofil,

Farbe anthrazit
beidseitig gelocht
in Einzellängen von 2,50 m
als unteren Blendenabschluss
liefern und montieren.

Attikahöhe (cm):
Plattengröße (cm):
Material:
Art:

07.657	0,000 m	0,00	0,00 Euro
--------	---------	------	-----------

Attikaaußenseite (unged.) verkleiden

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 143
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Attika wie folgt ausbilden:

Wandfläche mit Dachlatten,
imprägniert nach DIN 68 800,
Dicke insgesamt (cm):
mit bauaufsichtlich zugelassenem Befesti-
gungsmaterial befestigen.

Waagerechte Lattung mit 2 Edelstahlnägeln
jeweils am Lattenkreuz anbringen. Fassa-
denplatten mit 2 Edelstahlnägeln lot- und
fluchtgerecht anbringen. Die Ecken mit
einem Eckprofil versehen.
Unterseitig ist ein passendes Lüftungsprofil
anzubringen.

Attikahöhe (cm):
Plattengröße (cm):
Material:
Art:

07.658

0,000 m

0,00

0,00 Euro

***Attikaussenwand verkleiden (wärmeged.)
mit FZ-Platten***

Attikaussenwandbereich

in einer Höhe von (cm):

wie folgt verkleiden:

Konterlattung,
Abmessung: 6 x 6 cm
mit zugelassenen Dübeln fachgerecht im
Mauerwerk verankern. Die Zwischen-
räume mit einer Wärmedämmung,

Typ:
Dicke (mm):

dicht gestoßen verlegen. Anschließend
die Traglattung aufbringen und den Bereich
mit Faserzementplatten,

Größe (cm):
Farbe: braun / schwarz
Art: waagerechte Deckung
incl. aller Kunststoffprofile

verkleiden.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 144
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.659	0,000	m	0,00	0,00 Euro

Attikaausbildung mit Abdichtungslagen

Attikabereich,

Abwicklung (cm):

fachgerecht mit beiden Lagen der Abdichtung im Lagen- und Rückversatz abdichten. Die Bahnen bis zur Bauwerksaußenkante führen.

Wir bitten zu beachten:

Die Bahnen sind senkrecht in Metersegmenten zu verlegen. Ein Lagenversatz zu den Flächenbahnen ist einzuhalten.

07.660	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Dachrand mit Alu-Profil für SB-Anschluss versehen / Oberlagsbahn

Dachrand mit einem mehrteiligen Alu-Profil für Schweißbahnenanschluß einschl. Auflageträger, Klemmleiste und allem Zubehör liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln unter Beachtung der DIN 1055 nach Werksvorschrift anbringen.

Firma:

Serie:

Blendenhöhe (cm):

Farbe:

Dicke (mm):

In dieses Profil zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu

Breite: 30 cm

einklemmen und zur Dachhaut hin einschweißen. Die genauen Maße sind vom Hersteller / Verarbeiter zu prüfen. Ab 300 mm Blendenhöhe ist eine stirnseitige Befestigung erforderlich.

Mehr- oder Minderpreis pro 50 mm

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 145
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.660.b	0,000	m	0,00	0,00 Euro
<i>mKb - Dachrandabschlussprofil mit SB-Anschluss liefern und montieren</i>				
<p>Dachrand mit einem mehrteiligen Alu-Dachrandprofil für Schweißbahnenanschluß einschließlich Aluminium Kipp / Schwenkhalter, stufenlos höhen-, seiten- sowie neigungsverstellbar und allem Zubehör liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben / Dübeln unter Beachtung der DIN 1055 nach Werksvorschrift anbringen (Halterabstand serienmäßig 1,50 m).</p> <p>Der Halterabstand wird durch den Einfluss der Blendenhöhe, Bauwerkshöhe, der Lage des Objektes usw. beeinflusst und stellt mit 1,50 m das Maximum dar.</p> <p>Wir bitten diesen Punkt zu beachten !</p> <p>Firma: mKb Metallkantbetrieb GmbH 45307 Essen Serie: mKb DAS - K/S Blendenhöhe (cm): Farbe: Alu-natur Dicke (mm):</p> <p>In dieses Profil zusätzlich einen Zuschnittstreifen der Oberlagsbahn</p> <p>Orig. kebu Breite: 30 cm</p> <p>einklemmen und zur Dachhaut hin einschweißen. Die genauen Maße sind vom Hersteller / Verarbeiter zu prüfen. Ab 350 mm Blendenhöhe ist eine zusätzliche fassadenseitige Befestigung erforderlich.</p>				
07.660.c	0,000	m	0,00	0,00 Euro
<i>mKb - Dachrandabschlussprofil mit SB-Anschluss für WDVS-Fassade liefern und montieren</i>				
<p>Dachrand mit einem mehrteiligen Alu-Dachrandprofil für Schweißbahnenanschluß</p>				
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 146
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

zur Überdeckung von WDVS-Fassaden,
einschließlich Aluminium Kipp / Schwenkhalter,
stufenlos höhen-, seiten- sowie neigungsverstellbar
und allem Zubehör liefern und mit bauaufsichtlich
zugelassenen Schrauben / Dübeln unter Beachtung
der DIN 1055 nach Werksvorschrift an-
bringen
(Halteabstand serienmäßig 1,00 m).

Der Halteabstand wird durch den Einfluss der
Blendenhöhe, Bauwerkshöhe, der Lage des Objektes
usw. beeinflusst und stellt mit 1,50 m das Maximum
dar.

Wir bitten diesen Punkt zu beachten !

Firma: mKb Metallkantbetrieb GmbH
45307 Essen
Serie: **mKb DAS - K/S - K**
Blendenhöhe (cm):
Farbe: Alu-natur
Dicke (mm):
Konsolenlänge (mm):
Fassadendicke (mm):

In dieses Profil zusätzlich einen Zuschnitt-
streifen der Oberlagsbahn

Orig. kebu
Breite: 30 cm

einklemmen und zur Dachhaut hin ein-
schweißen.
Die genauen Maße sind vom
Hersteller / Verarbeiter zu prüfen.

07.661		0,000 m	0,00	0,00 Euro
--------	--	---------	------	-----------

Mauerkopfprofil aufkleben

Mauerkopfprofil

Material:
Dicke (mm):
Abwicklung (cm):

anliefern und fachgerecht mit dem
Spezialkleber

Orig. kebu Elastobit
(Verbrauch ca. 3 kg/m²)

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 147
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

nach Herstellervorschrift aufkleben.
Die Stossbereiche mit einem Kappstreifen,

Breite (cm): 10

lose überdecken und einfalzen.

07.663	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Mauerkopfdeckung liefern und montieren

Mauerkopfdeckung

Material: Aluminium

komplett mit Halter und allem notwendigem
Zubehör liefern und mit bauaufsichtlich
zugelassenen Dübeln unter Beachtung der
DIN 1055, nach Werksvorschrift mit
sichtbarem Gefälle zur Dachfläche hin,
aufbringen.

Mehr- oder Minderpreis pro 50 mm Ab-
wicklung.

Firma:
Serie:
Zuschnitt / Abwicklung (cm):
Farbe:
Dicke (mm):
Abkantung (Stck.):

07.663.a	0,000	m	0,00	0,00 Euro
----------	-------	---	------	-----------

***mKb - Mauerkopfdeckung liefern und
montieren***

Aluminium-Mauerabdeckung einschl.
stabilem, profiliertem und gelochtem
Riffelhalter und allem Zubehör liefern und
mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln
unter Beachtung der DIN 1055 nach Werks-
vorschrift montieren
(Halterabstand serienmäßig 1,00 m)..

Firma: mKb Metallkantbetrieb GmbH
45307 Essen
Serie: **mKb MA**

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 148
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>Gesamter Zuschnitt (cm): Kantenanzahl: Farbe: Alu-natur Dicke (mm):</p> <p>Die genauen Maße sind vom Hersteller / Verarbeiter zu prüfen.</p> <p>Mehr- oder Minderpreis pro 50 mm Blendenhöhe.</p>			
07.664	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p>werkseitig geschweißte Innenecken</p> <p>Werkseitig geschweißte Innenecken inklusive dem benötigtem Zubehör passend zur Dachrandblende liefern und anbringen.</p>			
07.665	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p>werkseitig geschweißte Außenecken</p> <p>Werkseitig geschweißte Außenecken inklusive dem benötigtem Zubehör passend zur Dachrandblende liefern und anbringen.</p>			
07.666	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p>werkseitig geschweißte Sonderecken</p> <p>Werkseitig geschweißte Sonderecken (Abweichung zu 90°-Ecken) inklusive dem benötigtem Zubehör passend zur Dachrandblende liefern und anbringen.</p>			
07.667	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
<p>Endstücke</p> <p>Endstücke inklusive dem benötigtem Zubehör passend zur Dachrandblende liefern und anbringen.</p>			
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 149
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.668	0,000	m	0,00	0,00 Euro

Holzbohlenkonstruktion erstellen (Höhe)

Getrocknete Holzbohle,

Breite (cm):

Dicke (cm):

liefern und fachgerecht anbringen.
Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055.

Die Holzbohlenkonstruktion soll nach Fertigstellung

eine Höhe von (cm):

aufweisen.

Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil

wie in Position:

beschrieben anzuordnen.

07.668.a	0,000	m	0,00	0,00 Euro
----------	-------	---	------	-----------

Holzbohle liefern und montieren

Getrocknete Holzbohle,

Breite (cm):

Dicke (cm):

liefern und fachgerecht anbringen.
Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055.

07.669	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Randbohlenkonstruktion erstellen (Höhe)

Getrocknete Randbohle,

Breite (cm):

Dicke (cm):

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 150
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			liefern und fachgerecht anbringen. Die Bohle zur Dachfläche hin abschrägen. Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055. Die Randbohlenkonstruktion soll nach Fertigstellung eine Höhe von (cm): aufweisen. Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil, wie in Position: beschrieben, anzuordnen. Die oberste Bohle ist zur Dachfläche abzuschrägen.	
07.669.a	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Randbohle liefern und montieren	
			Getrocknete Randbohle, Breite (cm): Dicke (cm): liefern und fachgerecht anbringen. Die Bohle zur Dachfläche hin abschrägen. Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055.	
07.670	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Holzbohlenkranz / Höhe 5 cm über Oberkante Wärmedämmung	
			Holzbohlenkranz, in der Abmessung (cm): aus getrocknetem Holz, Breite (cm): Dicke (cm): liefern und fachgerecht anbringen.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 151
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schraubendübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055.	
			Die Holzbohlenkonstruktion soll nach Fertigstellung	
			eine Höhe von (cm):	
			aufweisen und 5 cm über Oberkante Dämmschicht ragen. Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil	
			wie in Position:	
			beschrieben anzuordnen.	
07.671	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Schleppstreifen als Flammschutz	
			Schleppstreifen	
			Breite (cm):	
			als Flammschutzlage (unterseitig grob bestreut) lose geheftet auf Randbohle aufbringen.	
07.672	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Randbohlenkonstruktion gedämmt	
			Getrocknete Randbohle,	
			Breite (cm):	
			Dicke (cm):	
			liefern und durch Unterlegen eines druckfesten Dämmstoffes zur Vermeidung von Wärmebrücken mit bauaufsichtlich zugelassener Schrauben / Schraubendübelkombination unter Beachtung der DIN 1055 befestigen. Die Randbohlenkonstruktion soll nach Fertigstellung	
			eine Höhe von (cm):	
			aufweisen.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 152
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil, wie in Position: beschrieben, anzuordnen. Die oberste Bohle ist zur Dachfläche abzuschrägen.	
07.673	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Abgeschrägte Holzbohlenkonstruktion gedämmt	
			Getrocknete Holzbohle, abgeschrägt, Breite (cm): Dicke (cm): liefern und durch Unterlegen eines druckfesten Dämmstoffes zur Vermeidung von Wärmebrücken mit bauaufsichtlich zugelassener Schrauben / Schrauben-Dübelkombination unter Beachtung der DIN 1055 befestigen. Die Randbohlenkonstruktion soll nach Fertigstellung eine Höhe von (cm): aufweisen. Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil, wie in Position: beschrieben, anzuordnen.	
07.674	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Holzbohlenkranz gedämmt	
			Holzbohlenkranz, in der Abmessung (cm): aus getrocknetem Holz, liefern und durch Unterlegen eines druckfesten Dämmstoffes zur Vermeidung von Wärmebrücken mit bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben / Schrauben-Dübelkombinationen unter Beachtung der DIN 1055 befestigen. Die Holzbohlenkonstruktion soll nach	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 153
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Fertigstellung	
			eine Höhe von (cm):	
			aufweisen und 5 cm über Oberkante Dämmschicht ragen. Bei Bedarf ist im Kehlbereich ein Keil	
			wie in Position:	
			beschrieben anzuordnen.	
07.675	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Trauf-/Randbohle mit FZ-Platten verkleiden	
			Trauf-/Randbohle mit Faserzementplatten,	
			Größe (cm):	
			Art: Bogenschnitt / gestutzte Ecken	
			Farbe: braun / schwarz	
			fachgerecht inkl. aller Kunststoffanschluss- profile verkleiden.	
07.676	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Titanzink-Hängedachrinne liefern und einbauen	
			Hängedachrinne	
			Material: Titanzink	
			Dicke: 0,7 mm	
			Art: halbrund/kastenförmig nach DIN 18 461	
			einschließlich der feuerverzinkten Rinn- eisen	
			liefern.	
			Die Rinnenhalter in die Traufbohle	
			Abstand (cm): 60	
			einlassen und mit korrosionsgeschützten Schrauben befestigen. Die Rinne mit einem Gefälle von mind. 2 mm/m verlegen. Die einzelnen Rinnenlängen mind. 10 mm überlappen und durch Weichlöten verbind- en.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 154
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Nennmaß (mm):

Der Einbau von Dehnungsausgleichsstücke im Abstand von 15 m beziehungsweise 7,50 m bei einem Einbau über Eck, sind in dieser Position zu berücksichtigen.

07.677	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Titanzink-Traufstreifen liefern und einbauen

Traufstreifen

Material: Titanzink

Dicke: 0,7 mm

Art: mit vorderer Kante (Flachdachtraufe)

liefern. Die einzelnen Traufstreifen ca. 1 cm lose überlappen, durch Weichlöten verbinden und mit feuerverzinkten Breitkopfstiften 25 mm mit versetztem Nagelabstand von 50 mm auf der Traufbohle befestigen. Zwischen Traufbohle und Traufblech einen Trennstreifen, z. B. aus V 13 anordnen. Nach der Montage die gesamte Traufe mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

vorstreichen und einen Trennstreifen auflegen.

Alle 6 m sind Dehnungsausgleiche zu berücksichtigen.

07.678	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Titanzink-Rinnenendstück liefern und einbauen

Rinnenendstück

Material: Titanzink

gebördelt, passend zur Rinne liefern und anbringen.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 155
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.679	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Titanzink-Rinnenwinkel liefern und einbauen</i>			
	Rinnenwinkel			
	Material: Titanzink Typ: 90 Grad, nahtlos aus einem Stück tiefgezogen			
	passend zur Rinne liefern und anbringen.			
07.680	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Titanzink-Rinneneinhangstutzen liefern und einbauen</i>			
	Rinneneinhangstutzen			
	Material: Titanzink Typ: halbrund			
	passend zur Rinne liefern und einbauen.			
07.681	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Titanzink-Regenfallrohr liefern und einbauen</i>			
	Regenfallrohre			
	Material: Titanzink Typ: rund Nennweite (mm):			
	maschinell innengelötet, nach DIN 18461, gebundene Lötnahtbreite 5 mm, 0,7 mm dick, einschließlich der feuerverzinkten Rohrschellen			
	liefern.			
	Die einzelnen Rohrlängen 50 mm ineinander stecken. Der max. Abstand der Rohrschellen soll 2,0 m nicht überschreiten. Über den Rohrschellen Rohrwülste als Auflager auf das Regenfallrohr			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 156

Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
		löten.		
07.682	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
		<i>Titanzink-Rohrbogen liefern und einbauen</i>		
		Rohrbogen		
		Material: Titanzink geschweißt nach DIN 18 461, 0,7 mm dick,		
		passend zum Regenfallrohr liefern und einbauen.		
07.683	0,000	m	0,00	0,00 Euro
		<i>Kiesleiste liefern und einbauen</i>		
		Kiesfangleiste als Winkelprofil,		
		Material: Aluminium		
		Höhe (mm): 85		
		Quadrat-Lochgröße (mm): 9,5 x 9,5		
		Auflageschenkel (mm): 100		
		einschließlich Stoßverbinder liefern und nach Planangaben beziehungsweise nach Anweisung der Bauleitung fluchtgerecht verlegen.		
		Fabrikat: beispielsweise ZinCo Kiesfangleiste KL 85		
07.684	0,000	m	0,00	0,00 Euro
		<i>Kupfer-Hängedachrinne liefern und einbauen</i>		
		Hängedachrinne		
		Material: Kupfer		
		Dicke (mm): 0,7		
		Art: halbrund/kastenförmig nach DIN 18 461		
		einschließlich der Rinneisen		
		liefern.		
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 157
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
<p>Die Rinnenhalter in die Traufbohle</p> <p>Abstand (cm): 60</p> <p>einlassen und mit Kupfer- oder Edelstahlnägeln befestigen. Die Rinne mit einem Gefälle von mind. 1 mm/m verlegen. Die einzelnen Rinnenlängen mind. 10 mm überlappen und durch Hartlötten verbinden.</p> <p>Nennmaß (mm):</p> <p>(alle 15 m einen Dehnungsausgleich einbauen)</p>				
07.685	0,000	m	0,00	0,00 Euro
<p><i>Kupfer-Traufstreifen liefern und einbauen</i></p> <p>Traufstreifen</p> <p>Material: Kupfer Dicke (mm): 0,7 Art: mit vorderer Kante (Flachdachtraufe)</p> <p>liefern. Die einzelnen Traufstreifen ca. 1 cm lose überlappen, durch Hartlötten verbinden und mit Kupfer- oder Edelstahlnägeln 27/25 mm mit versetztem Nagelabstand von 50 mm auf der Traufbohle befestigen. Zwischen Traufbohle und Traufblech einen Trennstreifen, z. B. aus V 13 anordnen. Nach der Montage die gesamte Traufe mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund</p> <p>Orig. kebu Kebusol FD 1 (auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)</p> <p>vorstreichen und einen Trennstreifen auflegen. Dehnungsausgleiche berücksichtigen!</p>				
07.686	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
<p><i>Kupfer-Rinnenendstück liefern und einbauen</i></p> <p>Rinnenendstück</p>				
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 158
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	Material: Kupfer		
	gebördelt, passend zur Rinne liefern und anbringen.		
07.687	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kupfer-Rinnenwinkel liefern und einbauen</i>		
	Rinnenwinkel		
	Material: Kupfer		
	Typ: 90 Grad, nahtlos aus einem Stück tiefgezogen		
	passend zur Rinne liefern und anbringen.		
07.688	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
	<i>Kupfer-Rinneneinhangstutzen liefern und einbauen</i>		
	Rinneneinhangstutzen		
	Material: Kupfer		
	Typ: halbrund		
	passend zur Rinne liefern und einbauen		
07.689	0,000 m	0,00	0,00 Euro
	<i>Kupfer-Regenfallrohr liefern und einbauen</i>		
	Regenfallrohre		
	Material: Kupfer		
	Typ: rund		
	Nennweite (mm):		
	maschinell innengelötet, nach DIN 18461, gebundene Lötnahtbreite 5 mm, 0,7 mm dick, einschließlich Rohrschellen		
	liefern.		
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 159
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Die einzelnen Rohrlängen 50 mm ineinander stecken. Der max. Abstand der Rohrschellen soll 2,0 m nicht überschreiten. Über den Rohrschellen Rohrwülste als Auflager auf das Regenfallrohr löten.	
07.690	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
			Kupfer-Rohrbogen liefern und einbauen	
			Rohrbogen	
			Material: Kupfer geschweißt nach DIN 18 461, Dicke (mm): 0,7	
			passend zum Regenfallrohr liefern und einbauen.	
07.691	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Kupfer-Kiesleiste liefern und einbauen	
			Kiesleiste	
			Material: Kupfer Dicke (mm): 0,7 Kantungen (Stck.): 3	
			liefern und verlegen. Die Kiesleisten durch Hartlöten mit Traufstreifen oder Ortgangprofil verbinden. Die Kiesleisten werden bis 10 cm über den Dehnungsausgleicher hinaus verlegt und abgeschnitten. In diesem gesamten Bereich wird der Fuß der Kiesleiste, um ein Klemmen auszuschließen, gekürzt und bleibt ohne Weichlötverbindung mit der Unterlage. Das Ende der Kiesleiste wird durch die nächste 5 cm überdeckende Kiesleiste gehalten, die durch Weichlöten mit Traufstreifen oder Ortgangprofil zu verbinden ist.	
			Anschließend die Kiesfangleiste mit dem dem Schutzanstrich	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 160
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Orig. kebu Zink-O-Rinn	
			gegen Korrosion schützen.	
07.692	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Wandanschluss an aufgehende Bauteile mit EP-Harz herstellen	
			Wandanschlüsse an aufgehenden Bauteilen (Wände, Stützen, etc.) wie folgt herstellen:	
			a) Grundierung der Fläche mit Epoxidharz, Verbrauch 300-500 g/m ² , und Abstreuen des frischen Harzes mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,1 - 0,5 bzw. 0,2 - 0,7 mm. Nach dem Aushärten überschüssiges Material abfegen und abfahren.	
			Fabrikat: MBC-VT 115 EP Versiegelung	
			b) Vollflächiges Aufschweißen eines 50 cm breiten Verstärkungstreifen aus einer Elastomerbitumen-Schweißbahn	
			Orig. kebu	
			c) Vollflächiges Aufschweißen einer Polymerbitumen-Schweißbahn	
			Orig. kebu Kebuflex BR 2	
			mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,	
			Gesamtdicke: 5 mm Trägereinlage: Polyestervlies 250 g/m ² nach DIN 18 192.	
			Die Anschlusshöhe muss 15 cm von Oberkante Asphalt betragen.	
07.693	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			Klemmschiene liefern und anbringen	
			Klemmschiene gemäß DIN 18 195 mit verlängertem Schenkel	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 161
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Material: Aluminium

liefern und anbringen.

Der Schenkel hat den Bereich der auf-
gehenden Abdichtung abzudecken.

Die Befestigung erfolgt

mit Dübeln,
Durchmesser 8 mm,
Abstand \leq 20 cm,
Versiegelung mit elastischem Kitt.

07.694	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Fugen Anschlüsse / Gußasphaltbelag

Fugen an An- und Abschlüssen und
Durchdringungen im Gußasphaltbelag
aussparen und mit Betonfugenmasse
nach ZTV-Fug St B 01 füllen.

Material:
Corabit Fugenvergußmasse BN

Hersteller:
Kebulin-Gesellschaft / 45701 Herten

07.695	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Einbau von Brückenabläufen

Brückenabläufe,
einschließlich aller zugehörigen Los- und
Festflanschverbindungen,
entsprechend der DIN 18 195 Teil 9,

liefern und einbauen.

07.696	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Dehnfuge ausbilden (Brücke / Straße)

Dehnfuge wie folgt ausbilden:

Migutan Fugenkonstruktion
aus Profil FP 90 / 60 Ni
komplett mit allem Zubehör

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 162
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

liefern und gemäß Einbauvorschrift der Firma MIGUA montieren.
Miguflex Dichtungsbahn zwischen der Abdichtungslage aus der Polymerbitumen-Schweißbahn

Orig. kebu Kebuflex BR 2
mit dauerhaftem nicht verwechselbarem Identitätsmerkmal,

einbinden.

07.697

0,000 m

0,00

0,00 Euro

Verstärkungsstreifen (edelstahlkaschierte Schweißbahn) einbauen

Verstärkungsstreifen einbauen:

Das Anschließen an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen und an Durchdringungskörper (Entwässerungseinrichtungen, Anker und dergleichen) und das Entfernen von Schutzlagen bestehender Abdichtungen werden nicht gesondert berechnet.

Einbau im Kappenbereich gemäß Zeichnung Dicht 3.

Edelstahlkaschierte Bitumenschweißbahn

HANSA-Schweißbahn 1.4401

nach ZTV-BEL-B 1/87 Anhang 1 im Schweißverfahren oberhalb der Dichtungsschicht einbauen,

Breite: 30 cm, davon 15 cm im Fahrbahnbereich.

Bahnenränder und Quernähte mit nicht wassersaugendem Klebestreifen,

Breite: mindestens 8 cm

abkleben.

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 163
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.698	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Tür- / Fensteranschluss mit Flüssigkunststoff eindichten</i>			
	Tür-/Fensteranschluß			
	Abwicklung (cm):			
	fachgerecht mit einem Flüssigkunststoff-Beschichtungssystem, zum Beispiel Kemperol 1-K-PUR, nach Hersteller-vorschrift eindichten.			
07.699	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Tür- / Fensteranschluß mit Schweißbahnen eindichten</i>			
	Tür-/Fensteranschluß			
	Abwicklung (cm):			
	fachgerecht mit beiden Lagen der Abdichtung im Lagen- und Rückversatz eindichten. Die Fixierung der Abdichtung erfolgt mit einer Wandanschluß-/Trittschutzleiste mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Edelstahlschrauben. Die Abschlußleiste ist vorzuprimern und anschließend elastisch zu versiegeln.			
	Material Abschlußleiste:			
07.700	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>bauseits gelagerte Mauerkopf-Abdeckung aufbringen</i>			
	Bauseits gelagerte Mauerkopfabdeckung,			
	Material: Aluminium			
	nach Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten wieder fachgerecht inkl. den dafür vorgesehenen Haltern mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln mit dem Untergrund befestigen.			
	Die Optik muss wieder der ursprüng-			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 164
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

lichen entsprechen.

07.701	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Attikabereich mit Schweißbahnen eindichten

Attikabereich

Abwicklung im Mittel (cm):

wie folgt eindichten:

Erste Lage der Dachabdichtung über den Keil führen und im Bereich der aufgehenden Attika anschweißen. Zuschnittstreifen der ersten Abdichtungslage von Bauwerksaußenkante / Bohlenaußenkante bis auf die Unterkante der Keilschräge dichtschiessen. Die Bahnen sind auf der Bohle mechanisch zu fixieren.

Die zweite Lage der Dachabdichtung bis über den Keil in den senkrechten Attikabereich führen und dichtschiessen. Zuschnittstreifen der zweiten Abdichtungslage sind anschließend im Attikabereich aufzulegen und bis Unterkante Keilschräge dicht einzuschweißen.

07.702	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Randbohle mit Fassadenplatten versehen

Randbohle mit Fassadenplatten

Material: Steinfaser

Zuschnitt:

Farbe:

fachgerecht und nach Herstellerangabe inklusive aller Kunststoffanschlussprofile und farbigen Befestigungen verkleiden.

Typ: Rockpaneel

Hersteller: Rockwool

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 165
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
07.703	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro

Kernbohrung durch die Attika erstellen

Kernbohrung,

Durchmesser / Abmessung (mm):

Bohrlänge (cm):

Baustoff :

Fassade:

durch die Attika erstellen.

Die Position umfasst alle hierzu erforderliche Nebenarbeiten, wie beispielsweise Demontage und spätere Montage der Fassadenverkleidung etc..

07.704	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Notüberläufe örtlich anfertigen und einbauen

Notüberläufe,

Material:

Nennweite (mm):

örtlich sach- und fachgerecht anfertigen und in die vorhandene Öffnung / Durchführung einbauen.

Den Klebeflansch, trocken und fettfrei mit dem kaltflüssigen Bitumen-Haftgrund

Orig. kebu Kebusol FD 1

(auf Bitumen-Basis mit haftverbessernden Zusätzen / Verbrauch ca. 200 g/m²)

versehen. Anschließend ist die Abdichtung sach- und fachgerecht anzuschließen.

Die Position beinhaltet alle erforderlichen Nebenarbeiten.

07.705	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
--------	-------	------	------	-----------

Notüberläufe liefern und einbauen

Notüberläufe,

Fabrikat:

Typ:

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 166
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Nennweite (mm):

liefern und nach Herstellervorschrift in die hergestellte Öffnung / Durchführung einbauen. Anschließend ist der Notüberlauf sach- und fachgerecht in die Abdichtungsebene einzudichten. Die Position umfasst alle hierzu notwendigen Nebenarbeiten.

07.706	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Attikakrone mit OSB-Platten versehen

OSB-Platten Zuschnitte,

Typ: OSB / 3 nach DIN EN 300
Dicke (mm): mind. 20 mm
Zuschnittbreite (mm):

liefern und fachgerecht auf der Attikakrone anbringen. Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055, durch die Attikadämmung in den Untergrund.

07.710	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

Attikakrone und WDV-System mit OSB-Platten versehen / abdecken

OSB-Platten Zuschnitte,

Typ: OSB / 3 nach DIN EN 300
Dicke (mm): mind. 20 mm
Zuschnittbreite (mm):

liefern und fachgerecht auf der Attikakrone anbringen. Die Befestigung erfolgt durch bauaufsichtlich zugelassene Schrauben / Schrauben-Dübelkombination, versetzt angeordnet, unter Beachtung der DIN 1055, durch die Attikadämmung in den Untergrund.

Die Zuschnittbreite der OSB-Platte ist so zu bemessen, dass diese bündig mit der Außenkante des Wärmedämmverbundsystem abschließt.

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 167
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
----------	-------	-------	----	-------------------------

Übertrag Projektsumme: 0,00 Euro

Bei größeren Dämmstoffdicken des WDV-Systems ist ein Nachweis für die Einsatzmöglichkeit der OSB-Zuschnitte zu erbringen, bzw. zusätzliche Haltekonsolen zu montieren.

07.711	0,000	m	0,00	0,00 Euro
--------	-------	---	------	-----------

***Gebäudefuge mit BBF - ElastoFug erstellen /
Ausbildung mit Oberlagsbahn***

Gebäudefuge wie folgt herstellen:

a) Notabdichtung im Fugenbereich aufschneiden

b) Fugenbandprofil auf EPDM-Basis für 3-dimensionale Bewegungen,

Typ: **BBF - ElastoFug EF 20**

Typ: **BBF - ElastoFug EF 40**

Bezugsquelle:

Dieter Buckesfeld Spezial-Baustoffe e.K.
22149 Hamburg-Rahlstedt

liefern und durch Einschweißen auf der Notabdichtung einbauen.

c) Nach dem Verlegen der Wärmedämmung,

Material:

und der ersten Abdichtungslage, die im Fugenbereich zu trennen ist, ein Fugenbandprofil auf EPDM-Basis für 3-dimensionale Bewegungen,

Typ: **BBF - ElastoFug EF 20**

Typ: **BBF - ElastoFug EF 40**

liefern und durch Einschweißen auf der 1. Abdichtungslage einbauen.

d) Anschließend Heranführen der Oberlagsbahn und Verschweißen der Lage auf dem Fugenprofil.

e) Überdecken des Fugenbereiches mit einem Zuschnitt der Oberlagsbahn

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 168
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Orig. kebu

Breite: 30 cm

Die Bahn ist **einseitig** (für die Bewegung erforderlich)
ca. 10 cm gegen Verrutschen aufzuschweißen.

Gruppensumme 07

0,00 Euro

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 169
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
09	Auflasten und Schutzlagen			
09.800	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Kiesschüttung aufbringen</i>			
	Fläche mit einer Kiesschüttung,			
	Art: gewaschenes Rundkorn			
	Körnung: 16 / 32			
	in gleichmäßiger Schichtdicke von (cm):			
	versehen.			
09.801	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>bauseits gelagerte Kiesschüttung aufbringen</i>			
	Bauseits gelagerte Kiesschüttung			
	Art:			
	Körnung:			
	in gleichmäßiger Schichtdicke auf der			
	Dachfläche verteilen.			
09.802	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Kiesstreifen aus Rundkieseln</i>			
	Kiesstreifen aus Rundkieseln			
	Körnung: 16 / 32			
	für Randstreifen und um Dachabläufe			
	Breite (cm):			
	Schichtdicke (cm): 5			
	erstellen.			
09.803	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Fläche mit Bautenschutzmatte belegen</i>			
	Fläche mit einer Bautenschutzmatte			
	Material: recyceltes Gummigranulat			
	Hersteller:			
	Dicke (mm):			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 170
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			zum mechanischen Schutz belegen.	
09.804	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Filtervlies (Roofmate) verlegen	
			Filtervlies	
			Material: Roofmate R Flächengewicht: ca. 140 g/m ² Baustoffklasse: B 2 nach DIN 4102	
			auf den Roofmate SL-A Dämmstoffplatten mit ausreichender Überlappung verlegen.	
09.805	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Trennlage Roofmate MK verlegen	
			Spezialtrennlage für bekieste Umkehrdächer, hochreißfest, diffusionsoffen, verrottungsbeständig und wasserableitend,	
			Typ: Roofmate MK Flächengewicht: ca. 65 g/m ² Baustoffklasse: B 2 nach DIN 4102-1 sd-Wert (m): 0,02 Rollenbreite (m): 3	
			auf den Dämmstoffplatten mit mind. 15 cm Nahtüberlappung in Abflussrichtung lose verlegen. In den Anschlussbereichen muss die Trennlage bis zur Oberkante der Kiesschüttung / Belag geführt werden.	
09.806	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Betonplatten mit Abstandhaltern verlegen	
			Fläche mit Platten	
			Material: Waschbeton-/Betonsteinplatten Abmessungen (cm):	
			wie folgt abdecken. Im Querschnitt der Platten großflächige Abstandhalter der	
			Firma:	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 171
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			so unterlegen, dass eine gleichmäßige Auflage erfolgt. Bei Bedarf durch Unterscheiben Ausgleich schaffen.	
			Bedarf bei: 40 x 40 Platten = 6 Abstandhalter/m ² 50 x 50 Platten = 4 Abstandhalter/m ²	
09.807	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Beton- / Gehwegplatten auf Dämmplatten verlegen	
			Beton-/Gehwegplatten	
			Abmessung: 50 / 50 / 5 cm	
			nach Angabe der Bauleitung im Randbereich auf den Roofmate LG Dämmplatten lose verlegen.	
09.808	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Trenn- und Schutzmatte verlegen	
			Trenn- und Schutzmatte aus verrottungs-festen Polyesterfasern, als mechanische Schutzlage gemäß DIN 18 195 Teil 5, liefern und mit 10 cm Stoßüberdeckung auf der Wurzelschutzfolie bzw. der wurzelfesten Abdichtung verlegen, einschließlich hochführen.	
			Material: ZinCo Trenn- und Schutzmatte TSM 32	
09.809	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Dränelement verlegen	
			Dränelement	
			aus FCKW-freiem Hartschaum Höhe: 50 mm geprüft nach DIN 4095 mit Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitig durchgehendem Kanalsystem	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 172
Datum: 02.03.2017

Position	Menge Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
	<p>liefern und nach Herstellervorschrift verlegen.</p> <p>Fabrikat: ZinCo Floratec FS 50</p>		
09.810	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Filtervlies (ZinCo) verlegen</i></p> <p>Filtervlies</p> <p>Material: vorkomprimiertes und thermisch verfestigtes Polypropylen, verrottungsfest wirksame Öffnungsweite: Dw = 0,08 mm Höchstzugdehnung: > 100 %</p> <p>liefern und auf den Dränelementen mit 20 cm Stoßüberdeckung verlegen.</p> <p>Fabrikat: ZinCo Systemfilter DUO</p>		
09.811	0,000 Stck	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Kontrollschacht (Höhe 5 cm) aus beschichtetem Stahlblech liefern und einbauen</i></p> <p>Kontrollschacht</p> <p>aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit wärme gedämmtem Deckel aus Alu-Guß, Höhe 5 cm, belastbar gemäß Klasse H nach DIN 19 599, Wasserdurchlaß gem. DIN 1986,</p> <p>liefern und auf den Drainelementen über den Dachabläufen einbauen.</p> <p>Fabrikat: ZinCo Kontrollschacht KS 5</p>		
09.812	0,000 m ²	0,00	0,00 Euro
	<p><i>Sedum-Sprossen liefern und aufbringen</i></p> <p>Sedum-Sprossen verschiedener Arten gemäß Pflanzenliste "Sedumteppich" liefern und im Naß- oder Trockensaatverfahren incl. organischer Mulchlage</p>		
		Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 173
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			aus Zincohum fachgerecht aufbringen.	
			Aufzubringende Menge: Sedum-Sprossen: 50 g/m ² Zincohum: 10 - 15 l/m ² Liefernachweise: ZinCo	
09.813	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Mulchlage aufbringen / Flachballenpflanzen liefern und aufbringen	
			Flachballenpflanzen,	
			Ballengröße (cm): 6 x 7 x 5	
			liefern, nach vorheriger Aufbringung einer Zincohum-Mulchlage fachgerecht einbringen incl. Wässern.	
			aufzubringende Menge: Flachballenpflanzen: 12 Stück / m ² Zincohum: 15 l / m ² Liefernachweise: ZinCo	
09.814	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Fertigstellungspflege	
			Fertigstellungspflege der gesamten Fläche bis zu einer Flächendeckung von mind. 60 % entsprechend den neuesten DDV- und FLL-Richtlinien.	
09.815	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Schutzstreifen aus mineralischem Schüttgut herstellen	
			Schutzstreifen	
			aus mineralischem Schüttgut, hergestellt auf der Basis von Recycling-Tonziegeln und Bimsstreifen, entsprechend den DDV- und FLL-Richtlinien, Körnung 4 - 16 mm, flugfeuerbeständig, frostbeständig und	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 174
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			strukturstabil, liefern, aufbringen und verteilen. aufzubringende Menge: Fabrikat: Schütthöhe (cm): Breite (cm):	
09.816	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Schutz- und Speichermatte liefern und verlegen</i>	
			Schutz- und Speichermatte aus verrottungsfesten Synthefasern als Wasser- und Nährstoffspeicher und mechanische Schutzlage gemäß DIN 18 195 Teil 5, liefern und mit 10 cm Stoßüberdeckung auf der Wurzelschutzfolie bzw. der wurzelfesten Abdichtung verlegen, einschließlich Hochführen. Fabrikat: ZinCo Speicherschutzmatte SSM 45	
09.817	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			<i>Drain- und Wasserspeicherelement liefern und verlegen</i>	
			Drain- und Wasserspeicherelement aus druckstabilem Recycling-Polyethylen, mit Wasserfangmulden und Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitig durchgehendem Kanalsystem, Höhe 25 mm, geprüft nach DIN 4095, max. Druckbelastung > 250 kN/m ² , liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Fabrikat: ZinCo Floradrain FD 25	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 175
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
09.818	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Filtervlies liefern / auf Drainelementen verlegen			
	Filtervlies			
	aus thermisch verfestigtem Polypropylen / Polyethylen, verrottungsfest, Durchflußmenge Q bei 10 cm Wassersäule ca. 80 l/m ² s,			
	liefern und auf den Drainelementen mit 20 cm Stoßüberdeckung verlegen.			
	Fabrikat: ZinCo Systemfilter SF			
09.819	0,000	Stck	0,00	0,00 Euro
	Kontrollschacht (Höhe 8 cm) aus beschichtetem Stahlblech liefern und einbauen			
	Kontrollschacht			
	aus beschichtetem Stahlblech mit wärme gedämmtem Deckel aus Alu-Guß, Höhe 8 cm, belastbar gemäß Klasse H nach DIN 19 599, Wasserdurchlaß gem. DIN 1986,			
	liefern und auf den Drainelementen über den Dachabläufen einbauen.			
	Fabrikat: ZinCo Kontrollschacht KS 8			
09.820	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	Substratmischung für extensive Dachbegrünungen liefern und aufbringen			
	Substratmischung für extensive Dachbegrünungen,			
	hergestellt auf der Basis von Recycling-Tonziegeln und Bimssteinen, angereichert mit Reifkompost,			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 176

Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Eigenschaften entsprechend den Anforderungen der DDV- und FLL-Richtlinien, flugfeuerbeständig und strukturstabil, liefern, aufbringen und verteilen. aufzubring. Menge: 80 l / m ² Fabrikat: ZinCo Dachgärtnererde E 120	
09.821	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Flachballenpflanzen liefern und aufbringen	
			Flachballenpflanzen, Ballengröße (cm): 6 x 7 x 5 gemäß Pflanzenliste: "Steinrosenflur" liefern, fachgerecht einbringen und wässern. aufzubring. Menge: mind. 12 Stück/m ² Fabrikat: ZinCo Floratop 50	
09.823	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Gussasphalt -Schutzschicht 0 / 11 mm einbauen	
			Schutzschicht aus Gussasphalt 0/11 mm, Dicke (cm): 3,5 fachgerecht einbauen.	
09.824	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Gussasphalt-Deckschicht einbauen	
			Gussasphalt-Deckschicht, Dicke (cm): 3,5 einbauen. Abstreuen der Deckschicht in heißem Zustand und andrücken. Abstreumaterial:	

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 177
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
09.825	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Schutzlage V13 unter Kappen</i>			
	Schutzlage aus Glasvlies-Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Längs- und Querstöße mind. 10 cm überlappen. Überstand im Fahrbahnbereich mind. 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und mind. 5 cm mit Bitumenklebemasse 85/25 ungefüllt, aufkleben.			
09.826	0,000	m	0,00	0,00 Euro
	<i>Dachrinne reinigen / mit Zink-O-Rinn schützen</i>			
	Vorhandene Dachrinne gründlichst reinigen, mit			
	Orig. kebu Zink-O-Rinn-Verdünner			
	von allen Verunreinigungen säubern, Nahtbereiche überprüfen, gegebenenfalls nacharbeiten und zweimal mit dem Schutzanstrich			
	Orig. kebu Zink-O-Rinn			
	Farbe: nach Angabe der Bauleitung			
	versehen, um die Rinne gegen Korrosion zu schützen.			
09.827	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Fläche mit PE-Folien belegen</i>			
	Fläche mit 2 PE-Folien lose belegen.			
09.828	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
	<i>Schutz- / Drainageelement verlegen</i>			
	Fläche mit einem Schutz- und Drainageelement auf die mit Orig. kebu Schweißbahn versehene Fläche nach Herstellerangaben belegen.			
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 178
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
			Material: Hersteller:	
09.829	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Betonplatten in Sand / Perlkies verlegen	
			Betonplatten, Abmessung (cm): im gleichmäßig abgezogenen Sandbett / Perlkiesbett fachgerecht mit gleich- mäßiger Fuge von ca. 0,5 cm verlegen.	
09.830	0,000	m ²	0,00	0,00 Euro
			Schutzplatte auf Schweißbahnfläche	
			Aufbringen einer Schutzplatte, auf die mit Orig. kebu Schweißbahn versehene Fläche. Material: Hersteller: Dicke (mm):	
09.831	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			neue Blitzschutzanlage	
			Blitzschutzanlage inklusive aller dazu- gehörigen Bauteile liefern und fachgerecht montieren. Die Funktionsfähigkeit der Anlage muß nachgewiesen und sichergestellt sein.	
09.832	0,000	m	0,00	0,00 Euro
			bauseits gelagerte Blitzschutzanlage montieren	
			Bauseits gelagerte Blitzschutzanlage in- klusive aller dazugehörigen Bauteile fachgerecht montieren. Die Funktionsfähigkeit der Anlage muß nachgewiesen und sichergestellt sein.	
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 179
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
Gruppensumme 09				0,00 Euro

Übertrag Projektsumme:

0,00 Euro

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 180
Datum: 02.03.2017

Position	Menge	Einh.	EP	Positions-/Gruppensumme
			Übertrag Projektsumme:	0,00 Euro
12				
12.900	5,000	Stck	0,00	Nur E.P.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	<i>Facharbeiterstunden</i>			
	Stunden eines Facharbeiters für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf Anweisung der Bauleitung.			
12.901	5,000	Stck	0,00	Nur E.P.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	<i>Bauhelferstunden</i>			
	Stunden eines Bauhelfers für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf Anweisung der Bauleitung.			
Gruppensumme 12				<hr/> 0,00 Euro <hr/>

Angebot

Projekt: Ausschreibungspositionen Abdichtungsarbeiten - Stand März 2017

Seite: 181
Datum: 02.03.2017

Gruppe	Bezeichnung	Summe
00	Vorbemerkungen	0,00 Euro
01	Sicherheitseinrichtungen / Baustelleneinrichtung	0,00 Euro
02	Demontagarbeiten	0,00 Euro
03	Untergrundvorbereitung	0,00 Euro
04	Dampfsperren	0,00 Euro
05	Wärmedämmung	0,00 Euro
06	Abdichtungsarbeiten	0,00 Euro
07	Detailausbildung	0,00 Euro
09	Auflasten und Schutzlagen	0,00 Euro
12	Stundenlohnarbeiten	0,00 Euro

Projektsumme (netto)		0,00 Euro
-----------------------------	--	------------------
