

06.07.2022

A u s s c h r e i b u n g s e m p f e h l u n g

Für Produkte und Systemlösungen der BMI Group

Bauvorhaben Kunststoffaufbau

Zuständiger BMI Systemberater:

LV-Ersteller: Georg Schriever

Hinweise:

Die Ausschreibungsempfehlung inkl. aller Berechnungen sowie unsere Beratung basieren auf den uns vorliegenden bzw. den uns zur Verfügung gestellten Informationen und Unterlagen. Sie entbinden den ausführenden Unternehmer / Planer nicht von der eigenen Verpflichtung zur gewissenhaften Prüfung.

Die Ausarbeitungen dürfen nicht ohne Überprüfung und ggf. Anpassung an die tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort übernommen werden.

Ebenso führt ein Austausch von Produkten oder eine Änderung der Planung zur notwendigen Überprüfung von Nachweisen oder Berechnungen.

Für alternativ angebotene Produkte und Systeme sind dem Angebot alle technischen Datenblätter sowie Nachweise beizufügen. Über die Gleichwertigkeit der Produkte/Systeme entscheidet der Auftraggeber. Bei nicht gleichwertigen Produkten und Systemen sind die ausgeschriebenen Produkte/Systeme einzubauen.

Stand: 08.2020



BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Christian Birck, René Grupp, Dr. Jörn Schröer, Heidrun Wechter-Essig
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 15584 · USt-IdNr. DE 157853086

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Vor- und Regiearbeiten

01.01) pausch Einrichten und Räumen der Baustelle _____

Einrichten und Räumen der Baustelle
für sämtliche in der Leistungs-
beschreibung aufgeführte Arbeiten,
einschl. der erforderlich Anfahrten.

01.02) _____ Std Facharbeiterstunden _____

Normalstunden eines Facharbeiters
für unvorhergesehene Arbeiten.
Nur gegen Nachweis und auf Anordnung
oder nach Zustimmung des fachlich
zuständigen Bauleiters.

Zwischensumme EUR _____

Titel: Flächenaufbau

02.01) _____ m² Deckunterlage reinigen _____

Deckunterlage aus Holzschalung
durch scharfes Abfegen reinigen.
Anfallenden Schutt entsorgen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

02.02) _____ m² Icopal-Sicotherm, reißfeste Trenn- und Dampfsperrbahn aus Elastomerbitumen, oberseitig ununterbrochene Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, rote SYNTAN-Beschichtung und 10 cm breite doppelte Sicherheitsnaht, unterseitig Trennschicht und 2 cm breiter SK-Streifen, d = 4,0 mm, Einlage 180 g/m² Glasmischgewebe, im Innenbereich der Dachfläche auf dem Holzuntergrund lose verlegen und in den Nähten, entlang der gekennzeichneten Fixierlinie, und Stößen verdeckt nageln. Anschließend oben und unten die abziehbare Folie des Schutzstreifens aus der Naht entfernen und den Schutzstreifen mit der Icopal-Andruckrolle sorgfältig andrücken. Danach die Naht vollflächig verschweißen und den Querstoß ca. 12 cm überdecken und ebenfalls vollflächig verschweißen. Hierbei darf die Flamme nicht auf den Holzuntergrund gelangen. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).

Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Dampfsperre dampfdicht anzuschließen bzw. hochzuführen.

Sicotherm kann als Not- und Behelfsabdichtung eingesetzt werden.

Anzahl der Nägel gem. DIN EN 1991-1-4 bzw. Flachdachrichtlinien, Anh. 1.
Nagelanzahl: ... St/m²

sd > 600 m nach EN 1931

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen, wie z. B. hohe Luftfeuchtigkeit oder niedrigen Temperaturen, sind besondere Maßnahmen zu ergreifen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

02.03)	_____ m ²	<p>Wärmedämmung BMI Thermazone PIR Alu, d = '...' mm, aus Polyurethan-Hartschaumplatten, (PUR 023 DAA dh) nach DIN EN 13165, und DIN V 4108-10, Anwendungsgebiet DAA dh, Wärmeleitfähigkeitsstufe 023, beidseitig mit Aluminiumverbundfolie kaschiert, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1, Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: >= 120 kPa, * mit stumpfem Stoß * mit umlaufendem Stufenfalz, fachgerecht dicht gestoßen lose verlegen. Die Verlegerichtlinie des Herstellers ist bei der Verlegung zu beachten.</p> <p>DAA dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.</p> <p>*nicht zutreffendes streichen</p>	_____	_____
--------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

02.04)	_____ m ²	<p>Abdichtung aus Wolfin M, mech. befestigte Verlegung</p> <p>Einlagige Abdichtung aus Wolfin M, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, mittig verstärkte Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn</p> <p>CE-Zertifiziert entsprechend DIN EN 13956 und DIN EN 13967 Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (-2,0) Bezeichnung nach DIN/TS 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (-2,0) Anforderungen erfüllt nach Anwendungskategorie K2 der DIN 18531 (Dachabdichtung) Anforderungen erfüllt nach DIN 18532 bis DIN 18535 (Bauwerksabdichtung)</p> <p>Prüfungen gemäß DIN 4102-1 (B2) und DIN EN 13501-1 (E) Nachweis gemäß DIN 4102-7 (harte Bedachung) im geprüften Dachaufbau</p>	_____	_____
--------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

Übertrag: _____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Materialeigenschaft/Anforderungsprofil:

- Polyester weichgestellt
- Langzeit/Praxiserfahrung
- Wolfin > 55 Jahre
- Wolfin + Verstärkung > 30 Jahre
- Anteil hochpolymere Stoffe > 94%
- mittige Glasgitter Verstärkung
- werkseitiger homogener Bahnenrand
- Höchstzugkraft: > 800 N/50mm
- Höchstzugkraftdehnung: 10 %, - Maßänderung nach Warmlagerung < 1,0 %
- Hagelschlagbeständig nach DIN EN 13583
harter/ weicher Untergrund (m/s) = 26 / = 34
- Dampfdiffusionsfähig, μ -Wert=10.000 +/- 3.000
- Chemikalienbeständigkeit
- Bitumenbeständig nach
EN 1548 (70° / 90 d)
- fluxölverträglich, mineralöl-,
fettsäure-, kerosinbeständig
- Beständig gegenüber schwefliger Säure
- Beständig gegenüber 85%ige Milchsäure
- Dämmstoffneutral
- frei von toxischen Schwermetallen
- frei von Flammschutzmitteln
- Ozon- UV-beständig
- wurzel- und rhizomfest
gem. FLL-Untersuchung
und DIN EN 13948

fachgerecht, entsprechend den
aktuellen Herstellerverarbeitungs-
vorschriften mechanisch befestigt
verlegt herstellen.

Anzahl und Anordnung der Befestiger
entsprechend der Verlegerichtlinie bzw.
auf Einzelnachweis (DIN EN 1991 1-4)
Die Wärmedämmung ist gegebenenfalls
separat zu befestigen.

Untergrund: .
Farbe: schwarz / grau
Bahnendicke: 1,5 mm / 2,0 mm

Zwischensumme EUR

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Gründach

03.01)	_____ m ²	ICOFLOR®-Platte von Icopal, h = 25 mm, unterseitig profiliert, in trockenem Zustand im Reihenverband auf durchwurzelungsfester Abdichtung lose verlegen. Funktionen: Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte	_____	_____
03.02)	_____ m ²	ICOFLOR®-Vlies von Icopal, bestehend aus 80 g/m ² Fibrebond, mit 5 cm Überdeckung lose auf den ICOFLOR®-Platten verlegen.	_____	_____
03.03)	_____ m ²	ICOFLOR®-Erds substrat von Icopal auf mineralisch-organischer Basis, in Säcken zu je 40 Liter, in einer Schichtstärke von ca. 4 cm auftragen, anschließend auf 3 cm verdichten. Verbrauch: ca. 40 Liter/m ² . Gemäß DIN 4102-4 erfüllt das ICOFLOR®-Begrünungssystem die technischen Anforderungen in Bezug auf die Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.	_____	_____
03.04)	_____ m ²	ICOFLOR®-Sprossensaat von Icopal, jahreszeitlich bedingte Sedum-Spezialmischung, gleichmäßig auf dem möglichst noch unverdichteten Substrat ausstreuen, anwalzen und mit ca. 20 Liter Wasser/m ² durchdringend wässern. Aufwandmenge: ca. 60 g/m ² .	_____	_____
03.05)	_____ m	50 cm breiten Kiesstreifen aus gewaschenem Rundkorn, 16/32 mm, h = 6 cm, an allen An- und Abschlüssen gleichmäßig verteilt aufbringen.	_____	_____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

03.06) _____ m² Fertigstellungspflege für die Dauer einer Vegetationsperiode bis zur projektiven Bodendeckung von mindestens 60 %, wie folgt ausführen:

- Wässern bei Trockenperioden in der Anwuchsphase.
- Entfernen von nicht standortgerechtem Fremdbewuchs.
- Laub von der Fläche sowie von Rand- bzw. Sicherheitsstreifen entfernen.
- Sicherheitsrinnen, Kontrollschächte, Dachabläufe und andere Entwässerungseinrichtungen säubern.
- Erdsubstrat in erodierten Bereichen ergänzen.
- Nachsaat bei Fehlstellen.
- Pflanzenschutz.

Zwischensumme EUR _____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Dachrand

04.01) _____ m Unterfütterung
aus extrudiertem Polystyrol

Unterfütterung unter Holzbohlen aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum-Plattenstreifen (XPS) lose verlegen, die Befestigung erfolgt gleichzeitig mit dem Befestigen der darüberliegende Bohle.

Abmessung:
b/h ... x ...

Einbauort: ...

04.02) _____ m Holzwerkstoffplatte (Mehrschichtplatte)

Holzwerkstoffplatte (Mehrschichtplatte) nach DIN EN 13986, als Plattenzuschnitt liefern und mit auf den Untergrund abgestimmten Befestigungsmitteln mit Gefälle zur Dachseite montieren.

Dicke: ...
Kronenbreite: ...
Zuschnitt: ...
Art der Holzwerkstoffplatte: ..

Einbauort: Attikakrone

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.03)	_____ m	<p>Attika Mauerabdeckung mit WOLFEN M lose mit Dämmung</p> <p>Randabschluss bei Attiken mit Dämmung und Mauerabdeckung entsprechend der WOLFEN M Verlegerichtlinie herstellen.</p> <p>Attikahöhe: ... Attikabreite: ...</p> <p>oberer Abschluss aus: WOLFEN Verbundblechprofil Zuschnitt: 100 mm Abkantungen: 1-fach</p> <p>Kehlbefestigung aus WOLFEN Verbundblechprofil Zuschnitt: ... Abkantungen: 1-fach</p> <p>Anschlussbahn aus WOLFEN M Zuschnitt: ...</p> <p>Vertikaldämmung aus: ... Dicke: ... Zuschnitt: ... mit Kaschierung: verklebt oder mechanisch befestigt.</p>	_____	_____
04.04)	_____ m	<p>Zwischenbefestigung WOLFEN M an vertikale Anschlussflächen</p> <p>Zwischenbefestigung an aufgehende Bauteile (bei lose verlegte Anschluss- bahn über 0,5 m, bei verklebt verlegte Anschlussbahn über 1,0 m) entsprechend der WOLFEN M Verlegerichtlinie herstellen.</p> <p>WOLFEN Verbundblechprofil Zuschnitt: 70 mm Abkantungen: 2-fach (beidseitig um 180°) oder Pressschiene aus verzinktem Stahl</p> <p>Überschweißungsstreifen aus WOLFEN IB / WOLFEN M Zuschnitt: 200 mm</p>	_____	_____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

04.05) _____ m Mauerabdeckprofil
liefern und montieren _____

Attika- / Mauer- / Brüstungsabdeckung
komplett liefern und den Hersteller-
und DIN-Vorschriften entsprechend
montieren.

Blendenhöhe: ...

Attika- / Brüstungsbreite: ...

Material: ...

Farbe: ...

Typ: ...

Hersteller: ...

Einbauort: ...

04.06) _____ Stk Mauerabdeckprofil Außenecken
liefern und montieren _____

Ecken zum Mauerabdeckprofil
Pos. ...
liefern und montieren.

Zwischensumme EUR _____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Wandanschluss

05.01)	_____ m	<p>Wandanschluss WOLFEN M mit Verbundblech</p> <p>Wandanschluss aus WOLFEN Verbundblechprofil entsprechend der WOLFEN Verlegerichtlinie herstellen. Sicherung gegen Hinterläufigkeit durch z.B. den oximfreien Fugendichtstoff, Teroson Bau-Silicon F173 entsprechend Herstellervorschrift ausführen.</p> <p>Anschlusshöhe: ...</p> <p>WOLFEN Verbundblech Zuschnitt: ... Abkantungen: ... -fach</p>	_____	_____
--------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

Zwischensumme EUR

Titel: Entwässerung

06.01)	_____ Stk	<p>BMI Grundelement für den senkrechten Einbau in das Flachdach, aus säurebeständigem Edelstahl nach AISI 316, bestehend aus wärmegeämmten Grundelement mit Lippendichtung und Edelstahlflansch (230 x 230 mm) ohne Anschlussmanschette, DN '...', Rohrlänge 280 mm, unter Berücksichtigung geltender Regeln und Anforderungen fachgerecht einbauen.</p> <p>Nennweite Kernbohrung: DN 75, d = 80/150 mm (ohne/mit Ummantelung) DN 110, d = 120/190 mm (ohne/mit Ummantelung) DN 125, d = 130/210 mm (ohne/mit Ummantelung)</p> <p>Kombinierbar mit dem passenden Lüfterelement und Aufstock- / Ablaufelement für Entwässerung.</p> <p>Material mit Bestellnummer: Grundelement ohne Anschlussmanschette * DN 75 (169004) * DN 110 (169005) * DN 125 (169006)</p>	_____	_____
--------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Zur Dimensionierung der Haupt- und Not-
entwässerung gemäß DIN 1986-100 und
DIN EN 12056 ist eine Entwässerungs-
berechnung zu erstellen.

* nicht zutreffendes streichen.

06.02) _____ Stk BMI Aufstockelement für den senkrechten
Einbau in das Flachdach, aus säurebeständigem
Edelstahl nach AISI 316, mit Anschluss-
manschette aus
* Wolfin Bahnenflansch, schwarz,
* universellem Bahnenflansch, grau,
(350 x 350 mm), DN '...', Rohrlänge 300 mm,
inkl. Laubfang, für Dämmstoffdicken von
ca. 80 - 220 mm (bei geringeren Dicken ist
das Rohr zu kürzen),
unter Berücksichtigung geltender Regeln und
Anforderungen fachgerecht in das Grundelement
einbauen und in die beschriebene
Dachabdichtung einbinden.

Material mit Bestellnummer:

* Aufstockelement mit Original Wolfin
Bahnenflansch, schwarz
* DN 75 (160154)
* DN 110 (160155)
* DN 125 (160156)

* Aufstockelement mit universellem
Bahnenflansch, grau
* DN 75 (160241)
* DN 110 (160232)
* DN 125 (169937)

Ablaufleistung bei Normanstauhöhe:

Aufstockelement DN 75 - 4,30 l/s
Aufstockelement DN 110 - 5,61 l/s
Aufstockelement DN 125 - 7,81 l/s

(Hinweis: Mit dem BMI Kiesfang ergeben sich
höhere Ablaufleistungen, siehe technische
Broschüre)

Zur Dimensionierung der Haupt- und Not-
entwässerung gemäß DIN 1986-100 und
DIN EN 12056 ist eine Entwässerungs-
berechnung zu erstellen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Sonderanfertigungen mit
 - Original Wolfin Bahnenflansch, grau
 - Original Bahnenflansch, titangrau
 - Original Everguard Bahnenflansch, grau
 auf Anfrage möglich.

* nicht zutreffendes streichen.

06.03) _____ Stk BMI Kiesfang für BMI Aufstockelement,
 aus säurebeständigem Edelstahl nach AISI 316,
 Abmessungen 195 x 195 x 38 mm (L x B x H),
 zur Optimierung der Ablaufleistung einbauen.

* Material mit Bestellnummer Icopal:
 Kiesfang (7440080)

* Material mit Bestellnummer Wolfin:
 Kiesfang (169089)

Ablaufleistung bei Normanstauhöhe:
 mit Aufstockelement DN 75 - 9,60 l/s
 mit Aufstockelement DN 110 - 11,30 l/s
 mit Aufstockelement DN 125 - 19,10 l/s

Zur Dimensionierung der Haupt- und Not-
 entwässerung gemäß DIN 1986-100 und
 DIN EN 12056 ist eine Entwässerungs-
 berechnung zu erstellen.

* nicht zutreffendes streichen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

06.04) _____ Stk BMI Kiesfang N mit Anstauring für BMI
Aufstockelement * DN 110/* DN 125,
aus säurebeständigem Edelstahl nach AISI 316,
Abmessungen 195 x 195 x 72 mm (L x B x H),
Anstauring mit 25 bzw. 35 mm Anstauhöhe
(je nach Einbau)
zur Verwendung als Notentwässerungspunkt
mit erhöhter Entwässerungsleistung.

* Material mit Bestellnummer Icopal:
* Kiesfang N (7440085)
* Anstauring DN 110 (7440070)
* Anstauring DN 125 (7440074)

* Material mit Bestellnummer Wolfin:
* Kiesfang N (169090)
* Anstauring DN 110 (169091)
* Anstauring DN 125 (169986)

Ablaufleistung bei Normanstauhöhe:
mit Aufstockelement DN 110/25 mm - 13,00 l/s
mit Aufstockelement DN 110/35 mm - 16,00 l/s

mit Aufstockelement DN 125/25 mm - 22,00 l/s
mit Aufstockelement DN 125/35 mm - 23,00 l/s

Zur Dimensionierung der Haupt- und Not-
entwässerung gemäß DIN 1986-100 und
DIN EN 12056 ist eine Entwässerungs-
berechnung zu erstellen.

* nicht zutreffendes streichen.

Zwischensumme EUR _____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Durchdringungen

07.01) _____ m Unterfütterung
aus extrudiertem Polystyrol

Unterfütterung unter Holzbohlen aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum-Plattenstreifen (XPS) lose verlegen, die Befestigung erfolgt gleichzeitig mit dem Befestigen der darüberliegende Bohle.

Abmessung:
b/h ... x ...

Einbauort: ...

07.02) _____ Stk Holzbohlenkranz

Holzbohlenkranz aus Nadelholz DIN 4074, Sortierklasse S 10 TS, Festigkeitsklasse C 24, liefern und mit auf den Untergrund abgestimmten Befestigungsmitteln bis Oberkante Dämmung, ggf. mehrlagig, als Unterfütterung nach den aktuellen Fachregeln montieren.
Holzschutz gemäß aktueller DIN 68800.

Bohlenquerschnitt: je:
b/h ... x ...

Rohbauöffnung: ...

Einbauort: ...

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

07.03) _____ Stk Lichtkuppel liefern, montieren _____

Lichtkuppeln, aus Acrylglas, opal,
und wärmegeädämmtem Aufsetzkranz,
liefern und nach den Hersteller-
richtlinien einbauen.
Wärmedurchgangskoeffizient $U = \dots \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Größe: ... x ...

Aufsetzkranzhöhe: ...

Fabrikat: ...

Typ: ...

Ausstattung: ...

mitzulieferndes Zubehör:

...

07.04) _____ Stk Lichtkuppel einfassen mit Verbundblech _____

Lichtkuppelaufsetzkranz mit Verbundblechprofil
passend zur Abdichtung, entsprechend der
Herstellerverlegerichtlinie einfassen.
Sicherung gegen Hinterläufigkeit durch
z.B. den oximfreien Fugendichtstoff,
Teroson Bau-Silicon F173
entsprechend Herstellervorschrift
ausführen.

Größe: ... x ...

Anschlusshöhe: ...

Verbundblech

Zuschnitt: ...

Abkantungen: 3-fach

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

07.05) _____ Stk Durchdringung rund einfassen mit WOLFIN IB _____

Runde Durchdringung mit Manschette
aus WOLFIN IB Bahnenstreifen straff umschweißen.
Warmformflansch
aus WOLFIN IB herstellen und an
die Manschette und Abdichtung
schweißen.
Die WOLFIN Verlegerichtlinie beachten!

Am oberen Rand der Manschetten ein
wasserdichten Abschluss aus rost-
freier Endlosbandklemme und
Fugendichtungsmasse entsprechend
Herstellervorschrift ausführen.

Durchmesser: ...

Anschlusshöhe: ...

Bezeichnung: ...

07.06) _____ Stk Durchdringung einfassen
mit Verbundblechprofil _____

Durchdringung mit WOLFIN
Verbundblechprofil entsprechend
der WOLFIN M Verlegerichtlinie einfassen.
Sicherung gegen Hinterläufigkeit
durch z.B. den oximfreien Fugendichtstoff,
Teroson Bau-Silicon F173
entsprechend Herstellervorschrift
ausführen.

Bezeichnung: ...

Größe: ... x ...

Anschlusshöhe: ...

WOLFIN Verbundblech
Zuschnitt: ...
Abkantungen: 3-fach

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

07.07) _____ Stk BMI Grundelement für den senkrechten
Einbau in das Flachdach, aus säurebeständigem
Edelstahl nach AISI 316, bestehend aus
wärmegeprägten Grundelement mit
Lippendichtung und Edelstahlflansch
(230 x 230 mm) ohne Anschlussmanschette,
DN '...', Rohrlänge 280 mm, unter
Berücksichtigung geltender Regeln und
Anforderungen fachgerecht einbauen.

Nennweite Kernbohrung:
DN 75, d = 80/150 mm (ohne/mit Ummantelung)
DN 110, d = 120/190 mm (ohne/mit Ummantelung)
DN 125, d = 130/210 mm (ohne/mit Ummantelung)

Kombinierbar mit dem passenden Lüfterelement
und Aufstock- / Ablaufelement für Entwässerung.

Material mit Bestellnummer:
Grundelement ohne Anschlussmanschette
* DN 75 (169004)
* DN 110 (169005)
* DN 125 (169006)

Zur Dimensionierung der Haupt- und Not-
entwässerung gemäß DIN 1986-100 und
DIN EN 12056 ist eine Entwässerungs-
berechnung zu erstellen.

* nicht zutreffendes streichen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

07.08) _____ Stk BMI Lüfterelement für den senkrechten
Einbau in das Flachdach, aus säurebeständigem
Edelstahl nach AISI 316 mit Anschluss-
manschette aus
* Wolfin Bahnenflansch, schwarz,
* universellem Bahnenflansch, grau,
(350 x 350 mm), DN '...', Rohrlänge 300 mm
unter und oberhalb vom Flansch, inkl.
abnehmbarer Edelstahlhaube,
für Dämmstoffdicken von ca. 80 - 220 mm (bei
geringeren Dicken ist das Rohr zu kürzen),
unter Berücksichtigung geltender Regeln und
Anforderungen fachgerecht in das Grundelement
einbauen und in die beschriebene
Dachabdichtung einbinden.

Material mit Bestellnummer:
* Lüfterelement mit Original Wolfin
Bahnenflansch, schwarz
* DN 75 (169961)
* DN 110 (169158)
* DN 125 (169962)

* Lüfterelement mit universellem
Bahnenflansch, grau
* DN 75 (169946)
* DN 110 (169117)
* DN 125 (169943)

Sonderanfertigungen mit
- Original Wolfin Bahnenflansch, grau
- Original Bahnenflansch, titangrau
- Original Everguard Bahnenflansch, grau
auf Anfrage möglich.

(Hinweis:
Bei der Verwendung des Lüfterelementes als
Entlüftung von Fallleitungen muss das obere
Ende des Lüfters gemäß DIN 1986-100 offen
sein. In diesem Fall ist die Edelstahlhaube zu
entfernen.)

* nicht zutreffendes streichen.

Zwischensumme EUR _____

Übertrag: _____

Zusammenfassung

Titel: Vor- und Regiearbeiten	EUR	
Titel: Flächenaufbau	EUR	
Titel: Gründach	EUR	
Titel: Dachrand	EUR	
Titel: Wandanschluss	EUR	
Titel: Entwässerung	EUR	
Titel: Durchdringungen	EUR	
	Summe EUR	
	19 % Mehrwertsteuer EUR	
	Gesamtsumme EUR	