



17.03.2021

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 Muster LV Everguard TPO

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 Flachdach GmbH, Geisfelder Straße 85-91, 96050 Bamberg, Deutschland
www.bmigroup.de

Geschäftsführer: Christian Birck, Annemarie Schuth

Sitz der Gesellschaft: Bamberg · Registergericht Bamberg, HRB 6454 · USt-IdNr. DE 811112794

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

Titel: Abdichtung

01.01) _____ m² BMI Alu-Tec FR _____

FeuerResistente,
brandlastarme, trittfeste,
selbstklebende Elastomerbitumen-
Dampfsperre nach DIN EN 13970 für Indus-
triedächer mit Stahltrapeprofilkonstruk-
tion nach DIN 18234 und Industriebau-
richtlinie:
Oberseite trittfeste Aluminiumpolyester-
Kombination, Unterseite silikonisierte
Schutzfolie
SD Wert: 1500 m
Höchstzugkraft: 450 N/5cm
d/l/b: ca. 0,45 mm / 40 m / 1,50 m
Brennwert < 11.600 kJ/m².
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
Durch Abziehen der unterseitigen Abdek-
kung auf trockenen, sauberen und fett-
freien Untergrund mit mind. 8 cm Längs-
und Quernahtüberdeckung verlegen und
fest andrücken.
Bei An- und Abschlüssen bis OK Wärme-
dämmung/Keil hochführen und voll
verkleben.

01.02) _____ m² 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 umlaufendem Stufenfalz,
dichtgestoßen, lose im Bereich
der Dachfläche verlegen und an den
Plattenecken / -rändern mit zugelassenen
Befestigern der Fa. '...', Tellergröße 82 x 40 mm,
gemäß DIN EN 1991-1-4 mechanisch
fixieren.
Die Verlegerichtlinie des Herstellers ist bei
der Verlegung zu beachten.

Anzahl der Befestiger gem.
DIN EN 1991-1-4 bzw. Flachdach-
richtlinien, Anh. 1.
Befestigeranzahl (i.M.): '...' St/m²
(min. 4 St./Platte (Kleinformat) bzw.
6 St./Platte (Großformat))

Übertrag: _____

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

Gemäß DIN EN 18234 jeweils mindestens 1 Befestiger in jeder Ecke. Der maximale Abstand der Befestiger an den Plattenkanten beträgt 1200 mm. Befestiger werden mit gleichmäßigem Abstand untereinander und ca. 3 cm vom Plattenrand gesetzt.

Die Maßnahmen zur Lagesicherung sind objektbezogen mit der Anwendungstechnik von BMI abzustimmen.

DAA dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.

01.03) _____ m² Abdichtung aus EverGuard TPO mech. befestigte Verlegung _____

Abdichtung aus EverGuard TPO Kunststoffbahnen auf Basis FPO aus weichmacherfreiem, flexiblem Polyolefin Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 FPO-BV-V-PG-1,5 (1,8) (2,0)

CE-Zertifiziert entsprechend DIN EN13956 (Dachabdichtung) DIN SPEC 20000-201 sowie Anforderungen erfüllt nach DIN EN 18531 die Anwendungskategorie K2

Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 (E), DIN EN 13501-5 und DIN 4102-7 Broof (t1) harte Bedachung

Materialeigenschaften/Anforderungsprofil
 -mittiger Polysterverstärkung
 -weichmacherfrei
 -halogenfrei
 -dämmstoffneutral
 -bitumenverträglich
 -frei von toxischen Schwermetallen
 -frei von halogenierten Brandschutzmitteln
 -Ozon- und UV-stabil
 -recyclebar
 -heißluftschweißbar
 -kältebeständig
 -warm verformbar

Übertrag: _____

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

fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungsvorschriften mechanisch befestigt verlegt herstellen. Anzahl und Anordnung der Befestiger entsprechend der Verlegerichtlinie bzw. auf Einzelnachweis (DIN EN 1991 1-4)
Anmerkung!
Die Wärmedämmung ist gegebenenfalls separat zu befestigen.

Befestiger:
Hersteller: BMI
Typ: Drill-Tec IR2
Untergrund: Trapezblech

Farbe: hellgrau
Nennstärke 1,5 mm / 1,8 mm/ 2,0 mm

01.04) _____ 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: Attikakrone

01.05) _____ 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
01.06)	_____ m	<p>Dachrand, Attika, EverGuard TPO Mauerabdeckung, verklebt</p> <p>Randabschluss bei Attiken für Mauerabdeckprofil entsprechend der EverGuard TPO Verlegerichtlinie herstellen.</p> <p>Attikahöhe: ... Attikabreite: ...</p> <p>Oberer Abschluss aus: EverGuard TPO Verbundblechprofil Zuschnitt: 100 mm Abkantungen: 1-fach</p> <p>Kehlbefestigung aus Vedafix LRB verzinkt, Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m oder EverGuard TPO Verbundblechprofil Zuschnitt: 100 mm Abkantungen: 1-fach</p> <p>Anschlussbahn aus EverGuard TPO Zuschnitt: ... verklebt mit Wakol Intercoll L1714 oder Teroson AD Adhesive Spray</p>	_____	_____
01.07)	_____ m	<p>Mauerabdeckprofil liefern und montieren</p> <p>Attika- / Mauer- / Brüstungsabdeckung komplett liefern und den Hersteller- und DIN-Vorschriften entsprechend montieren.</p> <p>Blendenhöhe: ...</p> <p>Attika- / Brüstungsbreite: ...</p> <p>Material: ... Farbe: ... Typ: ... Hersteller: ...</p> <p>Einbauort: ...</p>	_____	_____

Übertrag: _____

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

01.08) _____ m Wandanschluss EverGuard TPO verklebt _____

Wandanschluss entsprechend der EverGuard TPO Verlegerichtlinie herstellen. Sicherung gegen Hinterläufigkeit durch z.B. den oximfreien Fugendichtstoff Teroson Bau-Silicon F173 entsprechend Herstellervorschrift ausführen.

Anschlusshöhe: ...

Oberer Abschluss aus:
Pressschiene / Klemmprofil

Kehlbefestigung aus Vedafix LRB verzinkt, Einzelbefestiger
Anzahl: mind. 4 Stück/m oder EverGuard Verbundblechprofil
Zuschnitt: 100 mm
Abkantungen: 1-fach

Anschlussbahn aus EverGuard TPO
Zuschnitt: ...
verklebt mit Wakol Intercol L1714 oder Teroson AD Adhesive Spray

01.09) _____ Stk PerformaVent Lüfterelement, 2-stufig _____

PerformaVent Lüfterelement mit Everguard TPO Bahnenflansch und Performa Grundelement, komplett liefern, einbauen und entsprechend der Hersteller Verlegerichtlinie an die Abdichtung anschließen

Durchmesser: DN 75/110 , 125/160

Übertrag: _____

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

01.10) _____ Stk Durchdringung, einfassen, Everguard TPO
verklebt

Durchdringung eckig, entsprechend der
Everguard TPO Verlegerichtlinie, einfassen.
Sicherung gegen Hinterläufigkeit durch
z.B. den oximfreien Fugendichtstoff,
Teroson Bau-Silicon F173
entsprechend Herstellervorschrift
ausführen.

Bezeichnung: ...

Größe: ... x ...

Anschlusshöhe: ...

Oberer Abschluss aus:
Pressschiene / Klemmprofil

Kehlbefestigung aus
Verbundblechprofil
Zuschnitt: 100 mm
Abkantungen: 1-fach

Anschlussbahn aus Everguard TPO
Zuschnitt: ...
verklebt mit Wakol Intercoll L1714 oder
Teroson AD Adhesive Spray

Übertrag: _____

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

01.11) _____ Stk BMI PerformaDrain/Vent Grundelement für den senkrechten Einbau in das Flachdach, aus UV-beständigen PPO/ASA-Kunststoffen, inklusive optional abnehmbarer Wärmedämmhülse und Laubfang, mit rundem, bitumenverträglichem PPO-Flansch (d = 490 mm), ohne Anschlussmanschette, DN '...', Rohrlänge 230 mm, unter Berücksichtigung geltender Regeln und Anforderungen fachgerecht einbauen.

Verwendbar als 1-teiliger Dachablauf sowie, in Kombination mit dem passenden Lüfterelement und Aufstockelement, als 2-teiliger Dachablauf oder Lüfter für Warmdachaufbauten.

Nennweite Kernbohrung:
 190 mm (ohne Wärmedämmhülse)
 220 mm (mit Wärmedämmhülse)

Material mit Bestellnummer:
 PerformaDrain/Vent Grundelement
 mit PPO-Flansch
 * DN 75 (169139)
 * DN 110 (169140)
 * DN 125 (169141)
 * DN 160 (169142)

Ablaufleistung bei Normanstauhöhe:
 Grundelement DN 75 - 8,00 l/s
 Grundelement DN 110 - 9,00 l/s
 Grundelement DN 125 - 12,30 l/s
 Grundelement DN 160 - 12,50 l/s

Zur Dimensionierung der Haupt- und Notentwässerung gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056 ist eine Entwässerungsberechnung zu erstellen.

* nicht zutreffendes streichen.

Übertrag: _____

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

01.12) _____ Stk BMI PerformaDrain Aufstockelement für den senkrechten Einbau in das Flachdach, aus UV-beständigen PPO/ASA-Kunststoffen, mit Anschlussmanschette aus EverGuard Anschlussmanschette, hellgrau, (500 x 500 mm), DN 160, Rohrlänge 367 mm, für Dämmstoffstärken von 70 bis 250 mm, unter Berücksichtigung geltender Regeln und Anforderungen fachgerecht in das PerformaDrain/Vent Grundelement einsetzen und in die beschriebene Abdichtung einbinden.

Material mit Bestellnummer:
 PerformaDrain Aufstockelement
 mit EverGuard Anschlussmanschette, hellgrau
 DN 160 (161065)

Ablaufleistung bei Normanstauhöhe:
 Aufstock- + Grundelement DN 75 - 8,50 l/s
 Aufstock- + Grundelement DN 110 - 8,50 l/s
 Aufstock- + Grundelement DN 125 - 12,50 l/s
 Aufstock- + Grundelement DN 160 - 11,70 l/s

Zur Dimensionierung der Haupt- und Notentwässerung gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056 ist eine Entwässerungsberechnung zu erstellen.

01.13) _____ Stk PerformaDrain Notüberlauf

PerformaDrain Notüberlauf komplett liefern, Einbauen und der Hersteller Verlegerichtlinie entsprechend an die Abdichtung anschließen.

Größe: 300x100 mm

Zwischensumme EUR _____

Summe EUR _____

19 % Mehrwertsteuer EUR _____

Gesamtsumme EUR _____