

12.01.2021

Ausschreibungsempfehlung

Für Produkte und Systemlösungen der BMI Group

Muster LV Wolfin GWSK

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

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Geschäftsführer: [Christian Birck](#) (Vorsitzender), [Annemarie Schuth](#), Aufsichtsrat: Robert Forster (Vorsitzender), Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus, Register-Gericht: Bad Homburg v.d.H., HRB 6681

[Icopal](#) GmbH, [Capeller](#) Straße 150, 59368 Werne, Geschäftsführer: [Christian Birck](#), [Annemarie Schuth](#), Sitz der Gesellschaft: Werne, Handelsregister Dortmund, HRB 17485

[Vedag](#) GmbH, [Geisfelder](#) Straße 85-91, 96050 Bamberg, Geschäftsführer: [Christian Birck](#), [Annemarie Schuth](#), Sitz der Gesellschaft: Bamberg, Handelsregister Bamberg, HRB 6454

[Wolfin](#) Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 [Wächtersbach](#), Geschäftsführer: [Christian Birck](#), [Annemarie Schuth](#), Sitz der Gesellschaft: [Wächtersbach](#), Handelsregister Amtsgericht Hanau, HRB 93718

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

Titel: Leistungspositionen

01.01)	_____ m ²	<p>Deckunterlage reinigen</p> <p>Deckunterlage aus Beton durch scharfes Abfegen reinigen. Anfallenden Schutt entsorgen.</p>	_____	_____
01.02)	_____ m ²	<p>Icopal-ELASTO-PRIMER, lösungsmittelfreier Elastomerbitumen-Voranstrich, geprüft nach DIN EN 14188-4, gut deckend im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren auf den sauberen und trockenen Untergrund aufbringen.</p> <p>Verbrauch: je nach Untergrundbeschaffenheit ca. 0,10 - 0,30 l/m²</p> <p>Verarbeitungstemperatur: > + 5 °C</p> <p>Trockenzeit: ca. 2 Std. (je nach Untergrund und Temperatur)</p> <p>Der Voranstrich soll vor Aufbringen der nächsten Lage ausreichend ablüften.</p>	_____	_____
01.03)	_____ m ²	<p>Icopal-ALU-VILLATHERM K, Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig schmale unterbrochene Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und rote SYNTAN®-Beschichtung, d = 3,3 mm, Einlage Aluminium Verbundträger, sd > 1.500 m, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).</p> <p>Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Dampfsperre dampfdicht anzuschließen bzw. hochzuführen.</p> <p>ALU-VILLATHERM K kann als Not- und Behelfsabdichtung eingesetzt werden.</p>	_____	_____

Übertrag: _____

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

Geprüfte Abzugfestigkeit des
THERM-Systems von 6,6 kN/m²
gemäß Gutachten des BDA-keur.

01.04)	_____ 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 umlaufendem Stufenfalz, fachgerecht dicht gestoßen im Bereich der Dachfläche mit Teroson EF TK 395 auf den Untergrund fachgerecht aufkleben. Die Verlegerichtlinie des Herstellers ist bei der Verlegung zu beachten.</p> <p>Verbrauch mindestens 5 Streifen/m mit einem Strangdurchmesser der Klebstoffraupe von ca. 30 mm.</p> <p>Materialbedarf: '...' Liter (Teroson EF TK 395)</p> <p>Anmerkungen: Die PUR-Klebstoffmengen für die Verklebung sind nicht pauschal anzusetzen. Die erforderliche Menge ist objektbezogen mit der Anwendungstechnik von BMI abzustimmen.</p> <p>DAA dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.</p>	_____	_____
--------	----------------------	--	-------	-------

Übertrag: _____

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

01.05) _____ m² BMI Thermazone EPS-Gefälledämmung,
bestehend aus keilig geschnittenen
Polystyrol-Hartschaumplatten, 1000 x 1000 mm,
* (EPS 035 DAA dm)
* (EPS 035 DAA dh)
* (EPS 035 DAA ds)
* (EPS 032 DAA dm)
* (EPS 032 DAA dh)
* (EPS 031 DAA dh),
nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10,
Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1,
inkl. Kehl- und Gratplatten, fachgerecht mit
Teroson EF TK 395 dichtgestoßen nach
mitgeliefertem Positionsplan im Bereich der
Dachfläche aufkleben.

Verbrauch mindestens 3 Streifen/m mit einem
Strangdurchmesser der Klebstoffraupe
von ca. 30 mm.

Materialbedarf: '...' Liter (Teroson EF TK 395)

Gefälle: '...' %
Anfangsdicke: '...' mm
Enddicke: '...' mm
im Mittel: '...' mm
Volumen: '...' m³

Verlegeplan mit R-Wert-Berechnung nach
DIN ISO 6946 für Nachweis gemäß GEG.

Anmerkungen:
Die PUR-Klebstoffmengen für Gebäude <= 25 m
Höhe, die als geschlossen gelten, sind nach den
Angaben der technischen Produktdatenblätter und
Verlegeanleitungen zu wählen.
Bei Gebäudehöhen über 25 m Höhe oder
windsogbeanspruchten Gebäudelagen
ist die erforderliche Menge objekt-
bezogen mit der Anwendungstechnik
von BMI abzustimmen.

* DAA dm = Flachdachdämmung, mittlere
Druckbelastung.

* DAA dh = Flachdachdämmung, hohe
Druckbelastung.

* DAA ds = Flachdachdämmung, sehr hohe
Druckbelastung.

HBCD-frei (Hexabromcyclododecan)

* nicht zutreffendes streichen.

Übertrag: _____

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

01.06) _____ m² Abdichtung aus WOLFIN GWSK
verklebte Verlegung _____

WOLFIN GWSK Dach- und Dichtungsbahn,
mit Protect Ausrüstung,
einlagig, im Extrusionsverfahren
hergestellte, hochpolymere,
durchgehend homogene (keine
unterschiedlichen Ober- Mittel-
Unterschicht) mittig mit Spezialvlies
verstärkte und Kaltselbstklebeschicht
ausgerüstete Kunststoff Dach- und
Dichtungsbahn mit

CE-Zertifiziert entsprechend DIN EN 13956
Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201:
DE/E1 PVC-P-BV-E-(GV)-1,5 (-2,0)-SK
Anforderungen erfüllt nach Anwendungskategorie
K2 der DIN 18531 (Dachabdichtung)
CE-Zertifiziert entsprechend DIN EN 13967
Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-202:
BA PVC-P-BV- E-(GV)-1,5 (-2,0)-SK
Anforderungen erfüllt nach DIN 18532 bis DIN 18535
(Bauwerksabdichtung)
Prüfungen gemäß DIN 4102-1 (B2) und
DIN EN 13501-1 (E)

fachgerecht, entsprechend den
aktuellen Herstellerverarbeitungs-
vorschriften verklebt verlegt
herstellen.

Übertrag: _____

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

Materialeigenschaft/Anforderungsprofil:

- Polyester weichgestellt
- Langzeit/Praxiserfahrung der Systemkomponenten
- Dichtschicht > 55 Jahre
- Klebmasse > 35 Jahre
- Anteil hochpolymerer Stoffe > 94%
- mittiger spezieller Glasvlieseinlage
- Zugfestigkeit: > 10 N/mm²
- Reißdehnung: > 200 %
- Maßänderung nach Warmlagerung < 0,5 %
- Hagelschlagfestigkeit
- DIN EN 13583 >25 m/s
- Wasserdampfdurchlässigkeit
μ-Wert=25.000 +/- 5.000
- Chemikalienbeständigkeit
- bitumenverträglich nach
- EN 1548 (70° / 90 d)
- fluxölverträglich, mineralöl-,
fettsäure-, kerosinbeständig
- Beständig gegenüber schwefliger Säure
- Beständig gegenüber 85%ige Milchsäure
- frei von toxischen Schwermetallen
- frei von Flammschutzmitteln
- Ozon- UV-beständig
- wurzel- und rhizomfest gem.
- FLL-Untersuchung und DIN EN 13948
- quell- und heißluftschweißbar
- Qualitätssicherung nach
DIN EN ISO 9001
- Einschränkung der Wasserunter-
läufigkeit durch werkseitige,
vollflächige Kaltselfstklebe-
beschichtung.

Farbe: schwarz / grau

Bahndicke: 2,3 mm / 2,8 mm

Dichtschichtdicke: 1,5 mm / 2,0 mm

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

01.07)	_____ 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

01.08)	_____ 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
01.09)	_____ m	<p>Attika WOLFEN GWSK Mauerabdeckung mit WOLFEN M verklebt mit Dämmung</p> <p>Randabschluss bei Attiken mit Dämmung und Mauerabdeckung entsprechend der WOLFEN GWSK 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 oder Einzelbefestiger 4 Stück/m</p> <p>Anschlussbahn aus WOLFEN M Zuschnitt: ... verklebt mit Teroson AD-914 oder Teroson AD Adhesive Spray</p> <p>Vertikaldämmung aus: ... Dicke: ... Zuschnitt: ... mit Kaschierung: verklebt oder mechanisch befestigt.</p>	_____	_____
01.10)	_____ 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: Attikakrone</p>	_____	_____

Übertrag: _____

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

01.11) _____ m Wandanschluss mit Verbundblech

Wandanschluss aus WOLFIN
Verbundblechprofil entsprechend der
WOLFIN GWSK Verlegerichtlinie
herstellen.
Sicherung gegen Hinterläufigkeit
durch z.B. den oximfreien Fugendichtstoff,
Teroson Bau-Silicon F173
entsprechend Herstellervorschrift
ausführen.

Anschlusshöhe: ...

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

Kehlstreifen aus WOLFIN IB
Zuschnitt: ...

01.12) _____ Stk Dunstrohre, 2-stufig, Edelstahl

WOLFIN Lüfterelement (Sanitärdunstrohr),
aus Edelstahl, 2-stufig, DN 100
säurebeständig (AISI 316),
bestehend aus Grundelement und Lüfter-
element mit Rohr über und unter WOLFIN
Bahnenflansch in schwarz,
Rohrlänge jeweils 300 mm. komplett liefern,
einbauen und entsprechend der
WOLFIN Verlegerichtlinie an die
Dampfsperre und Abdichtung anschließen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.13)	_____ Stk	<p>WOLFIN Ablauf, 2-stufig, Edelstahl senkrechter Ablauf</p> <p>WOLFIN Abläufe aus Edelstahl 2-stufig säurebeständig (AISI 316) bestehend aus Grundelement, Aufstockelement mit WOLFIN Bahnenflansch in schwarz und Laubfangkorb, komplett liefern, einbauen und der WOLFIN Verlegerichtlinie entsprechend an die Abdichtung und Dampfsperre anschießen. Entstandene Hohlräume in der Dämmung können mit Teroson EF TK-395 PU-Schaum geschlossen werden.</p> <p>senkrechter Ablauf, wärmegeklämmt. Ablauf Größe: DN 70 / 100 / 125</p>	_____	_____
01.14)	_____ Stk	<p>Attika Notüberlauf aus Edelstahl waagerecht</p> <p>Notüberlauf aus Edelstahl säurebeständig (AISI 316) durch die Attika geführt, mit WOLFIN Bahnenflansch in schwarz, fest eingebautem Anstaurung sowie 4 Gummiringe für variable Anstau- höhe 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm incl Kiesfang SD und Performa Dampfsperrmanschette für Notablauf komplett liefern, einbauen und der Hersteller Verlegerichtlinie entsprechend an die Abdichtung anschließen.</p> <p>Ablauf Größe: DN 100</p> <p>Einbauort: ...</p>	_____	_____
01.15)	_____ Stk	<p>Revisionsschacht für Gullys, bei Belägen wie z. B. Dachbegrünung, zur Kontrolle und für Wartungsarbeiten am Gully,</p> <p>Höhe: cm, Schacht-Außenmaß: ... x ... cm, Material:,</p> <p>liefern und über den Dachabläufen einbauen.</p>	_____	_____

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.16)	_____ 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	_____	_____
01.17)	_____ m ²	ICOFLOR®-Vlies von Icopal, bestehend aus 80 g/m ² Fibrebond, mit 5 cm Überdeckung lose auf den ICOFLOR®-Platten verlegen.	_____	_____
01.18)	_____ 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.	_____	_____
01.19)	_____ 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 .	_____	_____

Zwischensumme EUR

Summe EUR

19 % Mehrwertsteuer EUR

Gesamtsumme EUR
