

14.01.2021

# Ausschreibungsempfehlung

## Für Produkte und Systemlösungen der BMI Group

### Muster LV Vedatop S5

#### 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
01.01)	_____ m <sup>2</sup>	Untergrund von allen Verunreinigungen säubern und gesamte Fläche mit scharfem Besen abkehren. Schutt und loses Material vom Dach schaffen und im Container zwischenlagern.	_____	_____
01.02)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Vedagard Safety Plus durchtrittsfeste, kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperre mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13970 mit Aluminium-polyester-Kombiträger und Gittergelege auf Holz/Holzwerkstoff zum thermischen Verkleben von Dachdämmstoffen.</p> <p>d/l/b: ca.2,7 mm / ca.10,0 m / ca.1,0 m</p> <p>sd-Wert &gt; 1500 m,</p> <p>Kaltbiegeverhalten: &lt; -25° C.</p> <p>maximale Zugkraft: 1000 N/50 mm</p> <p>Dehnung: 2 %</p> <p>Als kurzfristige Behelfsabdichtung während der Bauphase durch verdecktes Nageln in der Überlappung ausreißfest fixieren und mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz verlegen.</p> <p>Die Längsnaht durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Längsnaht-Trennfolie an der Perforationslinie an der Nahthinterkante 3 cm breit kalt verkleben, die restlichen 7 cm und die Quernaht nach dem Zurückschlagen der unterseitigen Schutzfolie mit der weichen Flamme schliessen. Nähte fest andrücken. Die unterseitige Schutzfolie außerhalb der Längs- und Quernaht verbleibt als Trennschicht zur Holzschalung unter der Bahn. Wird in Bahnenmitte oder in den Drittellinien zusätzlich genagelt, so ist die Nagelreihe mit einem 10 cm breiten Bahnenstreifen zu überkleben. Notwendige Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit dem Handbrenner egalisieren, bei An- und Abschlüssen bis OK Wärmedämmung/Keil hochführen und voll verkleben.</p> <p>Nageltyp:</p> <p>korrosionsgeschützter Breitkopfstift nach DIN EN 10230-1 mit extra großem Flachkopf, Kopfdurchmesser &gt; 9 mm.</p> <p>Nagelanzahl entsprechend Herstellerangaben oder Windsogberechnung.</p>	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

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

01.03) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Wärmedämmung BMI Thermazone EPS,  
1000 x 1000 mm, d = '...' mm, aus  
Polystyrol-Hartschaum Flachplatten  
\* (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 V 4108-10,  
Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1,  
\* mit stumpfem Stoß  
\* mit umlaufender Stufenfalz  
fachgerecht durch scharfes Anflämmen  
der Oberseite der  
\* Vedagard Safety Plus  
\* Vedagard ES-Plus  
und sofortiges Eindrücken in die  
verflüssigte Deckmasse vollflächig  
verlegen.

\* 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
---------	-------	---------------	----	----

01.04) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> 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: '...' m<sup>3</sup>

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
---------	-------	---------------	----	----

01.05)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Vedatop SU Safety, kaltselfstklebende Top-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-201, BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca. 3,0 mm, Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 1000 N/5cm und 2 % Kaltbiegeverhalten: &lt; -30° C, Wärerstandfestigkeit: &gt; +100° C. Als kurzfristige Behelfsabdichtung während der Bauphase auf Polystyrol durch Abziehen der gesamten unterseitigen Trennfolie und des oberseitigen Längsrandstreifens mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz verlegen. Die Längsnaht an der Nahthin-terkante 3 cm breit kaltverkleben, die restlichen 7 cm und die Quernaht verschweißen. Nähte fest andrücken. Notwendige Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit dem Handbrenner egalisieren.</p>	_____	_____
--------	----------------------	---	-------	-------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.06)	_____ m <sup>2</sup>	<p>Vedatop S5 beschiefert  Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach  DIN EN 13707 und DIN EN 13969,  DIN SPEC 20000-201:  DO/E1 PYE-PV 200 S5,  DIN SPEC 20000-202: BA PYE-PV 200 S5,  jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten  techn. Werten, hoch alterungsbeständig,  dauerhaft ermüdungsfrei gegenüber  Wechselbeanspruchungen,  Nachweis B roof (t1) ENV 1187, "harte  Bedachung" durch abP  Nr. P-BWU03-I-16.3.240 erbracht.  unterseitiger Rillenprägung zum  Schnellschweißen,  d = ca. 5,2 mm.  Einlage: Polyestervlies ca. 250g/m<sup>2</sup>  Höchstzugkraft und Dehnung:  l/q: ca. 1000 N/5cm und 40 %  Kaltbiegeverhalten: &lt; -36° C,  Wärmestandfestigkeit: &gt; +120° C.  vollflächig aufschweißen.  Farbe: blaugrün, herbstbraun</p>	_____	_____
01.07)	_____ m	<p>Attika abdichten,  Anwendungskategorie K1/K2  gemäß DIN 18531  - Fläche vorstreichen  - Holzwerkstoffplatte ca. 3 cm x ... cm,  zur Innenseite abgefast, auf der  Attika mit Gefälle nach Innen  befestigen.  - Keil 10/10 cm im Eckbereich aufkleben  - 1. Lage Anschlussbahn wie Fläche,  15 cm vor dem Keil aufschweißen,  über die Holzwerkstoffplatte führen,  5 cm überhängen lassen und abnageln.  - Oberlage Anschlussbahn der Dachfläche,  25 cm vor dem Keil aufschweißen,  hochführen und auf der Holzwerkstoff-  platte v-förmig abnageln.</p> <p>Attikabreite: ...  Attikahöhe: ...</p>	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.08)	_____ m	Lineare Befestigung der Wärmedämmung und 1. Abdichtungslage an allen aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen mit mind. 4 St./m Befestiger befestigen und mit Abschlußbahn überdecken.	_____	_____
01.09)	_____ m	Attika- / Mauerabdeckung - Material: ... - Dicke: ... - Abwicklung: ... mm - Abkantungen: ... mal mit Stoßverbinder, Halter und Befestigungsmaterial montieren. Fabrikat: ...	_____	_____
01.10)	_____ m	Wandanschluß, h = ... cm (max. 50 cm) - Wandfläche vorstreichen - Keil 10/10 cm im Eckbereich aufkleben - 1. Lage Anschlußbahn, wie Fläche, 15 cm vor dem Keil aufschweißen, und an der Wand hochführen - Oberlage der Dachfläche, 25 cm vor dem Keil aufschweißen und hochführen - Vedafix-WA-Klemmprofil befestigen und den Übergang Profil/Wand mit Vedagplast Elastik-Kitt ausspritzen.	_____	_____
01.11)	_____ Stk	BMI PerformaDrain Dachablauf senkrecht DN 110, 2-teilig, für Freispiegelentwässerung, wärmegeklämmt, Grundkörper und Aufstockelement aus Spezialkunststoff mit werkseitiger aufgebrachter Elastomerbitumenmanschette (500 x 500 mm), Abflussleistung 8,5 l/s bei 35 mm Stauhöhe. Aufstockelement für Dämmstoffstärken von 70 - 250 mm inkl. Laubfangkorb Liefern, fachgerecht einbauen und Dampfsperre und Dachabdichtung im Lagenrückversatz anschließen. Nennweite für Kernbohrung: 220 mm	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

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

01.12) \_\_\_\_\_ Stk BMI PerformaDrain Dachablauf DN 110,  
aus Spezialkunststoff, als Notüberlauf  
für Freispiegelentwässerung,  
mit werkseitig aufgebrachter  
Elastomerbitumenmanschette  
(500 x 500 mm),  
Abflussleistung 6,7 l/s bei 35 mm  
Stauhöhe am Fallrohr.  
Abflussleistung 5,7 l/s bei 35 mm  
Stauhöhe als Speier,  
BMI PerformaDrain inkl.  
Notentwässerungsstutzen mit rotem  
Laubfang, liefern, Stutzen auf  
gewünschte Anstauhöhe kürzen,  
fachgerecht einbauen  
und Dachabdichtung im Lagenrückversatz  
anschließen.  
Rohrlänge: 500 mm

\_\_\_\_\_

01.13) \_\_\_\_\_ Stk BMI PerformaVent DN 110,  
2-teiliger Lüfter,  
wärmegeklämt, Grundkörper und  
Lüfteroberteil aus Spezialkunststoff  
mit werkseitiger aufgebrachter  
Elastomerbitumenmanschette  
(500 x 500 mm),  
Aufstockelement für Dämmstoffstärken  
von 50 - 160 mm, inkl. Gitterkappe mit  
Deckel liefern, fachgerecht einbauen und  
Dampfsperre und Dachabdichtung  
im Lagenrückversatz anschließen.  
HINWEIS: beim Einsatz als Sanitärllüfter  
ist der Deckel der Gitterkappe  
zu entfernen.  
Nennweite für Kernbohrung: 250 mm

\_\_\_\_\_

**Summe EUR**

\_\_\_\_\_

**19 % Mehrwertsteuer EUR**

\_\_\_\_\_

**Gesamtsumme EUR**

\_\_\_\_\_