BETON-2%-WD-BIT-GDI 03 LV-Version: 15.12.2021 Leistungsverzeichnis gedruckt am 17.01.2022

LGPosNr. Z PZZV Beschreibung der Leistung

LB-HB-021+ABK-018

Preisangaben in EUR

Seite 1/6

21 Dachabdichtungsarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzahlungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktweiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

21B1 + Vorbemerkungen (BDR)

Version: 2020-01

21B101 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- TechnischeRegeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- · Verlegerichtliniendes genannten Herstellers
- dieFachregeln des österreichischen Dachdeckerhandwerks
- diezum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- allerelevanten ÖNORM-Normen und EN-Normen

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

BETON-2%-WD-BIT-GDI 03 LV-Version: 15.12.2021 Leistungsverzeichnis gedruckt am 17.01.2022

LGPosNr. Z PZZV Beschreibung der Leistung

LB-HB-021+ABK-018

Preisangaben in EUR

Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.

Statische Belastung der Dachkonstruktion:

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m³ aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von Lambda < 0,023 W/(m.K) für dampfdichte und Lambda < 0,030 W/(m.K) für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von 90°C aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpf auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimmensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

Schlanker Dachaufbau:

Um das Bauherrn-seitige Einsparpotential bei Material- und Lohnkosten bestmöglich zu nutzen, muss der zu verwendende Dämmstoff einen möglichst niedrigen Dachaufbau gewährleisten.

Dadurch sind folgende Kostenvorteile möglich:

- KosteneinsparungAufgrund der niedrigeren Attikakonstruktion
- · ReduzierterMaterialeinsatz bei der Dampfsperre
- NiedrigereKosten für kürzere Schrauben bei mechanisch befestigten Abdichtungssystemen
- Einhaltungder normgemäßen Anschlusshöhen bei bestehenden Attikakonstruktionen (Sanierung)
- Transport-und Manipulationskosten-Einsparungen für Dämmstoffe mit hoher Dämmleistung und niedrigem Raumgewicht

Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt. Abänderungsangebote sind nicht zugelassen.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen eines Firmenprospektes zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsberichthinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung B roof t1
- Prüfzeugnisseund Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweiseines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätsprüfungssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- BeiAbdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert

ETON-2%-WD-BIT-GDI 03 LV-Version: 15.12.2021

Leistungsverzeichnis gedruckt am 17.01.2022 Z PZZV Beschreibung der Leistung LGPosNr. LB-HB-021+ABK-018 Preisangaben in EUR ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird. 21B101A Vorbemerkungen allgemein - Broof t1 Vorbereiten des Untergrundes (BDR) 21B2 Version: 2020-01 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Schnelltrocknender Voranstrich auf gereinigtem Untergrund, durch Rollen, Streichen 21B207 oder Spritzen, mit kalt verarbeitbarem Bitumen auf Lösungsmittelbasis, mit Haftmittelzusatz, passend zu den nachfolgenden Schichten, z.B. Bauder Burkolit Plus oder Gleichwertiges. 21B207A Voranstrich Bitumen Beton Burkolit Plus m² Auf gereinigtem Untergrund aus Beton. Angebotenes Erzeugnis: 21B4 Dampfsperrschichten (BDR) Version: 2020-01 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. 21B404 Dampfsperrschicht aus Elastomerbitumen-Schweißbahn mit robuster Oberfläche aus Naturschiefer für eine verbesserte Trittfestigkeit und erhöhte Temperatur- und UV-Stabilität, Einlage aus Aluminium-Polyester-Kombination verstärkt mit Glasvlies, geeignet zur Dämmstoffverklebung, alkaliresistent, radondicht, Kältebiegefestigkeit - 20° C, Dicke 3,8 mm, sd-Wert 1500 m, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt, Stöße versetzt. z.B. Bauder SuperAL-E PLUS oder Gleichwertiges. 21B404D Dampfs. El-AL robuste Oberfläche vollfl. m² Vollflächig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: 21B5 Wärmedämmschichten (BDR) Version: 2020-01 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Seite 3/6

Seite 4/6

LV-Version: 15.12.2021

Leistungsverzeichnis gedruckt am 17.01.2022

Z PZZV Beschreibung der Leistung LGPosNr. LB-HB-021+ABK-018 Preisangaben in EUR Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht 21B508 genutzte Dachflächen, beidseitig mit Mineralvlies-Deckschicht (PUR-DO It. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis +250 ° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR MF oder Gleichwertiges. 21B508J Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 18 cm m^2 Wärmeleitfähigkeit =0,025W/(m.K.), Plattendicke 18 cm. 21B518 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt zur windsogfesten Verklebung der einlagigen Polyurethan-Hartschaumplatten (PIR), ohne Unterschied der Dicke. z.B. Bauder Schaumkleber oder Gleichwertig. 21B518A Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR einlagig geklebt m² Der Schaumkleber ist streifenweise aufzutragen und muss einen kraftschlüssigen Verbund zum Untergrund herstellen. Angbotenes Erzeugnis:

21B6 Dachhaut-Bitumenbahnen (BDR)

Version: 2020-01

Lagen:

Mehrlagige Ausführungen werden ie Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungsschichten muß nicht dem tatsächlichen Aufbau entsprechen (siehe Plan).

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4,2 mm dick als Erste Lage der Dachabdichtung 21B616 mit intergierter Trenn- und Dampfdruckausgleichsschicht und foliertem Schweißrand, Trägereinlage aus Polyestergewebe-Verbundträger, Kaltbiegeverhalten -30°C, Zugverhalten > 1000 N/50 mm. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt. z.B. BauderTHERM UL 50 oder Gleichwertiges

Seite 5/6

LV-Version: 15.12.2021

Leistungsverzeichnis gedruckt am 17.01.2022 Z PZZV Beschreibung der Leistung LGPosNr. Preisangaben in EUR LB-HB-021+ABK-018 Dachabd. Elastom. Dampfdruck Ausgl. Therm. UL 50 21B616A m² Durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung auf den Untergrund streifenwiese aufgeklebt. Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4 mm dick, 21B636 mit Kunststoffvlieseinlage, oberseitig talkumiert, wurzelfest nach LDA-Richtlinien, Zugfestigkeit nach ÖNORM EN 12311-1: >= 700 N Dehnung nach ÖNORM B 12311-1: >= 30%, Kältebiegeverhalten nach ÖNORM EN 1109:<= -15 °C, Wärmestandfestigkeit nach ÖNORM EN 1110:>= +100 °C, Naht- und Stoßüberdeckung 8 bis 10 cm, verschweißt, z.B. BAUDER EP 4 WSB oder Gleichwertiges. 21B636A Dachabd. Elastom. EP 4 WSB wurzelf.4mm m² Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, mit einer 21B639 mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m², Dicke 5,2 mm, wurzelfest nach FLL-Verfahren, Maßhaltigkeit <0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft >1450 N/50 mm längs + quer, Dehnung >23 % längs + quer, Temperaturfenster (Wärmestandfestigkeit / Kaltbiegeverhalten) von -40 ° C bis +150 ° C, oberseitig grünweiß beschiefert. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderSMARAGD Gleichwertiges. 21B639A Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf. SMARAGD m² EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung B ROOF t1 in Anlehnung an ÖNÖRM EN V 1187. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. 21B9 Oberflächenschutz (BDR) Version: 2020-01 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. 21B908 Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdrückkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BAUDER GREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges 21B908A Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose m² Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung.

Leistungsverzeichnis

Seite 6/6

gedruckt am 17.01.2022

LV-Version: 15.12.2021

Leistungsvei	26101	IIIIS		geuruckt am	17.01.2022
Lücken		LNr.	Lückentext	Menge	EH
21B207A	+		Voranstrich Bitumen Beton Burkolit Plus	0,00	m²
		BL001			
21B404D	+		Dampfs. El-AL robuste Oberfläche vollfl.	0,00	m²
		BL001			
21B508J	+		Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 18 cm	0,00	m²
		BL001			
21B518A	+		Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR einlagig geklebt	0,00	m²
		BL001			
21B616A	+		Dachabd.Elastom. Dampfdruck Ausgl. Therm.UL 50	0,00	m²
		BL001			
21B636A	+		Dachabd.Elastom. EP 4 WSB wurzelf.4mm	0,00	m²
		BL001			
21B639A	+		Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf. SMARAGD	0,00	m²
		BL001			
21B908A	+		Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose	0,00	m²
		BL001			

Legende für Abkürzungen:

TA:

Kennzeichen "Teilangebot" Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung PU:

Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung) TS:

PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)

Zuordnungskennzeichen (ZZ)

Variantennummer (V)

V: Vorbemerkungskennzeichen

Kennzeichen "Wesentliche Position" W: