Anlage 2 zum Vertrag nach DE-UZ 140

Umweltzeichen für „Wärmedämmverbundsysteme“

Angaben zur Darstellung der WDV-Systeme auf der Internetseite des Blauen Engels und des Herstellers

Darstellung der einzelnen WDV-Systeme

Die ausgezeichneten WDV-Systeme werden unter den alphabetisch geordneten Firmennamen der Inverkehrbringer auf den Blaue Engel Webseiten veröffentlicht.
Im Anhang zum Vertrag werden die Systemkomponenten des Wärmedämmverbundsystems aufgeführt. Dieser Anhang wird (als PDF-Datei) ebenfalls mit auf den Blaue Engel Seiten veröffentlicht und kann heruntergeladen werden.
Der Inverkehrbringer veröffentlicht dieses PDF ebenfalls auf seiner Homepage in Verbindung mit dem Blauen Engel Logo.

Inhalt des Anhangs zum Vertrag (PDF-Dokument)

Folgende Tabelle gibt die Systemkomponenten des Wärmedämmverbundsystems an, das mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist. Sowohl alle bauaufsichtlich vorgesehenen Komponenten als auch alle zulässigen ergänzenden Komponenten (Anstriche) müssen als System die Kriterien des Blauen Engels erfüllen. Die mit dem System kombinierbaren, vom Hersteller empfohlenen Schlussanstriche, die Zulassung-, ETA- und / oder Bauartgenehmigungsnummern und weiterführende Hinweise zu den Produkten und ihrer Anwendung sind auch hier anzugeben.

Knauf WARM-WAND Keramik / MW im Massivbau	
Dämmstoffe*	**Dämmstofftyp**
MW Volamit 040 WLG 040 (0,040 W/(m*K)), Dicke ≥ 160 mm (= FAL 1cc) SDB, TM: MW Volamit 040 EPD: NEPD-4337-3565-EN EPD-NEPD-4337-3565-EN_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf (e-spirit.cloud) **MW Volamit 040** WLG 040 (0,041 W/(m*K)), Dicke ≥ 180 mm (= Speedrock II, FKL C2) SDB, TM: MW Volamit 040 EPD Speedrock II: EPD-DRW-20180118-IBC2-DE Umwelt-Produktdeklaration (EPD) mittlerer Rohdichtebereich ROCKWOOL EPD FKL C2: S-P-02948 Data (environdec.com) **MW Wolle 035 plus L** WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= FAS 10cc) SDB, TM: MW Wolle 035 plus L EPD: NEPD-4337-3565-EN EPD-NEPD-4337-3565-EN_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf (e-spirit.cloud)	Steinwolle

MW Wolle 035 plus LX WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= Coverrock X-2) SDB, TM: MW Wolle 035 plus LX EPD: EPD-DRW-20180118-IBC2-DE Umwelt-Produktdeklaration (EPD) mittlerer Rohdichtebereich ROCKWOOL **MW Wolle 035 plus LM** WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= FKD Light C2) SDB, TM: MW Wolle 035 plus LM EPD: S-P-04254 RMW_PF_A2_v2 FKD Light C2_EPD-IES-0005976.pdf	
Kleber- und Armierungsputze, Grundputze/Unterputze**	**Putztyp**
SM300 Schichtdicke 5 -7 mm; W-Wert ≤ 0,2 kg/(m²h^{0,5}); sd-Wert ≤ 0,15 m; Dichte 1,70 -1,97 g/cm³ SDB, TM: SM300 (knauf.com) EPD: 3490c222-13e7-4c17-a655-cbd5eee0aacc	Kalk-Zement-Putz
Oberputze***	**Putztyp**
Kein Bestandteil des Systems	
Verlegemörtel / Fugenmörtel	**Produkttyp**
Knauf Flex-Fliesenkleber (= SAKRET Flexfliesenkleber FFK) SDB, TM: https://www.knauf.de/profi/sortiment/produkte/flex-fliesenkleber.html **Knauf Flex-Fugenmörtel** (= SAKRET Flexfugenmörtel FFM-H) SDB, TM: https://www.knauf.de/profi/sortiment/produkte/flex-fugenmoertel.html **Knauf Fugenmörtel FK** (Kellenverfugung) SDB, TM: Fugenmörtel FK EPD: 15c0f409-090b-4c11-b1f6-1e9d12bc1bba **Knauf Fugenmörtel FS** (Schlämmverfugung) SDB, TM: Fugenmörtel FS	Fließenkleber Fugenmörtel Fugenmörtel Fugenmörtel
Keramische Beläge	**Produkttyp**
Ziegel- und Klinkerreimchen + Winkelriemchen nach EN 771-1 und EN 14411 (Feldhaus Klinker Vertriebs-GmbH, Röben Tonbaustoffe GmbH) Stranggepresste grobkeramische Klinkerriemchen mit Wasseraufnahme 0,5% < Eb <3% nach Anhang A (ABC-Keramik, H&R Berentelg GmbH & Co KG) Keramische Beläge: Ziegel- und Keramikriemchen + Winkelriemchen nach EN 771-1 und EN 14411 (Feldhaus Klinker Vertriebs-GmbH)	Klinkerriemchen
Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind	**Produkttyp**
Armiergewebe 5x5 TM: Armiergewebe 5 x 5 (knauf.com) **Dämmstoffdübel** mit europäischer technischer Zulassung (ETA) gemäß Z-33.46-424	Glasfasergewebe Dübel
Schlussanstriche**, die mit dem System verwendet werden können**	**Typ des Anstrichs**
Kein Bestandteil des Systems	

Weiterführende Informationen	
Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung	Z-33.46-424
Produktbeschreibung: Titel der technischen Merkblätter oder Broschüren, Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können: **WE101e.de Knauf WARM-WAND Keramik und Naturstein im Massivbau** technische Detailunterlage	Knauf WARM-WAND Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf
Hinweise zur Ausführung der Arbeiten: Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.4 der Vergabegrundlage geforderten Informationen] technische Detailunterlage	Knauf WARM-WAND Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf
Hinweise zur Wartung und Pflege: Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht einem Teil der unter Punkt 3.5 der Vergabegrundlage geforderten Informationen] technische Detailunterlage	Knauf WARM-WAND Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf
Hinweise zu Fundstellen der ökobilanziellen Parameter: Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.3 der Vergabegrundlage geforderten Informationen] Download Center | Knauf	

* Bei Dämmstoffen neben dem Namen in Klammern das Material, die WLG und die Dämmstoffdicke, ab der der geforderte Wärmeschutz eingehalten wird, angeben.

** Bei Klebe- und Armierungsmassen neben dem Namen in Klammern das Bindemittel angeben.

*** Bei den Putzen neben dem Namen in Klammern das Bindemittel angeben (Kalk-Zement-Putz, Silikatputz, Silikonharzputz, Dispersionsputz, andere).

**** Bei den Anstrichen / Farben neben dem Namen in Klammern das Bindemittel angeben (Silikatfarbe, Silikonharzfarbe, Dispersionsfarbe, andere)