|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 Naturstein / 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](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/mw-volamit-040-10509_0010)EPD: NEPD-4337-3565-EN [EPD-NEPD-4337-3565-EN\_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf (e-spirit.cloud)](https://stoprod.e-spirit.cloud/cepcom/de/Dokumente/Service-Tools/EPD/EPD-NEPD-4337-3565-EN_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf)**MW Volamit 040**WLG 040 (0,041 W/(m\*K)), Dicke ≥ 180 mm (= Speedrock II, FKL C2)SDB, TM: [MW Volamit 040](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/mw-volamit-040-10509_0010) EPD Speedrock II: EPD-DRW-20180118-IBC2-DE[Umwelt-Produktdeklaration (EPD) mittlerer Rohdichtebereich ROCKWOOL](https://p-cdn.rockwool.com/syssiteassets/rw-d/nachhaltigkeit-und-gebaudezertifizierungen/umwelt-produktdeklarationen-epd/wu-umwelt-produktdeklaration-epd-mittlere-rd-rockwool.pdf?f=20230728093404)EPD FKL C2: S-P-02948 [Data (environdec.com)](https://api.environdec.com/api/v1/EPDLibrary/Files/4765421e-ba30-44fb-5dee-08dafabdfd55/Data)**MW Wolle 035 plus L**WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= FAS 10cc)SDB, TM: [MW Wolle 035 plus L](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/mw-wolle-035-plus-l-23478_0010) EPD: NEPD-4337-3565-EN [EPD-NEPD-4337-3565-EN\_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf (e-spirit.cloud)](https://stoprod.e-spirit.cloud/cepcom/de/Dokumente/Service-Tools/EPD/EPD-NEPD-4337-3565-EN_Stone-Wool-Thermal-Insulation.pdf)**MW Wolle 035 plus LX**WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= Coverrock X-2)SDB, TM: [MW Wolle 035 plus LX](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/mw-wolle-035-plus-lx-27711_0010)EPD: EPD-DRW-20180118-IBC2-DE[Umwelt-Produktdeklaration (EPD) mittlerer Rohdichtebereich ROCKWOOL](https://p-cdn.rockwool.com/syssiteassets/rw-d/nachhaltigkeit-und-gebaudezertifizierungen/umwelt-produktdeklarationen-epd/wu-umwelt-produktdeklaration-epd-mittlere-rd-rockwool.pdf?f=20230728093404)**MW Wolle 035 plus LM**WLG 035, Dicke ≥ 140 mm (= FKD Light C2)SDB, TM: [MW Wolle 035 plus LM](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/mw-wolle-035-plus-lm-26612_0010) EPD: S-P-04254 [RMW\_PF\_A2\_v2 FKD Light C2\_EPD-IES-0005976.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cboehmec%5CDownloads%5CRMW_PF_A2_v2%20FKD%20Light%20C2_EPD-IES-0005976.pdf) | Steinwolle |
| **Kleber- und Armierungsputze\*\*, Grundputze/Unterputze** | **Putztyp** |
| **SM300** Schichtdicke 5 -7 mm; W-Wert ≤ 0,2 kg/(m²h0,5); sd-Wert ≤ 0,15 m; Dichte 1,70 -1,97 g/cm³SDB, TM: [SM300 (knauf.com)](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/sm300-10298_0010?r_id=95bfe5424c49)EPD: [3490c222-13e7-4c17-a655-cbd5eee0aacc](https://knauf.com/api/download-center/v1/assets/3490c222-13e7-4c17-a655-cbd5eee0aacc?download=true&country=de&locale=de-DE) | Kalk-Zement-Putz |
| **Oberputze\*\*\*** | **Putztyp** |
| Kein Bestandteil des Systems |  |
| **Verlegemörtel / Fugenmörtel** | **Produkttyp** |
| **Knauf Flex-Fließenkleber** (= SAKRET Flexfliesenkleber FFK)SDB, TM: <https://www.knauf.de/profi/sortiment/produkte/flex-fliesenkleber.html> **Knauf Flex-Fugenmörtel** (= SAKRET Flexfugenmörtel FFM-H)SDB, TM: [SDB-11803-47004-depdf](https://s7g10.scene7.com/is/content/knauf/SDB-11803-47004-depdf)¸[13743pdf](https://s7g10.scene7.com/is/content/knauf/13743pdf)**Knauf Fugenmörtel FK** (Kellenverfugung)SDB, TM: [Fugenmörtel FK](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/fugenmoertel-fk-28590_0010)EPD: [15c0f409-090b-4c11-b1f6-1e9d12bc1bba](https://knauf.com/api/download-center/v1/assets/15c0f409-090b-4c11-b1f6-1e9d12bc1bba?download=true&country=de)**Knauf Fugenmörtel FS** (Schlämmverfugung)SDB, TM: [Fugenmörtel FS](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/fugenmoertel-fs-28591_0010) | FließenkleberFugenmörtelFugenmörtelFugenmörtel |
| **Natursteinbeläge** | **Produkttyp** |
| Naturstein nach allg. bauaufsichtlicher Zulassung | Naturstein |
| **Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind** | **Produkttyp** |
| **Armiergewebe 5x5**TM:[Armiergewebe 5 x 5 (knauf.com)](https://knauf.com/de-DE/p/produkt/armiergewebe-5-x-5-11603_0010)**Dämmstoffdübel** mit europäischer technischer Zulassung (ETA) | GlasfasergewebeDübel |
| **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-33.46-1703 |
| **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](https://s7g10.scene7.com/is/content/knauf/3331pdf) | Knauf WARM-WAND[Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf](https://knauf.com/de-DE/knauf-gips/produkte-systeme/systeme/putz-fassade-systeme-im-ueberblick) |
| **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](https://s7g10.scene7.com/is/content/knauf/3331pdf) | Knauf WARM-WAND[Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf](https://knauf.com/de-DE/knauf-gips/produkte-systeme/systeme/putz-fassade-systeme-im-ueberblick) |
| **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](https://s7g10.scene7.com/is/content/knauf/3331pdf) | Knauf WARM-WAND[Putz Fassade Systeme im Überblick | Knauf](https://knauf.com/de-DE/knauf-gips/produkte-systeme/systeme/putz-fassade-systeme-im-ueberblick) |
| **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](https://knauf.com/de-DE/tools/download-center?division%5B0%5D=insulation&documentTypes%5B0%5D=environmental-product-declaration&language%5B0%5D=de) |  |

\* 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)