



Simply Excellent.

## 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 Blauen Engel Webseiten veröffentlicht.

Im Anhang zum Vertrag werden die Systemkomponenten des Wärmedämmverbundsystems aufgeführt. Dieser Anhang wird (als PDF-Datei) ebenfalls mit auf den Blauen 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.

Name des WDVS-Systems	HECK Keramik MW / L-MW
<b>Dämmstoffe*</b>	<b>Dämmstofftyp</b>
<b>HECK Coverrock II 035</b> (Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK ab 140 mm Dicke) <b>HECK Coverrock X-2</b> (Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK ab 140 mm Dicke) <b>HECK MW-Lamelle 040 II</b> (Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK ab 170 mm Dicke) <b>HECK MW Dämmplatte 040</b> (Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK ab 160 mm Dicke)	Mineralwolle
<b>Klebemörtel</b>	<b>Klebetyp</b>
<b>HECK BK – Baukleber</b> (mineralisch, Zement, Kalk – ca. 4 kg / m <sup>2</sup> Nassauftragsmenge – wC 0 nach EN 998-1 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 25$ – Frischmörtelrohddichte nach EN 1015-6 ca. 1,35 kg / dm <sup>3</sup> ) <b>HECK K+A – Klebe- und Armierungsmörtel</b> (mineralisch, Zement, Kalk – ca. 3 - 10 mm Schichtdicke – wC 2 nach EN 998-1 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 25$ – Frischmörtelrohddichte nach EN 1015-6 ca. 1,45 kg / dm <sup>3</sup> ) <b>HECK K+A A1 – Klebe- und Armierungsmörtel</b> (mineralisch, Zement, Kalk – ca. 3 - 10 mm Schichtdicke – wC 2 nach EN 998-1 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 25$ – Frischmörtelrohddichte nach EN 1015-6 ca. 1,50 kg / dm <sup>3</sup> ) <b>HECK KLM CER – Klebemörtel Keramik</b> (mineralisch, Zement, – ca. 3 - 10 mm	Klebemörtel / Klebe- und Armierungsmörtel



Simply Excellent.

Schichtdicke – wC 2 nach EN 998-1 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 25$ – Frischmörtelrohddichte nach EN 1015-6 ca. 1,35 kg / dm <sup>3</sup> )	
<b>Oberputze***, Grundierungen Putztyp</b>	<b>Putztyp</b>
Nicht zulässig	
<b>Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehö</b>	<b>Putztyp</b>
<b>HECK – Keramische Fliesen und Platten</b> (Gruppen Ala, Alb, Bla, Blb, Alla und Bll nach Din EN1411) (Lieferanten: Röben Tonbaustoffe GmbH, Janinhoff GmbH & Co KG, Feldhaus Klinker Vertriebs GmbH, ABC-Keramik, H&R Berentelg GmbH & Co KG, FaBö GmbH) <b>HECK Klinker- und Ziegelriemchen</b> mit max. 20 mm Dicke und einer maximalen Wasseraufnahme $\leq 26$ M % nach EN ISO 10545-3 nach Z-33.46-413 (Lieferanten: Röben Tonbaustoffe GmbH, Janinhoff GmbH & Co KG, Feldhaus Klinker Vertriebs GmbH, ABC-Keramik, H&R Berentelg GmbH & Co KG, FaBö GmbH) <b>HECK FM CER H – Fugenmörtel Keramik Handverfugung</b> (mineralisch, Zement, – ca. 3 - 15 mm Schichtdicke – W 2 nach EN 998-2 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 18$ – Festmörtelrohddichte ca. 1,60 kg / dm <sup>3</sup> ) <b>HECK FM CER SPF – Fugenmörtel Keramik Spritzverfugung</b> (mineralisch, Zement, – ca. 3 - 15 mm Schichtdicke – W2 nach EN 998-2 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 18$ – Festmörtelrohddichte ca. 1,60 kg / dm <sup>3</sup> ) <b>HECK FM CER SLF – Fugenmörtel Keramik Schlämmverfugung</b> (mineralisch, Zement, – ca. 3 - 15 mm Schichtdicke – W 2 nach EN 998-2 – $\mu$ nach EN 998-1 $\leq 40$ – Festmörtelrohddichte ca. 1,80 kg / dm <sup>3</sup> )	Klinkerriemchen / Ziegelriemchen Fugenmörtel
<b>Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind</b>	<b>Produkttyp</b>
HECK AGG CER (Armierungsgewebe Keramik) HECK Schlag- und Schraubdübel nach Zulassung	Armierungsgewebe WDVS Dübel
<b>Schlussanstriche****, die mit dem System verwendet werden können</b>	<b>Typ des Anstrichs</b>
Nicht zulässig	



Simply Excellent.

<b>Weiterführende Informationen</b>	
<b>Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung</b>	<b>Z-33.46-413</b>
<b>Produktbeschreibung:</b> Titel der technischen Merkblätter oder Broschüren, Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können	<a href="https://www.wall-systems.com/de/home">https://www.wall-systems.com/de/home</a>
<b>Hinweise zur Ausführung der Arbeiten:</b> Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.4 der Vergabegrundlage geforderten Informationen] <ul style="list-style-type: none"><li>• HECK Coverrock X-2 → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=31724">https://www.wall-systems.com/qr?product=31724</a></li><li>• HECK Coverrock II → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=27852">https://www.wall-systems.com/qr?product=27852</a></li><li>• HECK MW-Lamelle 040 II → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5359">https://www.wall-systems.com/qr?product=5359</a></li><li>• HECK BK → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5082">https://www.wall-systems.com/qr?product=5082</a></li><li>• HECK K+A → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5085">https://www.wall-systems.com/qr?product=5085</a></li><li>• HECK K+A A1 → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=26198">https://www.wall-systems.com/qr?product=26198</a></li><li>• HECK KLM CER → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5896">https://www.wall-systems.com/qr?product=5896</a></li><li>• HECK FM CER H → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5895">https://www.wall-systems.com/qr?product=5895</a></li><li>• HECK FM CER SP → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=24416">https://www.wall-systems.com/qr?product=24416</a></li><li>• HECK FM CER SLF → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=24412">https://www.wall-systems.com/qr?product=24412</a></li><li>• HECK AGG CER → <a href="https://www.wall-systems.com/qr?product=5523">https://www.wall-systems.com/qr?product=5523</a></li></ul>	<a href="https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Docs/Broschuren/HECK_Verarbeitungsrichtlinien_eBook.pdf">https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Docs/Broschuren/HECK_Verarbeitungsrichtlinien_eBook.pdf</a>
<b>Hinweise zur Wartung und Pflege:</b> Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht einem Teil der unter Punkt 3.5 der Vergabegrundlage geforderten Informationen]	Siehe Zulassungen
<b>Hinweise zu Fundstellen der ökobilanziellen Parameter:</b> Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.3 der Vergabegrundlage geforderten Informationen] <ul style="list-style-type: none"><li>• EPD · Steinwolle-Dämmstoffe im mittleren Rohdichtebereich · ROCKWOOL (Hrsg.) <a href="https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/ROCKWOOL_EP_Daemmstoffe_im_mittleren_Rohdichtebereich.pdf">https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/ROCKWOOL_EP_Daemmstoffe_im_mittleren_Rohdichtebereich.pdf</a></li><li>• EPD · Steinwolle-Dämmstoffe im hohen Rohdichtebereich · ROCKWOOL (Hrsg.) <a href="https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/ROCKWOOL_EP_Daemmstoffe_im_hohen_Rohdichtebereich.pdf">https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/ROCKWOOL_EP_Daemmstoffe_im_hohen_Rohdichtebereich.pdf</a></li><li>• EPD · Glasarmierungsgitter Vitrolan (Hrsg.) <a href="https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/">https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/</a></li><li>• EPD · Klinker Bundesverband Ziegelindustrie (Hrsg.) <a href="https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/">https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/</a></li><li>• EPD · Armierungsputz (auch Kleber) · VDPM (Hrsg.) <a href="https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/VDPM_EP_Daemmstoffe_im_mittleren_Rohdichtebereich.pdf">https://www.wall-systems.com/fileadmin/data/Lo-gin/EPD/VDPM_EP_Daemmstoffe_im_mittleren_Rohdichtebereich.pdf</a></li><li>•</li></ul>	<a href="https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/">https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/</a>

\* 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.



*Simply Excellent.*

- \*\*\* 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)