

CERTIFICATE

Sto SE & Co. KGaA
79780 Stühlingen, Germany

is granted the right, on the basis of the contract on the use of the environmental label no. 39167 based on DE-UZ 140 Edition 2019, for the product

**StoTherm Mineral L (nur zulässig mit den
Komponenten gemäß Anhang)**

to use the Blue Angel Ecolabel shown below as a sign of special environmental friendliness.



Bonn, 12 March 2024

R. Wollmann

Managing Director
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



RAL
gGmbH



Simply Excellent.

Anlage 2 zum Vertrag nach DE-UZ 140



gGmbH

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	StoTherm Mineral L
Dämmstoffe*	Dämmstofftyp
Sto-Speedlamelle Typ II (Dicke ab 164mm) https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG41EAF/stospeed-lamella-type-ii EPD-FMI-20210019-IBG1-DE; EPD-S-P-02948; EPD-FMI-20210020-IBG1-DE Sto-Speedlamelle Typ II plus (Dicke ab 160mm) https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus NEPD-2743-1440-EN	Steinwolle
Kleber- und Armierungsputze**	Putztyp
StoColl Mineral HP; Dichte 1,3 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivF5EAJ/stocoll-mineral-hp EPD-DBC-20220217-IBF1-EN	Mineralischer Kleber
StoLevell Duo plus QS; W-Wert C ≤ 0,20kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,3 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv3REAR/stolevell-duo-plus-qs EPD-IWM-20190156-IBG1-DE	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
Sto-Baukleber; Dichte 1,5 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb EPD-IWM-20190154-IBG1-DE	Mineralischer Kleber
StoLevell FT; Schichtdicke 3-5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,4 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv8QEAR/stolevell-ft EPD-IWM-20190156-IBG1-DE	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
Sto-Ausgleichsmörtel F 100; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,4 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
StoLevell Combi plus; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,4 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz



Simply Excellent



gGmbH

<p>EPD-IWM-20190156-IBG1-DE StoLevell Duo; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,40 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo</p> <p>EPD-IWM-20190156-IBG1-DE StoLevell Duo plus; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,3 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus</p> <p>EPD-IWM-20190155-IBG1-DE StoLevell Novo; Schichtdicke mind. 5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 0,9 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo</p> <p>EPD-IWM-20190155-IBG1-DE StoLevell Uni; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni</p> <p>EPD-IWM-20190155-IBG1-DE</p>	<p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p> <p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p> <p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p> <p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p>
Zwischenbeschichtung	
<p>StoPrep Miral; Dichte 1,4 - 1,6 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral</p> <p>EPD-VDL-20190051-IBG1-DE</p>	<p>Dispersions-Silikat Voranstrich</p>
Oberputze***, Grundierungen	Putztyp
<p>StoNivellit; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert < 0,1 kg/(m²h0,5); Dichte 1,6 - 1,8 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit</p> <p>StoMiral K/R/MP; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC1EAJ/stomiral-krmp</p> <p>EPD-IWM-20190154-IBG1-DE StoSil OF K/R/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert < 0,1 kg/(m²h 0,5); Dichte 1,8 - 2,0 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6EEAV/stosil-of-krmp</p> <p>EPD-VDL-20190055-IBG1-DE StoSilco blue K/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert < 0,05 kg/(m²h0,5); Dichte 1,7 - 1,9 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-krmp</p> <p>EPD-VDL-20190054-IBG1-DE StoMiral Nivell F; W-Wert C ≤ 0,40 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,3 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9vEAB/stomiral-nivell-f</p> <p>EPD-IWM-20190154-IBG1-DE Sto-Strukturputz K/R; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG5ZEAJ/stotextured-render-kr</p> <p>EPD-IWM-20190153-IBG1-DE StoLevell Combi plus; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus</p> <p>EPD-IWM-20190156-IBG1-DE Sto-Miral Edelkratzputz; W-Wert C ≤ 0,20kg/(m²*min0,5); Dichte 1,7 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000SCa04EAD/stomiral-scratch-render</p> <p>EPD-IWM-20190153-IBG1-DE</p>	<p>Organischer Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p> <p>Silikat-Putz</p> <p>Siliconharz-Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p> <p>Mineralischer Putz</p>
Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehören	Produkttyp
<p>stoBrick Serien 100-999 / 3000-3999 / 4000-4999 (Ströher GmbH) EPD-BKF-20220184-ICG1-DE</p> <p>StoColl KM</p> <p>weiß: EPD-DBC-20220217-IBF1-EN</p> <p>grau: EPD-DBC-20220218-IBF1-EN</p> <p>StoColl FM-S</p> <p>StoColl FM-K</p>	<p>Klinkerriemchen</p> <p>Kleber</p> <p>Fugen</p>



Simply Excellent



gGmbH

EPD-DBC-20220219-IBF1-EN	
Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind	Produkttyp
Armierungsgewebe sowie Schlag- und Schraubdübel nach Zulassung	
Schlussanstriche****, die mit dem System verwendet werden können	Typ des Anstrichs
Lotusan (StoColor Lotusan); SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG4JEAV/lotusan EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Lotus-Effect Technology
StoColor Solical SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Silikat-Kieselsolbasis
StoColor Sil SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Silikatbasis
StoColor Lotusan AimS SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Lotus-Effect Technology



Simply Excellent



gGmbH

Weiterführende Informationen	
Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung	ETA-09/0231 ETA-07/0027 ETA-13/0901 ETA-13/0581 ETA-07/0023 AbZ 33.43-61 AbZ 33.44-134 AbZ 33.46-422 AbZ 33.47-811
Produktbeschreibung: Titel der technischen Merkblätter oder Broschüren, Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können	Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten
Hinweise zur Ausführung der Arbeiten: Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.4 der Vergabegrundlage geforderten Informationen]	Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten Zusätzlich: Verarbeitungsrichtlinie StoTherm Mineral
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]	Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten
Hinweise zu Fundstellen der ökobilanziellen Parameter: Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können [entspricht den unter Punkt 3.3 der Vergabegrundlage geforderten Informationen]	EPD – Umweltdeklaration Sto

- * 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)