

URKUNDE

Sto SE & Co. KGaA
79780 Stühlingen, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 39167 zur DE-UZ 140
Ausgabe 2019 das Recht verliehen, für das Produkt

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

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 22. November 2024

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

**Umwelt
Bundesamt**





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	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-qc	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE Sto-Baukleber; Dichte 1,5 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb	Mineralischer Kleber
EPD-IWM-20190154-IBG1-DE 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	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz



Simply Excellent.

Sto-Ausgleichsmörtel F 100; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m²*min0,5); Dichte 1,4 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100 StoLevell Combi plus; Schichtdicke mind. 4mm; 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 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 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 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 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 EPD-IWM-20190155-IBG1-DE	Mineralischer Kleber- und Armierungsputz Mineralischer Kleber- und Armierungsputz Mineralischer Kleber- und Armierungsputz Mineralischer Kleber- und Armierungsputz
Zwischenbeschichtung	
StoPrep Miral; Dichte 1,4 - 1,6 g/cm³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral EPD-VDL-20190051-IBG1-DE	Dispersions-Silikat Voranstrich
Oberputze***, Grundierungen	Putztyp
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 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 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 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 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 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/a1F2p00000NwG5ZEAV/stotextured-render-kr 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 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	Organischer Putz Mineralischer Putz Silikat-Putz Siliconharz-Putz Mineralischer Putz Mineralischer Putz Mineralischer Putz



Simply Excellent.

EPD-IWM-20190153-IBG1-DE	
Grundierung (optional)	
StoPrim Silikat: Dichte 1 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat EPD-VDL-20190051-IBG1-DE	Silikat-Grundierung
Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehören	Produkttyp
stoBrick Serien 100-999 / 3000-3999 / 4000-4999 (Ströher GmbH) EPD-BKF-20220184-ICG1-DE StoColl KM weiß: EPD-DBC-20220217-IBF1-EN grau: EPD-DBC-20220218-IBF1-EN StoColl FM-S StoColl FM-K EPD-DBC-20220219-IBF1-EN	Klinkerriemchen Kleber Fugen
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 StoColor Solical SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical EPD-VDL-20190083-IBG1-DE StoColor Sil SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil EPD-VDL-20190083-IBG1-DE StoColor Lotusan AimS SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Lotus-Effect Technology Silikat-Kieselsolbasis Silikatbasis Lotus-Effect Technology



Simply Excellent.

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)