

URKUNDE

Sto SE & Co. KGaA

79780 Stühlingen, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 39163 zur DE-UZ 140
Ausgabe 2019 das Recht verliehen, für das Produkt

**StoTherm Classic[®] L & MW (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 Classic L_MW
Dämmstoffe*	Dämmstofftyp
Sto-Steinwolleplatten (alle Typen, Dicke ab 140mm) S-P-01848; S-P-04254; S-P-02948; EPD-FMI-20210019-IBG1-DE; EPD-FMI-20210020-IBG1-DE 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; NEPD-2734-144-EN Sto-Speedlamelle Typ II plus (Dicke ab 160mm) https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus NEPD-2743-1440-EN	Mineralwolle
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 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 Sto-Baukleber; Dichte 1,5 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb	Mineralischer Kleber Mineralischer Kleber Mineralischer Kleber



Simply Excellent.

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
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE 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
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE StoLevell Duo; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,40 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,4 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo	Mineralischer Kleber
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE StoLevell Duo plus; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,3 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus	Mineralischer Kleber
EPD-IWM-20190155-IBG1-DE StoLevell Novo; Schichtdicke mind. 5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 0,9 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo	Mineralischer Kleber
EPD-IWM-20190155-IBG1-DE StoLevell Uni; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m ² *min0,5); Dichte 1,4 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni	Mineralischer Kleber
EPD-IWM-20190155-IBG1-DE StoArmat Classic plus; W-Wert < 0,05 kg/(m ² h0,5); Dichte 1,4 - 1,6 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.at/s/p/a1F2p00000PLUAgEAP/stoarmat-classic-plus-fg	Organischer Armierungsputz
EPD-VDL-20190053-IBG1-DE	
Oberputze***	Putztyp
StoNivellit; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert < 0,1 kg/(m ² h0,5); Dichte 1,6 - 1,8 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit	Organischer Putz
EPD-VDL-20190056-IBG1-DE StoSilco blue K/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert < 0,05 kg/(m ² h0,5); Dichte 1,7 - 1,9 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-kmp	Siliconharz-Putz
EPD-VDL-20190054-IBG1-DE	
Grundierung (optional)	
StoPrim Silikat; Dichte 1 g/cm ³ SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat	Silikat-Grundierung
EPD-VDL-20190051-IBG1-DE	
Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehören	Produkttyp
Keine zulässig	
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	Lotus-Effect Technology
EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	



Simply Excellent.

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 Dryonic SDB, TM: https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEIEAZ/stocolor-dryonic EPD-VDL-20190083-IBG1-DE	Dryonic-Effect Technology



Simply Excellent.

Weiterführende Informationen	
Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung	ETA-07/0088 ETA-09/0288 ETA-12/0533 AbZ 33.43-61 AbZ.33.44-134
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 Classic
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)