

# 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 30. Juni 2026

*R. Wollmann*

Geschäftsführer  
RAL gGmbH



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit





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)<br><a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG41EAF/stospeed-lamella-type-ii">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG41EAF/stospeed-lamella-type-ii</a><br>EPD-FMI-20210019-IBG1-DE; EPD-S-P-02948; EPD-FMI-20210020-IBG1-DE<br>Sto-Speedlamelle Typ II plus (Dicke ab 160mm)<br><a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus</a><br>NEPD-2743-1440-EN | Steinwolle                               |
| Kleber- und Armierungsputze**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Putztyp                                  |
| StoColl Mineral HP; Dichte 1,3 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivF5EAJ/stocoll-mineral-hp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivF5EAJ/stocoll-mineral-hp</a><br>EPD-DBC-20220217-IBF1-EN                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mineralischer Kleber                     |
| StoLevell Duo plus QS; W-Wert C ≤ 0,20kg/(m <sup>2</sup> *min0,5); Dichte 1,3 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv3REAR/stolevell-duo-plus-qz">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv3REAR/stolevell-duo-plus-qz</a>                                                                                                                                                                                                                                                   | Mineralischer Kleber- und Armierungsputz |
| EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br>Sto-Baukleber; Dichte 1,5 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mineralischer Kleber                     |
| EPD-IWM-20190154-IBG1-DE<br>StoLevell FT; Schichtdicke 3-5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min0,5); Dichte 1,4 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv8QEAR/stolevell-ft">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv8QEAR/stolevell-ft</a>                                                                                                                                                                                                                             | Mineralischer Kleber- und Armierungsputz |
| EPD-IWM-20190156-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mineralischer Kleber- und Armierungsputz |



*Simply Excellent.*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sto-Ausgleichsmörtel F 100; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100</a><br/> StoLevell Combi plus; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> StoLevell Duo; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,40</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> StoLevell Duo plus; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus</a><br/> EPD-IWM-20190155-IBG1-DE<br/> StoLevell Novo; Schichtdicke mind. 5mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 0,9 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo</a><br/> EPD-IWM-20190155-IBG1-DE<br/> StoLevell Uni; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni</a><br/> 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> <p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p> |
| <b>Zwischenbeschichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>StoPrep Miral; Dichte 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral</a><br/> EPD-VDL-20190051-IBG1-DE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dispersions-Silikat Voranstrich                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Oberputze***, Grundierungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Putztyp</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>StoNivellit; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert <math>&lt; 0,1</math> kg/(m<sup>2</sup>*h0,5); Dichte 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit</a><br/> StoMiral K/R/MP; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC1EAJ/stomiral-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC1EAJ/stomiral-krmp</a><br/> EPD-IWM-20190154-IBG1-DE<br/> StoSil OF K/R/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>&lt; 0,1</math> kg/(m<sup>2</sup>*h 0,5); Dichte 1,8 - 2,0 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6EEAV/stosil-of-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6EEAV/stosil-of-krmp</a><br/> EPD-VDL-20190055-IBG1-DE<br/> StoSilco blue K/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>&lt; 0,05</math> kg/(m<sup>2</sup>*h0,5); Dichte 1,7 - 1,9 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-krmp</a><br/> EPD-VDL-20190054-IBG1-DE<br/> StoMiral Nivell F; W-Wert <math>C \leq 0,40</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9vEAB/stomiral-nivell-f">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9vEAB/stomiral-nivell-f</a><br/> EPD-IWM-20190154-IBG1-DE<br/> Sto-Strukturputz K/R; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG5ZEAV/stotextured-render-kr">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG5ZEAV/stotextured-render-kr</a><br/> EPD-IWM-20190153-IBG1-DE<br/> StoLevell Combi plus; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> Sto-Miral Edelkratzputz; W-Wert <math>C \leq 0,20</math>kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,7 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000SCa04EAD/stomiral-scratch-render">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000SCa04EAD/stomiral-scratch-render</a></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>                                           |



*Simply Excellent.*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPD-IWM-20190153-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
| <b>Grundierung (optional)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| StoPrim Silikat: Dichte 1 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat</a><br>EPD-VDL-20190051-IBG1-DE<br>StoPrim Sol GT: Dichte 1,01 - 1,04 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwKpaEAF/stoprim-sol-gt">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwKpaEAF/stoprim-sol-gt</a><br>EPD-VDL-20240612-IBN1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Silikat-Grundierung<br><br>Siliconatverstärkte Hydrosol-Silikat-Grundierung                                                        |
| <b>Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehören</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Produkttyp</b>                                                                                                                  |
| stoBrick Serien 100-999 / 3000-3999 / 4000-4999 (Ströher GmbH)<br>EPD-BKF-20220184-ICG1-DE<br>StoColl KM<br>weiß: EPD-DBC-20220217-IBF1-EN<br>grau: EPD-DBC-20220218-IBF1-EN<br>StoColl FM-S<br>StoColl FM-K<br>EPD-DBC-20220219-IBF1-EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klinkerriemchen<br><br>Kleber<br><br>Fugen                                                                                         |
| <b>Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Produkttyp</b>                                                                                                                  |
| Armierungsgewebe sowie Schlag- und Schraubdübel nach Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
| <b>Schlussanstriche****, die mit dem System verwendet werden können</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Typ des Anstrichs</b>                                                                                                           |
| Lotusan (StoColor Lotusan);<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG4JEAV/lotusan">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG4JEAV/lotusan</a> EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Solical<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Sil<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Lotusan AimS<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor X-Black<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDEEAZ/stocolor-xblack">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDEEAZ/stocolor-xblack</a><br>EPD-VDL-20240620-IBN1-DE | Lotus-Effect Technology<br><br>Silikat-Kieselsolbasis<br><br>Silikatbasis<br><br>Lotus-Effect Technology<br><br>X-Black Technology |



*Simply Excellent.*

| Weiterführende Informationen                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung</b>                                                  | ETA-09/0231<br>ETA-07/0027<br>ETA-13/0901<br>ETA-13/0581<br>ETA-07/0023<br>AbZ 33.43-61<br>AbZ 33.44-134<br>AbZ 33.46-422<br>AbZ 33.47-811 |
| <b>Produktbeschreibung:</b> Titel der technischen Merkblätter oder Broschüren, Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können                                                                | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b>                                                                                  |
| <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]                  | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b><br><br><b>Zusätzlich: Verarbeitungsrichtlinie StoTherm Mineral</b>               |
| <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]            | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b>                                                                                  |
| <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] | <a href="#">EPD – Umweltdeklaration   Sto</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.
- \*\*\* 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)

# 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 (permitted only with the components listed in the appendix)**

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



Bonn, 30 June 2026

*R. Wollmann*

Managing Director  
RAL gGmbH



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



## 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)<br><a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG41EAF/stospeed-lamella-type-ii">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG41EAF/stospeed-lamella-type-ii</a><br>EPD-FMI-20210019-IBG1-DE; EPD-S-P-02948; EPD-FMI-20210020-IBG1-DE<br>Sto-Speedlamelle Typ II plus (Dicke ab 160mm)<br><a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8EEAV/stospeed-lamella-type-ii-plus</a><br>NEPD-2743-1440-EN | Steinwolle                                  |
| Kleber- und Armierungsputze**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Putztyp                                     |
| StoColl Mineral HP; Dichte 1,3 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivF5EAJ/stocoll-mineral-hp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivF5EAJ/stocoll-mineral-hp</a><br>EPD-DBC-20220217-IBF1-EN                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mineralischer Kleber                        |
| StoLevell Duo plus QS; W-Wert C ≤ 0,20kg/(m <sup>2</sup> *min0,5); Dichte 1,3 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv3REAR/stolevell-duo-plus-qs">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv3REAR/stolevell-duo-plus-qs</a><br>EPD-IWM-20190156-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                       | Mineralischer Kleber-<br>und Armierungsputz |
| Sto-Baukleber; Dichte 1,5 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivAwEAJ/stoadhb</a><br>EPD-IWM-20190154-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mineralischer Kleber                        |
| StoLevell FT; Schichtdicke 3-5mm; W-Wert C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min0,5); Dichte 1,4 g/cm <sup>3</sup><br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv8QEAR/stolevell-ft">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv8QEAR/stolevell-ft</a><br>EPD-IWM-20190156-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                             | Mineralischer Kleber-<br>und Armierungsputz |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mineralischer Kleber-<br>und Armierungsputz |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sto-Ausgleichsmörtel F 100; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6rEAF/stolevelling-mortar-f-100</a><br/> StoLevell Combi plus; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> StoLevell Duo; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,40</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG48EAF/stolevell-duo</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> StoLevell Duo plus; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC3EAJ/stolevell-duo-plus</a><br/> EPD-IWM-20190155-IBG1-DE<br/> StoLevell Novo; Schichtdicke mind. 5mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 0,9 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9wEAB/stolevell-novo</a><br/> EPD-IWM-20190155-IBG1-DE<br/> StoLevell Uni; Schichtdicke mind. 3mm; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBnEAJ/stolevell-uni</a><br/> 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> <p>Mineralischer Kleber- und Armierungsputz</p> |
| <b>Zwischenbeschichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>StoPrep Miral; Dichte 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivB8EAJ/stoprep-miral</a><br/> EPD-VDL-20190051-IBG1-DE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dispersions-Silikat Voranstrich                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Oberputze***, Grundierungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Putztyp</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>StoNivellit; Schichtdicke mind. 3,5mm; W-Wert <math>&lt; 0,1</math> kg/(m<sup>2</sup>*h0,5); Dichte 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBCEAZ/stonivellit</a><br/> StoMiral K/R/MP; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC1EAJ/stomiral-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivC1EAJ/stomiral-krmp</a><br/> EPD-IWM-20190154-IBG1-DE<br/> StoSil OF K/R/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>&lt; 0,1</math> kg/(m<sup>2</sup>*h 0,5); Dichte 1,8 - 2,0 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6EEAV/stosil-of-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG6EEAV/stosil-of-krmp</a><br/> EPD-VDL-20190055-IBG1-DE<br/> StoSilco blue K/MP; Schichtdicke mind. 4mm; W-Wert <math>&lt; 0,05</math> kg/(m<sup>2</sup>*h0,5); Dichte 1,7 - 1,9 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-krmp">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG7cEAF/stosilco-blue-krmp</a><br/> EPD-VDL-20190054-IBG1-DE<br/> StoMiral Nivell F; W-Wert <math>C \leq 0,40</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9vEAB/stomiral-nivell-f">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000Piv9vEAB/stomiral-nivell-f</a><br/> EPD-IWM-20190154-IBG1-DE<br/> Sto-Strukturputz K/R; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG5ZEAV/stotextured-render-kr">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG5ZEAV/stotextured-render-kr</a><br/> EPD-IWM-20190153-IBG1-DE<br/> StoLevell Combi plus; W-Wert <math>C \leq 0,20</math> kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDDEAZ/stolevell-combi-plus</a><br/> EPD-IWM-20190156-IBG1-DE<br/> Sto-Miral Edelkratzputz; W-Wert <math>C \leq 0,20</math>kg/(m<sup>2</sup>*min0,5); Dichte 1,7 g/cm<sup>3</sup><br/> SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000SCa04EAD/stomiral-scratch-render">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000SCa04EAD/stomiral-scratch-render</a></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>                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPD-IWM-20190153-IBG1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
| <b>Grundierung (optional)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| StoPrim Silikat: Dichte 1 g/cm³<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivBvEAJ/stoprim-silikat</a><br>EPD-VDL-20190051-IBG1-DE<br>StoPrim Sol GT: Dichte 1,01 - 1,04 g/cm³<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwKpaEAF/stoprim-sol-gt">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwKpaEAF/stoprim-sol-gt</a><br>EPD-VDL-20240612-IBN1-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Silikat-Grundierung<br><br>Siliconatverstärkte Hydrosol-Silikat-Grundierung                                                        |
| <b>Schlussbeschichtungen, die bauaufsichtlich zum System gehören</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Produkttyp</b>                                                                                                                  |
| stoBrick Serien 100-999 / 3000-3999 / 4000-4999 (Ströher GmbH)<br>EPD-BKF-20220184-ICG1-DE<br>StoColl KM<br>weiß: EPD-DBC-20220217-IBF1-EN<br>grau: EPD-DBC-20220218-IBF1-EN<br>StoColl FM-S<br>StoColl FM-K<br>EPD-DBC-20220219-IBF1-EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klinkerriemchen<br><br>Kleber<br><br>Fugen                                                                                         |
| <b>Zusätzliche Komponenten (Dübel, Schienen, Armierungsgewebe, etc.), die Teil des Systems sind</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Produkttyp</b>                                                                                                                  |
| Armierungsgewebe sowie Schlag- und Schraubdübel nach Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
| <b>Schlussanstriche****, die mit dem System verwendet werden können</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Typ des Anstrichs</b>                                                                                                           |
| Lotusan (StoColor Lotusan);<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG4JEAV/lotusan">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG4JEAV/lotusan</a> EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Solical<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivEJEAZ/stocolor-solical</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Sil<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivACEAZ/stocolor-sil</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor Lotusan AimS<br>SDB, TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000NwG8kEAF/stocolor-lotusan-aims</a><br>EPD-VDL-20190083-IBG1-DE<br>StoColor X-Black<br>SDB; TM: <a href="https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDEEAZ/stocolor-xblack">https://www.sto.de/s/p/a1F2p00000PivDEEAZ/stocolor-xblack</a><br>EPD-VDL-20240620-IBN1-DE | Lotus-Effect Technology<br><br>Silikat-Kieselsolbasis<br><br>Silikatbasis<br><br>Lotus-Effect Technology<br><br>X-Black Technology |

| Weiterführende Informationen                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nummer(n) der zugehörigen Europäischen Technischen Bewertung, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und / oder allgemeinen Bauartgenehmigung</b>                                                  | ETA-09/0231<br>ETA-07/0027<br>ETA-13/0901<br>ETA-13/0581<br>ETA-07/0023<br>AbZ 33.43-61<br>AbZ 33.44-134<br>AbZ 33.46-422<br>AbZ 33.47-811 |
| <b>Produktbeschreibung:</b> Titel der technischen Merkblätter oder Broschüren, Internetlink oder Angabe, wo diese bezogen werden können                                                                | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b>                                                                                  |
| <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]                  | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b><br><br><b>Zusätzlich: Verarbeitungsrichtlinie StoTherm Mineral</b>               |
| <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]            | <b>Siehe Links unter den jeweiligen Systemkomponenten</b>                                                                                  |
| <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] | <a href="#">EPD – Umweltdeklaration   Sto</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.
- \*\*\* 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)