

# StoTherm Classic<sup>®</sup> L/MW ohne Dübel

Das rein geklebte Wärmedämm-Verbundsystem  
mit Mineralwolle

Holzfertigbau

Fassade



Wärmedämm-  
Verbundsysteme

Die Mineralwolle-Dämmplatten dieses WDVS werden ohne Dübel so wie Polystyrol geklebt. Das ermöglicht in der Fertigung einen einfachen Wechsel zwischen den Dämmstoffen.





# Mit Mineralwolle dämmen – ohne Dübel, ohne Umstellung

Mit dem Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Classic® L/MW ohne Dübel können Sie in Ihrer Fertigung je nach Kundenwunsch ganz flexibel zwischen Dämmstoffen wechseln. Die Dämmplatten aus Mineralwolle kleben Sie einfach auf den gleichen Plattenwerkstoff wie bei Polystyrol.

## Ihre Vorteile bei der Verarbeitung

- **Großformatige Dämmplatten:** Sie arbeiten schneller, haben weniger Versätze und erzielen eine gleichmäßigere Optik.
- **Nur kleben statt dübeln:** Sie sparen sich zusätzliche Arbeitsschritte und Kosten für Dübel. Es gibt keine Dübelabzeichnungen.
- **Flexibel fertigen:** Sie wechseln ohne große Umstellungen im Fertigungsprozess zwischen Polystyrol und Mineralwolle.
- **Leichteres Handling:** Die Dämmplatten wiegen rund 30 % weniger als herkömmliche Steinwolleplatten.
- **Unempfindlich im Fertigungsprozess:** Die Dämmplatten sind besonders robust.
- **Beidseitig beschichtet:** Das sorgt für einen optimierten Haftverbund und erleichtert den Beschichtungsprozess.

## Die Vorteile des Systems

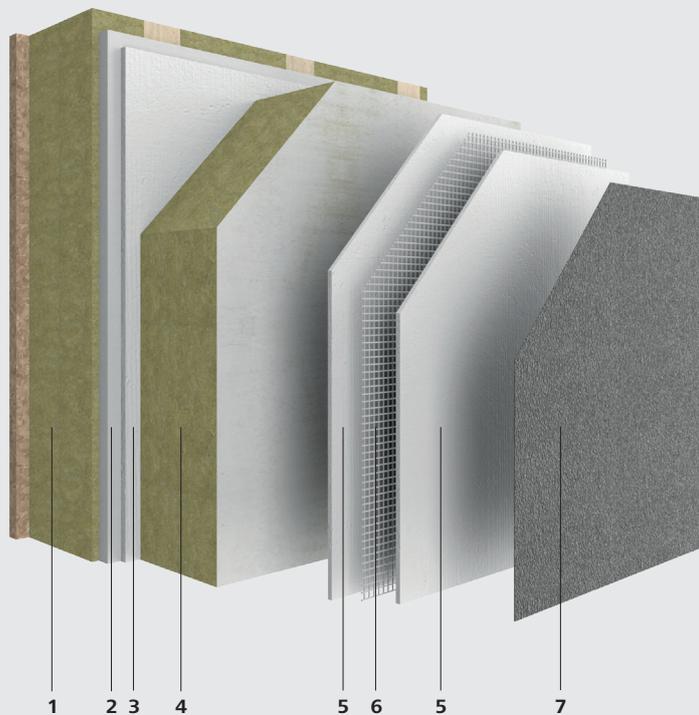
- **Besonders brandsicher:** StoTherm Classic® L/MW ohne Dübel ist schwerentflammbar. Der Dämmstoff aus mineralischen Steinwollefasern ist nichtbrennbar.
- **Hervorragende Dämmeigenschaften:** Die niedrige Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ) ermöglicht dünne Dämmstärken.
- **Höchste Systemsicherheit:** Alle Komponenten passen perfekt zusammen. Das System besitzt einen baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweis: Z-33.49-1683.

Referenz Titelbild

**Objekt:** Seniorenzentrum Leinach, Leinach, DE  
**Architekt:** Wolf-Haus GmbH, Burkardroth, DE  
**System:** StoTherm Classic® L/MW ohne Dübel  
**Fotograf:** Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE

# Der Systemaufbau

## Aufbau



### Untergrund

- 1 — Holzrahmen
- 2 — Beplankung

### Dämmebene

- 3 — Verklebung
- 4 — Dämmung

### Armierungsebene

- 5 — Unterputz
- 6 — Bewehrung/Armierung

### Materialebene

- 7 — Schlussbeschichtung

## Die wichtigsten Daten im Überblick

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Alt- und Neubauten; im Holzbau von Gebäudeklasse 1 bis 4 (Windsoglast berücksichtigen)</li> <li>• Geeignet für Niedrigenergiestandard</li> </ul>
<b>Untergrund</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf genormten oder zugelassenen Plattenwerkstoffen, Massivholzplattenelementen oder Brettsper Holz (weitere Untergründe siehe Zulassung)</li> </ul>
<b>Befestigung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleben</li> </ul>
<b>Wärmeschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmedämmplatte aus nichtbrennbarer Mineralwolle von 60 bis 200 mm</li> <li>• Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)</li> </ul>
<b>Brandverhalten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1 nach DIN 4102 (schwerentflammbar)</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanisch belastbar</li> <li>• Hoch rissicher</li> <li>• Rein organisch</li> <li>• Großformatige Platten: maximal 1.200 x 2.400 mm</li> <li>• Sehr guter Schallschutz</li> </ul>
<b>Gestaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Putz</li> <li>• Dekoelemente</li> <li>• Hellbezugswert <math>\geq 15^*</math></li> </ul>
<b>Zulassungen/Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassung Z-33.49-1683</li> </ul>

\* Unter definierten Bedingungen kann der Hellbezugswert auf  $< 15\%$  gesenkt werden.

## Hauptsitz

### Kompetenzcenter Industrie

#### Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

79780 Stühlingen

[www.stoindustrie.de/holzfertigbau](http://www.stoindustrie.de/holzfertigbau)

### Kundenservice Bestellungen

Telefon +49 7744 57-1300

Telefax +49 7744 57-2300

[ksc.industry.de@sto.com](mailto:ksc.industry.de@sto.com)

### Kundenservice Technik

Telefon +49 7744 57-1888

Telefax +49 7744 57-2888

[tsc.industry.de@sto.com](mailto:tsc.industry.de@sto.com)

