



StoTherm Mineral

Nichtbrennbares Wärmedämm-Verbundsystem, besonders geeignet für Hochhäuser und öffentliche Gebäude

Bei Wärmedämm-Verbundsystemen, die oberhalb der Hochhausgrenze eingesetzt werden, fordert der Gesetzgeber die Nichtbrennbarkeit der Komponenten. Ein zuverlässiger Vertreter der nichtbrennbaren Systeme ist StoTherm Mineral. Es zeichnet sich durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und seine Eignung für fast alle Untergründe aus.

StoTherm Mineral ermöglicht den Einsatz vieler pastösen Oberputze von Sto, wie zum Beispiel Stolit®, StoSilco®, StoSilco® blue oder StoSil®. Diese sind höchst funktional und daher wasser- bzw. schmutzabweisend. Sie sind in intensiven Farbtönen erhältlich, rissicher und sorgen so für dauerhaft schöne Fassaden.

Als Komplettsystem mit dem „Blauen Engel“ (RAL-UZ 140) ausgezeichnet (laut Urkunden RAL gGmbH), ist StoTherm Mineral außerdem die nachhaltige Alternative, wenn es um erhöhte Umweltschutzanforderungen geht.

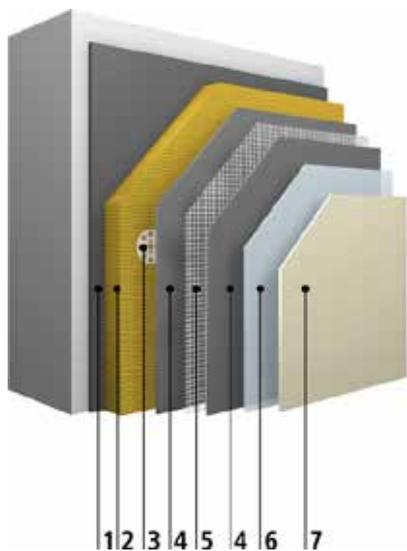
StoTherm Mineral

Das mineralische, nichtbrennbare System – mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet

Mit StoTherm Mineral und Lotusan®, der intelligenten Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® Technology, bietet Sto eine Fassadenlösung an, die ganz ohne bioziden Filmschutz auskommt und dazu mit dem „Blauen Engel“ für ausgezeichneten umweltgerechten Wärmeschutz steht (laut Urkunden RAL gGmbH).

Systemvorteile

- Nichtbrennbar
- Große Auswahl an Oberputzen
- Dekorative Fassadengestaltung mit Keramik und Naturstein
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze), besonders mit einem ergänzenden Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)
- Hoch witterungsbeständig
- Wasserdampf- und CO₂-durchlässig



1. Verklebung
2. Dämmung
3. Befestigung
4. Unterputz
5. Bewehrung/Armierung
6. Zwischenbeschichtung
7. Schlussbeschichtung

Hauptsitz Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

Übersicht StoTherm Mineral

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau bis 100 m Gebäudehöhe • Besonders geeignet für Hochhäuser, öffentliche Gebäude und Sonderbauten • Geeignet für Passivhausstandard
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Sicht- und Verblendmauerwerk • Beton, Plattenbau (Dreischichtplatten) • Holzbauweise (Massiv-, Rahmen- und Tafelbau) • Stahlbauweise (Ständer- und Rahmenbau) • Bestehende Wärmedämm-Verbundsysteme (Aufdopplung)
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> • Kleben, bei Untergrundunebenheiten ≤ 1 cm/m (im Massivbau) • Kleben und dübeln, bei Untergrundunebenheiten ≤ 2 cm/m (im Massivbau) • Mechanische Befestigung mit Sto-Rotofix plus
Wärmeschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus Mineralwolle bis 300 mm
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> • Nichtbrennbar, Klasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1
Schlagfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch belastbar
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Lotus-Effect® Technology optional • Anti-Elektro-Smog optional
Gestaltungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Organische und Siliconharz-Putze, Putz mit Lotus-Effect® Technology sowie mineralische und Silikat-Putze in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modellierputz • Plastische Fassadenelemente aus Verolith-Granulat • Natursteinfliesen, Klinkerriemchen und Keramikfliesen und -platten
Farbspektrum	<ul style="list-style-type: none"> • Begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert ≥ 20 %
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Maschinell verarbeitbar • Stop & Go-Technologie • Realisierung von Projekten auch in der kühleren Jahreszeit durch Einsatz von QS und FT Technologie • Je nach Putzart und Farbton 2-facher Farbanstrich notwendig • Bei organischen Oberputzen kein Farbanstrich notwendig • Besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen 2-fachen Farbanstrich
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Systemkomponenten des Umweltzeichens „Der Blaue Engel“ sind in den Urkunden aufgeführt
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • Es gelten die jeweiligen nationalen Zulassungen. • Z-33.44-134 (StoTherm Mineral L/Classic® L/Classic® S1) • Z-33.47-811 (StoTherm Classic®/Vario/Classic® L/Mineral L geklebt im Holzbau) • Z-33.43-61 (StoTherm Classic®/S1/L/MW/Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt) • Z-33.46-422 (StoTherm Classic®/Vario/Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung) • Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme – RAL-UZ Urkunde Nr. 24769 (StoTherm Mineral L) • Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme – RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770 (StoTherm Mineral)



Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.