

StoTherm Mineral

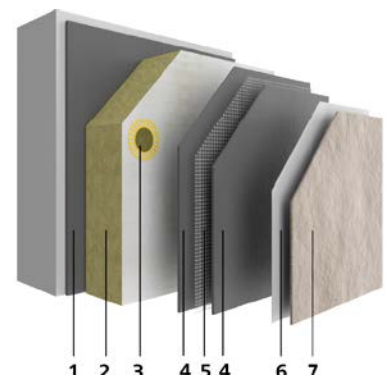
Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-
Verbundsystem mit großer Materialauswahl

Fassade

Wärmedämm-
Verbundsysteme

Systemvorteile

- Erfüllt höchste Brandschutzanforderungen
- Fassadengestaltung mit StoBrick, StoStone und StoGlass Mosaic möglich
- Plastische Fassadengestaltung durch flächigen und partiellen Einsatz von StoDeco möglich
- Rein mineralischer Beschichtungsaufbau möglich
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen
- (Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)



- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Unterputz
- 4 — Unterputz
- 5 — Schlussbeschichtung
- 6 — Zwischenbeschichtung
- 7 — Schlussbeschichtung



Brandschutzoptimiertes Wärme- dämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl

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.

Mit StoTherm Mineral und Lotusan®, der intelligenten Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® Technology, bietet Sto eine Fassadenlösung an, die ganz ohne bioziden Filmschutz auskommt.

Mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet

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



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide

Anwendung	• Alt- und Neubau • Besonders geeignet für Hochhäuser, öffentliche Gebäude und Sonderbauten • Geeignet für Gebäude gemäß Niedrigstenergiestandard
Untergrund	• 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)
Wärmeschutz	• Wärmedämmplatte aus Mineralwolle bis 300 mm • Bei Naturstein und keramischer Bekleidung bis 200 mm
Brandverhalten	• Nichtbrennbar
Schlagfestigkeit	• Mechanisch belastbar
Weitere Eigenschaften	• Lotus-Effect® Technology optional
Gestaltungsmöglichkeiten	• Organische Putze, Siliconharzputze, Fassadenputze mit Lotus-Effect® Technology, mineralische Putze und Silikatputze in Kratzputzstruktur, Rillenputzstruktur oder in Modellierputzstruktur • Plastische Fassadenelemente aus Verolith®-Granulat • Natursteinfliesen, Klinker, Keramikfliesen, Glasmosaik, Flachverblender und vorgefertigte Putzelemente
Farbspektrum	• Begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert $\geq 20\%$
Verarbeitung	• Maschinell verarbeitbar • Stop & Go-Technology • Realisierung von Projekten auch in der kühleren Jahreszeit durch Einsatz von QS und FT Technology • 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	• Das mit dem Blauen Engel zertifizierte WDVS mit Systemkomponenten ist auf www.blauer-engel.de/uz140 einsehbar.
Zulassungen	• 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)

Referenz Titelbild:
**Wohnanlage
Straßburger Straße,
Freudenstadt, DE**
Bauherr: Borgmann
Bauträger GmbH,
Freudenstadt, DE
Planung:
Schmelzle+Partner
MBB Architekten BDA,
Hallwangen, DE
Ausführung:
Thomas Kübler,
Freudenstadt, DE
Sto-Kompetenzen:
StoTherm Mineral;
StoBrick Sandig 490,
Format: 240 x 71 mm;
StoSignature, Texture:
Fine 40+Effect:
Coating 10; Lotusan® G
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE

Hauptsitz

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

