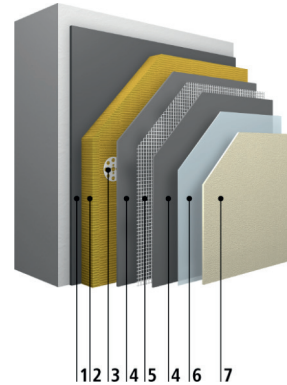


StoTherm Mineral

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

Systemvorteile

- nichtbrennbar
- große Auswahl an Oberputzen
- dekorative Fassadengestaltung mit Keramik und Naturstein
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)
- hoch witterungsbeständig
- wasserdampf- und CO₂-durchlässig



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

Übersicht StoTherm Mineral

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau • besonders geeignet für Hochhäuser, öffentliche Gebäude und Sonderbauten • geeignet für Gebäude gemäß Niedrigenergiestandard
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 • bei Naturstein und keramischer Bekleidung bis 200 mm
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> • nichtbrennbar
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, Glasmosaik, Klinkerriemchen und Keramikfliesen und -platten • Natursteinfliesen, Klinker, Keramikfliesen und Glasmosaik
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-Technology • Realisierung von Projekten auch in der kühleren Jahreszeit durch Einsatz von QS und FT Technology • je nach Putzart und Farbton zweifacher 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/Normen	Es gelten die jeweiligen nationalen Zulassungen.



Systembeschreibung StoTherm Mineral

Befestigung	Kleben	Kleben und dübeln	Rein mechanische Befestigung	Fassadenbekleidungen ⁵⁾
Gebäudehöhe	siehe jeweilige Landesbauordnung (LBO)			
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> · Klebegeeignet · Unebenheiten ≤ 1cm · Abreißfestigkeit ≥ 0,08 N/mm² 	<ul style="list-style-type: none"> · Klebegeeignet bzw. ohne ausreichende Abreißfestigkeit · Unebenheiten ≤ 2 cm · Abreißfestigkeit < 0,08 N/mm² 	<ul style="list-style-type: none"> · Nicht klebegeeignete, nicht tragfähige Untergründe · Unebenheiten ≤ 7 cm 	<ul style="list-style-type: none"> · Klebegeeignet · Unebenheiten ≤ 2 cm
Verklebung siehe Kapitel: Systemkomponenten	StoLevell Uni, Sto-Baukleber oder StoLevell Novo oder StoLevell Duo plus oder StoLevell FT ⁴⁾			StoLevell Uni ³⁾
Dämmung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Sto-Speedlamelle II	Sto-Steinwolleplatte	Sto-Steinwolleplatte 040	Sto-Speedlamelle Typ II oder Sto-Steinwolleplatte
Befestigung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Dämmplattenbefestiger zugelassen ²⁾		Sto-Rotofix plus	
Unterputz siehe Kapitel: Systemkomponenten	StoLevell Uni oder StoLevell Novo oder StoLevell Duo plus oder StoLevell FT ⁴⁾			StoLevell Uni oder StoLevell Duo plus
Bewehrung/Armierung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Sto-Glasfasergewebe oder Sto-Abschirmgewebe AES			Sto-Glasfasergewebe G
Befestigung siehe Kapitel: Systemkomponenten				Dämmplattenbefestiger zugelassen
Zwischenbeschichtung siehe Kapitel: Fassadenbeschichtungen · Grundbeschichtungen	Sto-Putzgrund oder Sto-Putzgrund QS	StoPrep Miral ¹⁾		StoColl KM
Schlussbeschichtung siehe Kapitel: Fassadenbeschichtungen · Oberputze, Fassadenfarben Fassadenbekleidungen	Stolit [®] oder StoSilco [®] oder StoLotusan [®] oder StoSilco [®] blue ⁷⁾	StoMiral [®] oder StoSil [®] oder Sto-Strukturputz	StoStone Natursteinfliesen oder StoBrick oder Fliesen	
		StoColor Silco [®] oder Lotusan [®] oder StoColor Dryonic [®] oder StoColor X-black [®] oder StoColor Solical [®]		StoColl FM

¹⁾ ggf. Zwischenbeschichtung, ²⁾ Verdübelung der Sto-Steinwolleplatte Typ 0/Typ1/Typ2 und Sto-Speedlamelle II mit Sto-Dübelkombischeibe, ³⁾ alternativ Sto-Baukleber oder StoLevell Duo Plus, ⁴⁾ FT: Fast Technology (FT-Produkte können mit QS-Oberputzen und QS-Farben verarbeitet werden), ⁵⁾ gemäß nationalen Anforderungen⁶⁾ Getönte, mineralische Oberputze: Ein zweimaliger Anstrich sowie Grundierung zur Oberflächenverfestigung und leichten Hydrophobierung eines saugenden Untergrundes sorgen für optimale Ergebnisse. ⁷⁾ StoSilco[®] blue K/MP, Lotusan[®] und StoColor Solical erfüllen die Anforderungen der RAL-UZ 140 und sind im System für den Blauen Engel zertifiziert.