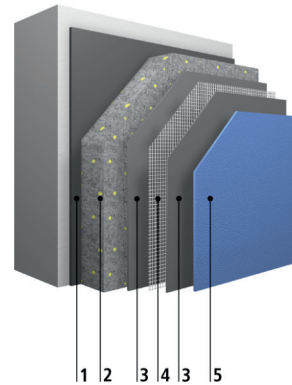


StoTherm Classic®

Zementfreies Wärmedämm-Verbundsystem mit maximaler Rissicherheit und Stoßfestigkeit

Systemvorteile

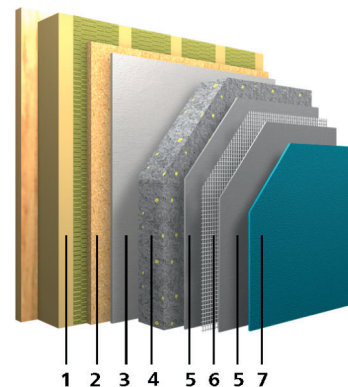
- maximale Stoß- und Schlagfestigkeit von 15 Joule (einlagig) und 60 Joule (zweilagig)
- Systemsicherheit - mehr als 100 Millionen Quadratmeter Referenzfläche
- rissicher durch organischen Beschichtungsaufbau
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze)
- intensive, dunkle Farbtöne (Hellbezugswerte <15%) auf Anfrage möglich
- zementfreie, verarbeitungsfertige Systemkomponenten
- ohne Zwischenbeschichtung und Farbanstrich ausführbar
- saubere Baustellen durch den Einsatz von Sto-Turbofix - das Klebverfahren auf PU-Schaum-Basis
- hagel-, starkregen- und orkanfest nach FIBAG-Simultantest
- im entsprechenden Systemaufbau - höchste Hagelwiderstandsklasse 5
- hoch witterungsbeständig
- wasserdampf- und CO₂-durchlässig



- 1 Verklebung
- 2 Dämmung
- 3 Unterputz
- 4 Bewehrung/Armierung
- 5 Schlussbeschichtung

Übersicht StoTherm Classic®

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau • geeignet für Gebäude gemäß Niedrigstenergiestandard
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) • rein mechanische Befestigung, bei Untergrundunebenheiten ≤ 3 cm/m (im Massivbau)
Wärmeschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus EPS bis 400 mm
Schlagfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • hoch mechanisch belastbar, bis 15 Joule im Standardaufbau • mit hochschlagfestem Aufbau belastbar bis 60 Joule • im entsprechenden Systemaufbau - höchste Hagelwiderstandsklasse 5 • ballwurfsicher nach DIN 18032-3 • hagel-, starkregen- und orkanfest nach FIBAG-Simultantest
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 sowie Putz mit Lotus-Effect® Technology in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modellierputz • Flachverblender und plastische Fassadenelemente aus Verolith-Granulat
Farbspektrum	<ul style="list-style-type: none"> • tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert < 15 % möglich
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • zementfreie, verarbeitungsfertige Systemkomponenten • keine Zwischenbeschichtung notwendig • besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen 2-fachen Farbanstrich • maschinell verarbeitbar • Realisierung von Projekten auch in der kühleren Jahreszeit durch Einsatz von QS Technology
Zulassungen/Normen	Es gelten die jeweiligen nationalen Zulassungen.



- 1 Holzrahmen
- 2 Beplankung
- 3 Verklebung
- 4 Dämmung
- 5 Unterputz
- 6 Bewehrung/Armierung
- 7 Schlussbeschichtung



Systembeschreibung StoTherm Classic®

Befestigung	Kleben	Kleben und dübeln
Gebäudehöhe	siehe jeweilige Landesbauordnung (LBO)	
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegeeignet, tragfähig • Unebenheiten ≤ 1 cm • Abreißfestigkeit ≥ 0,08 N/mm² 	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegeeignet ohne ausreichende Abreißfestigkeit • Unebenheiten ≤ 2 cm • Abreißfestigkeit < 0,08 N/mm²
Verklebung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Sto-Turbofix oder Sto-Baukleber oder Sto-Dispersionskleber	
Dämmung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte 100 x 50 cm	
Befestigung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Dämmplattenbefestiger zugelassen	
Unterputz siehe Kapitel: Systemkomponenten	StoArmat Classic plus oder StoLevell Classic oder Sto-Armierungsputz	
Bewehrung/Armierung siehe Kapitel: Systemkomponenten	Sto-Glasfasergewebe oder Sto-Abschirmgewebe AES	
Schlussbeschichtung siehe Kapitel: Fassadenbeschichtungen - Oberputze, Fassadenfarben	Stolit® oder Stolit® QS	StoSilco® oder StoSilco® QS oder StoSilco® blue K/MP
	StoLotusan®	
	Lotusan®¹⁾ oder StoColor Silco¹⁾ oder StoColor X-Black¹⁾ oder StoColor Dryonic®¹⁾	

¹⁾ Für einen optimalen Schutz gegen möglichen Algen- und Pilzbefall sowie allgemeine Verschmutzung empfehlen wir einen ergänzenden, systemangepassten Anstrich.