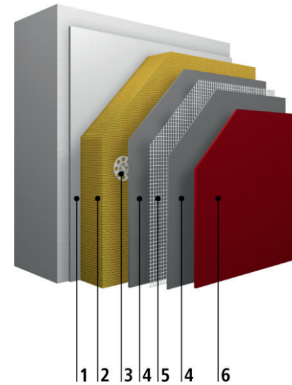


StoTherm Classic® S1

Nichtbrennbares Wärmedämm-Verbundsystem, zementfrei mit höchster Stoßfestigkeit

Systemvorteile

- nichtbrennbar
- maximale Stoß- und Schlagfestigkeit von 15 Joule (einlagig) und 90 Joule (zweilagig)
- rissicher durch organischen Beschichtungsaufbau
- intensive, dunkle Farbtöne (Hellbezugswerte <15%) auf Anfrage möglich
- ausführbar mit den Oberputzen Stolit®, StoSilco®, StoSilco® blue und StoLotusan®
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze)
- zementfreie, verarbeitungsfertige Systemkomponenten
- ohne Zwischenbeschichtung und Farbanstrich ausführbar
- vollwertiges, rein organisches WDV-System unter Verwendung des extrem widerstandsfähigen, nichtbrennbaren Rohstoffs Basalt
- hoch witterungsbeständig
- wasserdampf- und CO₂-durchlässig



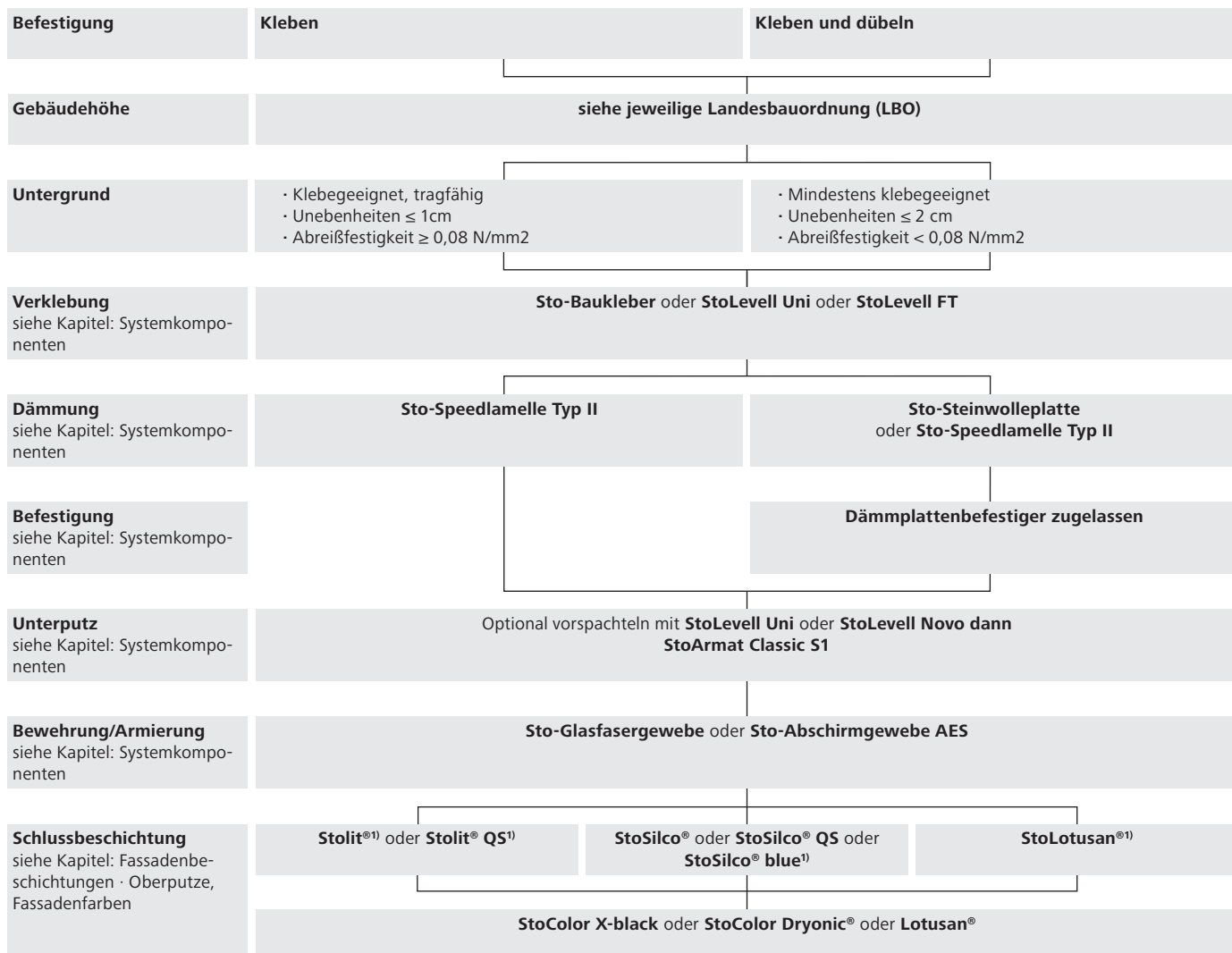
- 1 Verklebung
- 2 Dämmung
- 3 Befestigung
- 4 Unterputz
- 5 Bewehrung/Armierung
- 6 Schlussbeschichtung

Übersicht StoTherm Classic® S1

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau • besonders geeignet für Hochhäuser, öffentliche Gebäude und Sonderbauten • 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)
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
Schlagfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • hoch mechanisch belastbar, bis 15 Joule im Standardaufbau • mit hochschlagfestem Aufbau belastbar bis 90 Joule • ballwurfsicher nach DIN 18032-3
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 • 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"> • durchgängig zementfreie und verarbeitungsfertige Systemkomponenten • keine Zwischenbeschichtung notwendig • besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen 2-fachen Farbanstrich • maschinelle Verarbeitung • Mineralwolleuntergründe bei Bedarf (z.B. Ausbruchstellen) mit einer Ausgleichspachtelung versehen • für Ausgleichspachtelung StoLevell Uni mit ca. 3 mm oder StoLevell Novo mit ca. 5 mm verwenden
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 Classic® S1



¹⁾ Für einen optimalen Schutz vor möglichem Algen- und Pilzbefall sowie allgemeinen Verschmutzungen empfehlen wir einen ergänzenden, systemangepassten Anstrich.