

StoTherm Cell

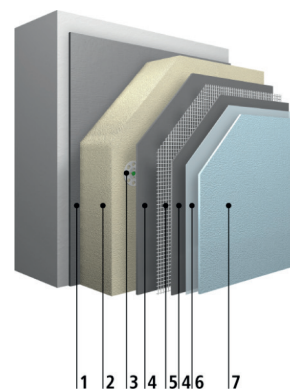
Ökologisches Wärmedämm-Verbundsystem, nichtbrennbar

Systemvorteile

- nichtbrennbar
- mit dem Blauen Engel zertifiziert
- hoch witterungsbeständig
- wasserdampf- und CO₂-durchlässig

Übersicht StoTherm Cell

| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau |
| Untergrund | <ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton • Beton |
| Befestigung | <ul style="list-style-type: none"> • kleben und dübeln, bei Untergrundunebenheiten ≤ 2 cm/m (im Massivbau) |
| Wärmeschutz | <ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus Mineralschaum bis 180 mm |
| Brandverhalten | <ul style="list-style-type: none"> • nichtbrennbar |
| Schlagfestigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • mechanisch belastbar |
| Gestaltungsmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> • mineralische Putze in Kratz- und Rillenputzstruktur oder als Modellierputz |
| Farbspektrum | <ul style="list-style-type: none"> • begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert ≥ 25 % |
| Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> • maschinell verarbeitbar • je nach Putzart und Farbton zweifacher 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. |



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



Systembeschreibung StoTherm Cell

| | |
|---|--|
| Befestigung | Kleben und Dübeln |
| Gebäudehöhe | siehe jeweilige Landesbauordnung (LBO) |
| Untergrund | Klebegeeignet Unebenheiten ≤ 2 cm |
| Verklebung siehe Kapitel: Systemkomponenten | StoLevell Cell |
| Dämmung siehe Kapitel: Systemkomponenten | Sto-Mineralschaumplatte A |
| Unterputz siehe Kapitel: Systemkomponenten | StoLevell Cell |
| Bewehrung/Armierung siehe Kapitel: Systemkomponenten | Sto-Glasfasergewebe oder Sto-Abschirmgewebe AES |
| Befestigung siehe Kapitel: Systemkomponenten | Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 |
| Zwischenbeschichtung siehe Kapitel: Fassadenbeschichtungen · Grundbeschichtungen | StoPrep Miral^② |
| Schlussbeschichtung siehe Kapitel: Fassadenbeschichtungen · Oberputze, Fassadenfarben | StoMiral^① Sto-Strukturputz K/R |
| | Lotusan^③ oder StoColor Silco^③ oder StoColor Solical^③ |

¹⁾ alternativ: Stolit® K/R/MP und StoSilco® K/R/MP schwerentflammbar, ²⁾ ggf. Voranstrich, ³⁾ Getönte, mineralische Oberputze: Ein zweimaliger Anstrich sowie Grundierung zur Oberflächenverfestigung und leichten Hydrophobierung eines saugenden Untergrundes sorgen für optimale Ergebnisse.