



StoTherm Resol

Dünne Platte für starke Dämmung

Die weit verbreitete Ansicht „Je dicker der Dämmstoff, desto besser die Dämmleistung“ trifft heute nicht mehr zu. StoTherm Resol mit „dünner“ Phenolharz-Hartschaumplatte erfüllt alle Anforderungen, um möglichst viel Energie einzusparen. Durch die geschlossene Zellstruktur der Platte kann Wärme kaum entweichen. Mit der dünnen Dämmung bleiben Tür- und Fensterlaibungen schlank. Und dies wiederum ermöglicht größtmöglichen Lichteinfall und eine ansprechende Optik. Die Phenolharz-Hartschaumplatte und StoTherm Resol sind schwerentflammbar ohne zusätzliche Brandriegel.

StoTherm Resol

Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem für energieeffizientes Bauen mit maximaler Nutzfläche



Maximale Nutzfläche dank des schlanken Systems StoTherm Resol

Systemvorteile:

- Schlanker Systemaufbau mit maximaler Dämmleistung
- 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 Resol | |
|---------------------------------|--|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau • Geeignet für 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 und dübeln, bei Untergrundunebenheiten ≤ 2 cm/m (im Massivbau) |
| Wärmeschutz | <ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus Phenolharz-Hartschaum bis 200 mm • WLS 021 bei 50-120 mm Dämmstoffdicke • WLS 022 bei anderen Dicken |
| Brandverhalten | <ul style="list-style-type: none"> • Schwerentflammbar |
| 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 Silikonharz-Putze, Putz mit Lotus-Effect® Technology sowie Silikat-Putze in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modelierputz • Flachverblender |
| Farbspektrum | <ul style="list-style-type: none"> • Begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswerte ≥ 20 % (Putzsysteme) |
| Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> • Rationelle Verarbeitung durch Einsatz von StoSilo Technik • Stop & Go-Technologie • 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 |
| Zulassungen/Normen | <ul style="list-style-type: none"> • Es gelten die jeweiligen nationalen Zulassungen |

Hauptsitz Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 0744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.