



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 bis zur Hochhausgrenze • Geeignet für Passivhausstandard
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
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 Siliconharz-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.