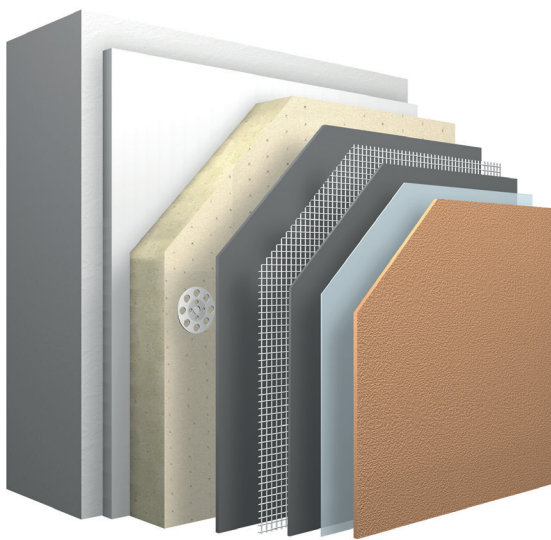




StoTherm PIR

Schlank und energieeffizient –
für maximalen Wohnflächen-
gewinn

Dicke Dämmung war einmal. Dass eine schlanke Fassadendämmung äußerst energieeffizient und zugleich platzsparend sein kann, beweist das Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm PIR. Die leistungsstarke Dämmplatte ermöglicht mit ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit höchste Wärmedämmwerte und bis zu 25 Prozent schlankere Systemaufbauten gegenüber „klassischen Dämmsystemen“. Das Ergebnis: Maximaler Wohnraumgewinn im Neubau oder bei bestehenden, beengten Platzverhältnissen. Geringere Laibungstiefen an Türen und Fenstern sorgen zudem für mehr Lichteinfall und Wohlbehagen; zahlreiche Schlussbeschichtungsmaterialien für architektonische Gestaltungsfreiheit.

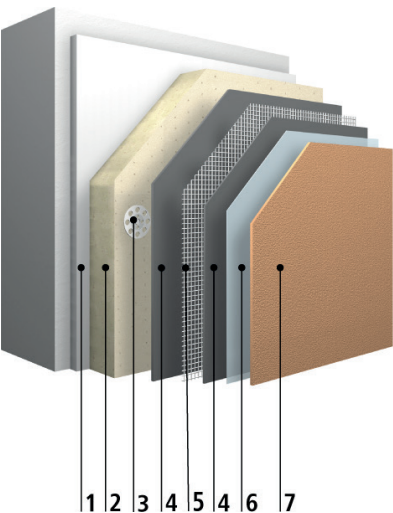
StoTherm PIR

Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem für ökologisches, effizientes Bauen mit vielfältigen Oberflächen

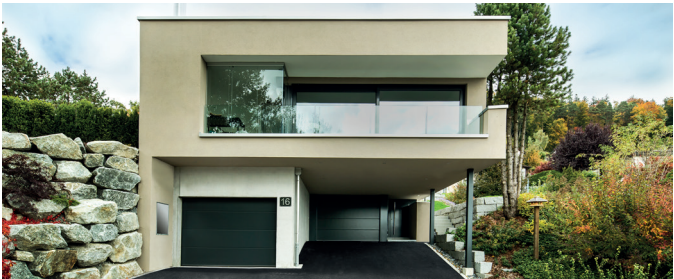
Aufgrund seiner schlanken Dämmung erlaubt es das System, im Falle einer energetischen Sanierung, den Charakter des Gebäudes zu erhalten. Angrenzende Gebäudeteile im Bestand wie Dachüberstände oder Fensterbänke können ressourcen- und kostensparend angepasst werden. Zudem punktet die Dämmplatte durch ihre einfache Verarbeitung.

Systemvorteile

- Schlanker Systemaufbau mit hoher Dämmleistung
- Maximale Wohnraumnutzung im Neubau
- Schlanke Systemaufbauten bei beengten Platzverhältnissen im Gebäudebestand
- Architektonische Gestaltungsfreiheit – insbesondere auch für denkmalgeschützte Gebäude
- Geeignet für Passivhausstandard
- Keine Brandriegel notwendig
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze)
- Hoch witterungsbeständig
- CO₂- und wasserdampfdurchlässig



- 1 Verklebung**
StoLevell Uni, Levell Novo oder StoLevell FT
- 2 Dämmung**
Sto-Dämmplatte PIR BLF-S, Polyisocyanurat-Hartschaum-Dämmplatte nach EN 13165
- 3 Befestigung**
Sto-Schraubdübel K-RACE 8/60 (oberflächenbündig)
- 4 Unterputz (10 mm)**
StoLevell Novo, mineralischer Leichtarmierungsmörtel
- 5 Bewehrung/Armierung**
Sto-Glasfasergewebe
Alternativ: Sto-Abschirmgewebe AES
- 6 Zwischenbeschichtung**
Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS
- 7 Schlussbeschichtung**
Stolit®, StoLotusan®, StoSilco®, StoSilco® blue®



Energieeffizient und platzsparend zugleich: das ist StoTherm PIR.

Übersicht StoTherm PIR

Anwendung	• Alt- und Neubau bis zur Hochhausgrenze • geeignet für Passivhausstandard
Untergrund	• Mauerwerk wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton • Beton, Plattenbau (Dreischichtplatten)
Befestigung	• kleben und dübeln
Wärmeschutz	• Wärmedämmplatte aus Polyisocyanurat-Hartschaum bis 300 mm
Schlagfestigkeit	• mechanisch belastbar
Weitere Eigenschaften	• Lotus-Effect® Technology optional
Gestaltungsmöglichkeiten	• Organische und Siliconharz-Putze, Putz mit Lotus-Effect® Technology in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modellierputz
Farbspektrum	• begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert ≥ 25 %
Verarbeitung	• maschinell verarbeitbar • bei organischen Oberputzen kein Farbanstrich notwendig • besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen 2-fachen Farbanstrich
Zulassungen	• ETA 17/0041

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
9500 Villach

Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.at

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