

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 Schussbeschichtungsmaterialien für architektonische Gestaltungsfreiheit.

StoTherm PIR

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

Mit seiner innovativen Dämmplatte eignet sich StoTherm PIR perfekt, wenn erhöhte Anforderungen an den Brandschutz bestehen, da zusätzliche Brandriegel nicht mehr notwendig sind. Zudem punktet die Dämmplatte durch ihre einfache Verarbeitung. Aufgrund seiner schlanken Dämmung erlaubt es das System, im Falle einer energetischen Sanierung, den Charakter des Gebäudes zu erhalten.

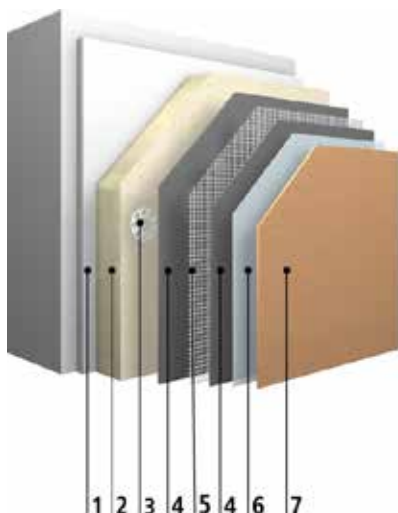
Angrenzende Gebäudeteile im Bestand wie Dachüberstände oder Fensterbänke können ressourcen- und kostensparend angepasst werden.



Energieeffizient und platzsparend zugleich: das ist StoTherm PIR.

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 oder StoLevell FT
- 2 Dämmung**
Sto-Dämmplatte PIR BLF-S, Polyisocyanurat-Hartschaum-Dämmplatte nach DIN EN 13165
- 3 Befestigung**
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 (versenkt)
- 4 Unterputz**
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, StoMiral® K/R/MP

Übersicht StoTherm PIR

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Alt- und Neubau bis zur Hochhausgrenze (je nach LBO) • Geeignet für Passivhausstandard
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton • Beton, Plattenbau (Dreischichtplatten)
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> • Kleben • Kleben und dübeln
Wärmeschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus Polyisocyanurat-Hartschaum bis 200 mm
Schlagfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch belastbar
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Lotus-Effect® Technology optional
Gestaltungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Organische und Siliconharz-Putze, Putz mit Lotus-Effect® Technology in Kratz-, Rillenputzstruktur oder als Modellierputz
Farbspektrum	<ul style="list-style-type: none"> • Begrenzt tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert $\geq 20\%$
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Maschinell verarbeitbar • Bei organischen Oberputzen kein Farbanstrich notwendig • Besonderer Schutz gegen Algen und Pilze durch einen 2-fachen Farbanstrich
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • Es gelten die jeweiligen nationalen Zulassungen



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 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.