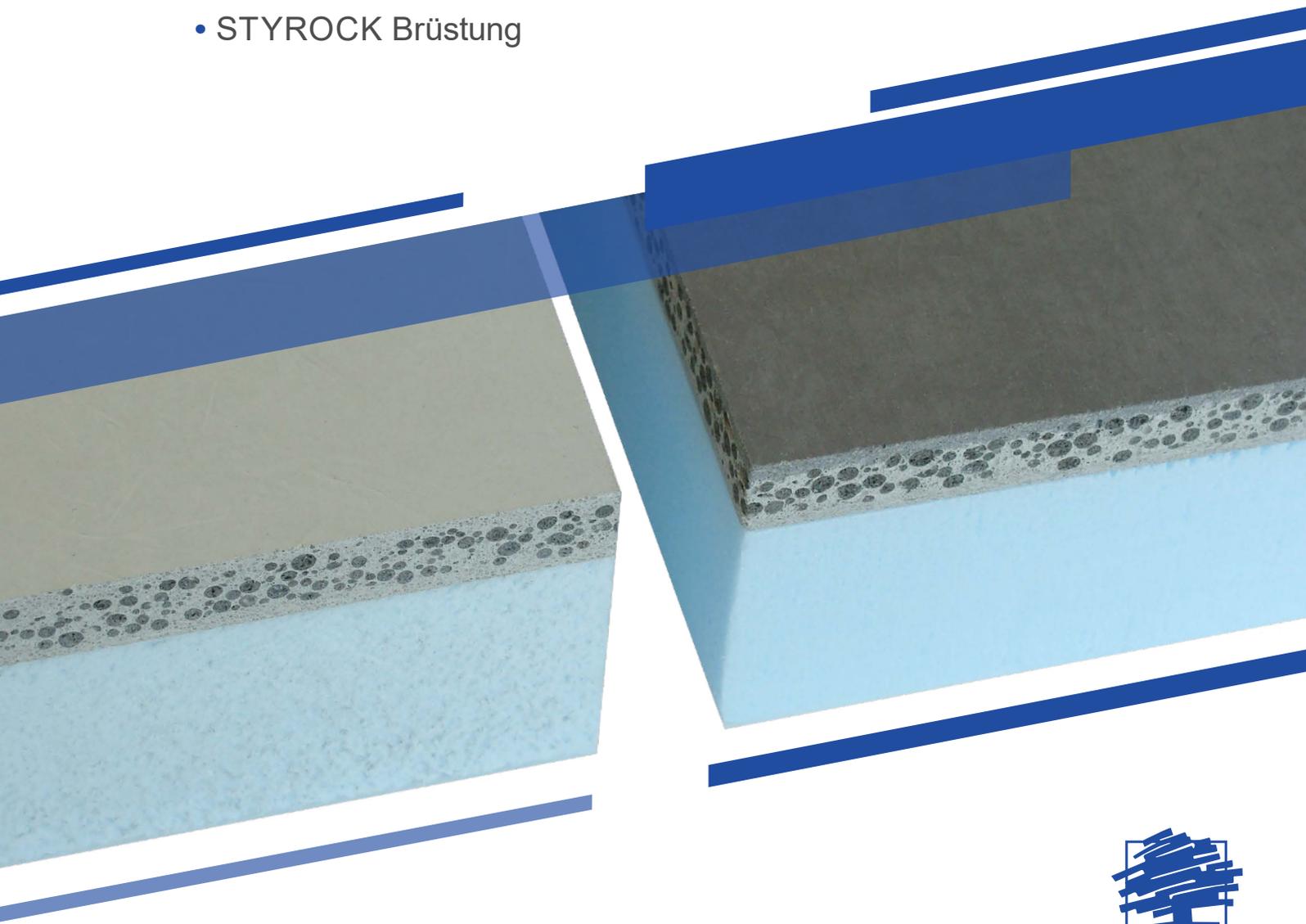


STYROCK™

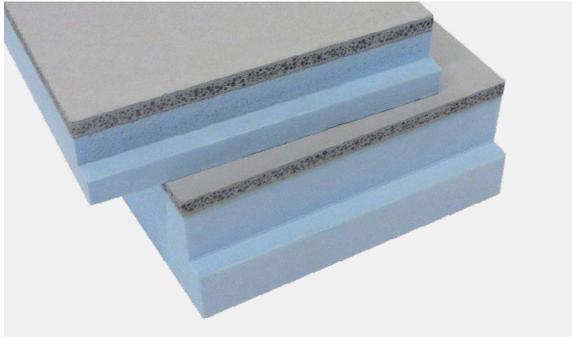
Isolierende leichte Sockelplatte

- STYROCK
- STYROCK HR
- STYROCK Fassadenleiste
- STYROCK Brüstung



STYROCK™ Produkte

STYROCK Produkte stehen für eine arbeitsfreundliche Fassadenverkleidung auf Bodenhöhe. STYROCK kombiniert die besten Dämmwerte mit dem straffen Aussehen von Beton. Die thermischen Eigenschaften machen STYROCK für derzeitige und zukünftige Dämmanforderungen geeignet, sogar für den Passivbau. Durch die Entwicklung neuer Varianten ist STYROCK noch umfangreicher einsetzbar.



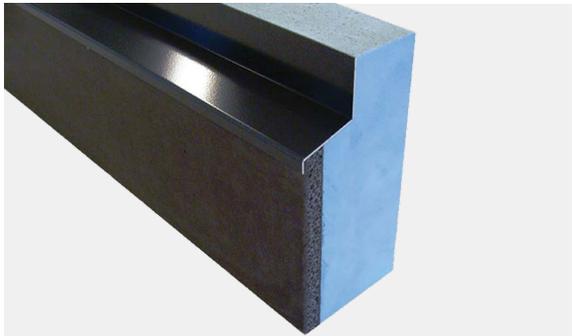
STYROCK

Die **STYROCK** Sockelplatte besteht aus einer Schicht **RAVATHERM XPS** Dämmung. Diese ist auf einer 15 mm dicken, leichten Betonplatte aufgeklebt. Ein R-Wert von 3,98 m².K/W wird mit einer Sockelplatte von 130+15 mm Dicke mühelos erreicht. Neben der Oberschicht in zementgrau ist **STYROCK** auch in der Farbe anthrazit erhältlich.



STYROCK HR

Um den immer strenger werdenden Normen gerecht zu werden, hat Ravago Building Solutions die Hochleistungs-Sockelplatte **STYROCK HR** entwickelt. Die Grundlage diese Platte bildet die silbergraue **RAVATHERM XPS** Dämmung. Diese ist auf einer 15 mm dicken, leichten Betonplatte aufgeklebt. Durch den sehr niedrigen Lambda-Wert ist diese Sockelplatte sogar beim Passivbau einsetzbar. **STYROCK HR** erreicht bereits einen R-Wert von 4,87 m².K/W bei einer Dicke von 140+15 mm.



STYROCK FASSADENLEISTE

Bei dieser Ausführung der Sockelplatte ist die Oberseite mit einer Wassernase aus Aluminium oder Kunststein versehen. Die **STYROCK** Fassadenleiste kombiniert dadurch Dämmung, Sockelplatte und Abtropfkante in einem Element. Dieses Element bietet die Möglichkeit, eine noch dickere Sockelplatte anzuwenden, so dass höhere Dämmwerte erzielt werden können, ohne weitere Anpassungen in der Detailausführung vornehmen zu müssen.



STYROCK BRÜSTUNG

Diese Sockelplatte verfügt an zwei Seiten über eine feste, leichte Betonplatte von 15 mm. Dazwischen befindet sich eine Schicht **RAVATHERM XPS** Dämmung. Bei Sichtenwendungen sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite ist eine weitere Verarbeitung nicht notwendig. Die **STYROCK** Brüstung verfügt ebenfalls über ein **HR**-Variant.

Anwendung und Gebrauch

TÜRRAHMEN

STYROCK™ kann direkt nach der Aufstellung des Türrahmens eingebaut werden. Dies macht die herkömmliche, unterstützende Holzleiste an der Unterseite der Schwelle überflüssig. Bringen Sie erst eine doppelte Raupe Kitt oder wasserfesten Füllklebstoff ohne Lösungsmittel auf der Sockelplatte an. Dies vermeidet den Feuchtigkeitstransport zwischen Fußschwelle und Sockelplatte. Anschließend wird die Sockelplatte aufgekeilt und mit Mörtel unterfüllt.



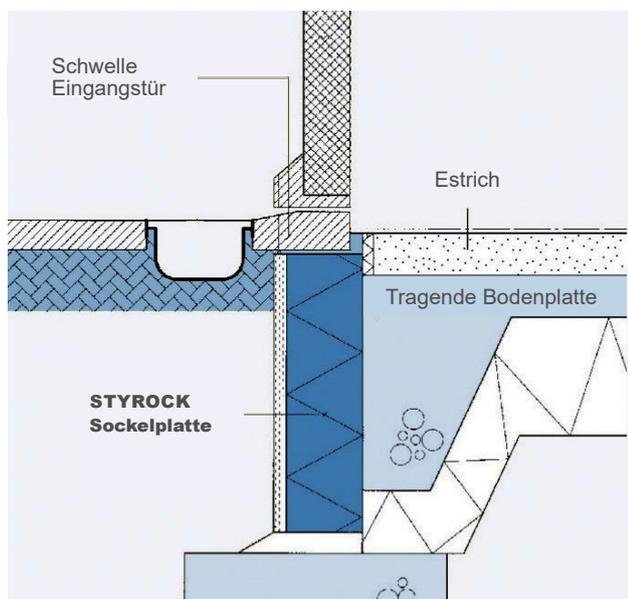
FASSADE

STYROCK kann mit Insta-Stik PU-Klebstoff unter der Fassadenverkleidung an die dahinter liegende Konstruktion geklebt werden. Verwenden Sie die **STYROCK** Fassadenleiste so, dass sie mit der darüberliegenden Fassadenverkleidung fluchtet.

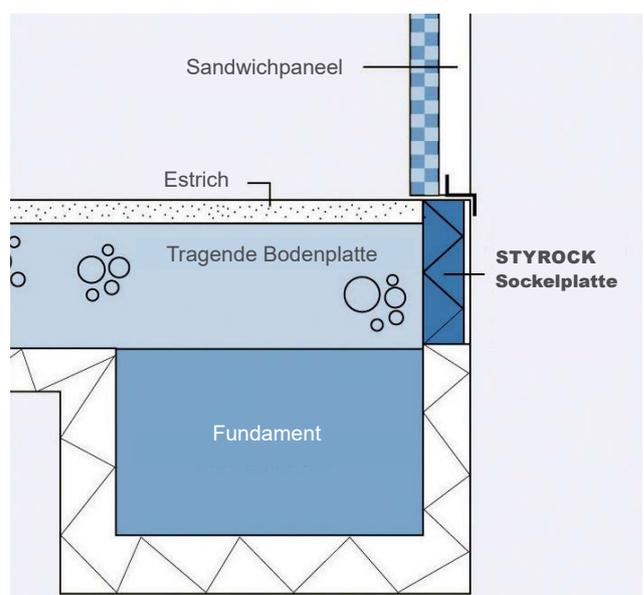


VERSCHALUNG

STYROCK ist hervorragend als verlorene Schalung verwendbar. Wichtig hierbei ist, dass **STYROCK** genau fluchtend platziert wird, wobei alle Elemente gut abgestützt werden. Zum Verschalen einer Bodenfläche, bei der die Schalung höher ist als der Boden, ist ein beidseitig verkleidetes **STYROCK** Brüstungselement die ideale Lösung.



STYROCK in Wohngebäuden



STYROCK in gewerblichen Gebäuden

Technische Angaben

STYROCK™, STYROCK HR, STYROCK Fassadenleiste und STYROCK Brüstung

STYROCK besteht aus einer Schicht RAVATHERM XPS Dämmung und einer 15 mm dicken Leichtbetonplatte.

Dämmung	Ravatherm XPS
Wärmeleitfähigkeit(λ) ATG/H 96/697	0,029 - 0,035 W/mk
Druckfestigkeit (EN 826)	250 kPa
Langfristige Druckfestigkeit(max. 2 % Verformung, EN 1606)	> 80 kN/m ²
Wasseraufnahme (28 Tage bei ganzer Platte EN 12087)	0,5 vol-%
Kapillarität	Keine
μ-Wert (in Abhängigkeit von der Dicke, EN 12086)	120-240
Linearer Ausdehnungskoeffizient	0.07 mm/mK
Temperaturbeständigkeit	- 50/+75°C
Brandverhalten (NEN 6065)	Klasse 2
Frostbeständigkeit (Zulassung) nach 300 Zyklen	Kein Schaden

Deckschicht	Leichtbetonplatte
Zuschlagstoffe (Blähton)	1-3 mm
Bauordnung (NEN 6064)	Nicht brennbar
Brandverhalten (DIN 4102)	A1 (nicht brennbar)
Rohdichte	ca. 990 kg/m ³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	0.011 mm/mK
Wasseraufnahme	ca. 18%
Bruchbiegemoment	200 Nm/m
Dicken- und Längentoleranzen	± 1mm
Farbe	Zementgrau oder anthrazit

Standardmaße STYROCK

Type	Zementgrau
SR 1505	1200 × 150 × 50 + 15 mm
SR 1510	1200 × 150 × 100 + 15 mm
SR 2005	1200 × 200 × 50 + 15 mm
SR 2010	1200 × 200 × 100 + 15 mm
SR 3005	1200 × 300 × 50 + 15 mm
SR 3010	1200 × 300 × 100 + 15mm
SR 4005	1220 × 400 × 50 + 15 mm
SR 4010	1220 × 400 × 100 + 15 mm
SR 5005	1220 × 500 × 50 + 15 mm
SR 5010	1220 × 500 × 100 + 15 mm
Type	Anthrazit
SRA 3005	1220 × 300 × 50 + 15 mm
SRA 3010	1220 × 300 × 100 + 15 mm
SRA 4005	1220 × 400 × 50 + 15 mm
SRA 4010	1220 × 400 × 100 + 15 mm
SRA 5005	1220 × 500 × 50 + 15 mm
SRA 5010	1220 × 500 × 100 + 15 mm

Weitere Maße

Dicke (mm)	R-Werte STYROCK	R-Werte STYROCK HR
20 + 15 mm	0,64 m ² .K/W	-
30 + 15 mm	0,95 m ² .K/W	-
40 + 15 mm	1,25 m ² .K/W	1,42 m ² .K/W
50 + 15 mm	1,55 m ² .K/W	-
60 + 15 mm	1,86 m ² .K/W	2,11 m ² .K/W
70 + 15 mm	2,16 m ² .K/W	-
80 + 15 mm	2,46 m ² .K/W	2,80 m ² .K/W
90 + 15 mm	2,76 m ² .K/W	-
100 + 15 mm	2,98 m ² .K/W	3,49 m ² .K/W
110 + 15 mm	3,37 m ² .K/W	-
120 + 15 mm	3,57 m ² .K/W	4,18 m ² .K/W
130 + 15 mm	3,98 m ² .K/W	-
140 + 15 mm	4,28 m ² .K/W	4,87 m ² .K/W
150 + 15 mm	4,46 m ² .K/W	-
160 + 15 mm	4,89 m ² .K/W	5,55 m ² .K/W
.....
300 + 15 mm	8,64 m ² .K/W	10,38 m ² .K/W

Wahlweise mit max. Länge von 3.000 mm und max. Breite von 1.220 mm. Mindestdicke = 20+15 mm (kann in Schritten von 10 mm erhöht werden).

Vorteile

STYROCK™, die beste Lösung für Energieeinsparung auf Bodenebene

STYROCK

- + Die besten Dämmwerte
- + Hohe Druckfestigkeit
- + Einfache Verlegung durch leichte und einfache, schnelle Bearbeitung mit Handsäge oder Kreis-/Stichsäge
- + Kostensparend
- + Durch solides Betonaussehen und Färbung in der Deckschicht keine Verarbeitung erforderlich
- + Feuchtigkeitsunempfindlich und frostbeständig
- + 2 Jahre Garantie



STYROCK HR

- + Starke Platzeinsparung durch dünnere Sockelplatte
- + Bis zu 20 % höhere Leistung durch bessere Dämmwerte

STYROCK FASSADENLEISTE

- + Vorderseite liegt nicht zurück, sondern fluchtet mit der Fassadenverkleidung
- + Durch die Verjüngung an der Oberseite passt eine dickere Sockelplatte in die bestehende Planung. So wird ein höherer Dämmwert erreicht



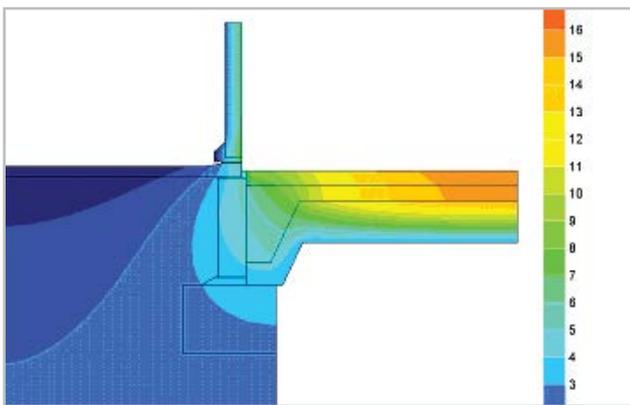
STYROCK BRÜSTUNG

- + Sowohl die Innen- als auch die Außenseite sind direkt gedämmt und verkleidet
- + Der Boden kann direkt gegen die Brüstung angelegt und flügelgeglättet werden

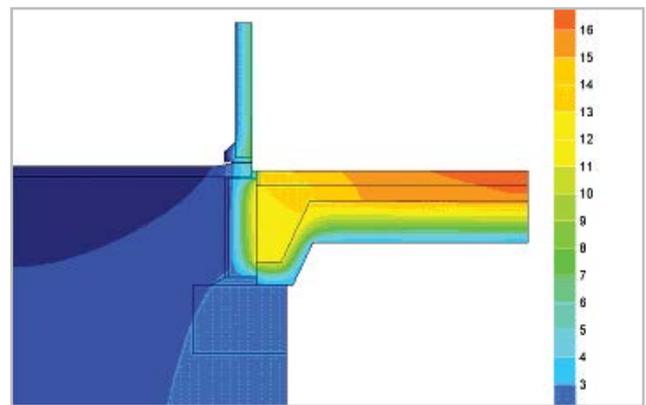
Qualität und Umwelt

STYROCK™ (Dicke 100+15 mm) führt zu einer Verringerung des Wärmeverlusts von 86 % bei dem Bauwerk. Das Ingenieurbüro Physibel hat den thermischen Effekt von **STYROCK** berechnet und kam zu dem Schluss, dass **STYROCK** erheblich bessere Leistungen erzielt als eine nicht gedämmte Sockelplatte. Diese Leistungen sorgen dafür, dass **STYROCK** für sich eine hervorragende Lösung beim Bau von energiesparenden, energie-neutralen und Passivhäusern ist.

- **STYROCK** enthält keine FCKWs oder HFCKWs.
- Die Deckschicht weist ein Ecolabel auf.
- Halberzeugnisse und Endprodukte sind nach ISO 14001 hergestellt



Bau mit nicht isolierter Sockelplatte



Bau mit Styrock (Sockelplatte isoliert)



Produktion und Vertrieb:

RAVAGO BUILDING SOLUTIONS

www.ravagobuildingsolutions.com

Telefon: +31 (0) 570 63 44 74

Email: info.rbs.nl@ravago.com