

STYROCK HR | TECHNISCHE GEGEVENS

De Styrock HR kantplank bestaat uit een isolatielaag van zilvergrijs geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS | Xenergy), fabrieksmatig verlijmd met een 15 mm dikke lichtbetonplaat.

EIGENSCHAPPEN ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (EN 13164)	0,031 – 0,032 W/mK [#]
Druksterkte (EN 826)	300 kPa
Lange termijn druksterkte (max. 2% vervorming) (EN 1606)	110 kPa
Wateropname (28 dagen) (bij hele plaat) (EN 12087)	\leq 1,5 vol%
Capillariteit	geen
μ -waarde (EN 12086)	100
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/m/K
Temperatuurbestendigheid	-50/+75 °C
Brandgedrag (EN 13501-1)	euroclass E
Vorstbestendigheid na 300 cycli (Zulassung)	geen schade

EIGENSCHAPPEN LICHTBETONPLAAT

Toeslagstoffen (geëxpandeerde kleikorrels)	1-3 mm
Bouwbesluit (NEN 6064)	onbrandbaar
Brandgedrag (DIN 4102)	A1 (onbrandbaar)
Volumieke massa	ca. 990 kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,011 mm/mK
Wateropname	ca. 18%
Buigmoment bij breuk	ca. 200 Nm/m
Dikte- en lengtetoleranties	\pm 1mm
Kleur	cementgrijs, antraciet

AFHANKELIJK VAN DE ISOLATIEDIKTE

< 100 mm	0,031
\geq 100 mm	0,032

STYROCK HR | ISOLATIEWAARDEN

De Styrock HR kantplank bestaat uit een isolatielaag van zilvergrijs geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS | Xenergy), fabrieksmatig verlijmd met een 15 mm dikke lichtbetonplaat.

DIKTE	OPBOUW	R-WAARDE	OPMERKINGEN
75 mm	60 + 15 mm	1,97 m ² .K/W	
95 mm	80 + 15 mm	2,62 m ² .K/W	
115 mm	100+15 mm	3,16 m ² .K/W	
135 mm	120+15 mm	3,79 m ² .K/W	
155 mm	140+15 mm	4,41 m ² .K/W	
175 mm	160+15 mm	5,20 m ² .K/W	EIS 01-01-2015 RC 4,5 m ² .K/W
195 mm	180+15 mm	5,74 m ² .K/W	
215 mm	200+15 mm	6,29 m ² .K/W	
235 mm	220+15 mm	6,91 m ² .K/W	
255 mm	240+15 mm	7,54 m ² .K/W	
275 mm	260+15 mm	8,16 m ² .K/W	
295 mm	280+15 mm	8,79 m ² .K/W	
315 mm	300+15 mm	9,41 m ² .K/W	
335 mm	320+15 mm	10,04 m ² .K/W	PASSIEF BOUW

Heeft u een hogere isolatiewaarde eis en/of een beperkte ruimte binnen uw detail, maak dan gebruik van de Styrock HR gevelplint.

STYROCK HR | KWALITEIT & MILIEU

De Styrock HR kantplank bestaat uit een isolatielaag van zilvergrijs geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS | Xenergy), fabrieksmatig verlijmd met een antracietkleurige, 15 mm dikke lichtbetonplaat.

PRODUCTIE | STYROCK HR

- 01 | Styrock HR productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 02 | Styrock HR productielocatie ISO 9001 gecertificeerd
- 03 | Styrock HR productielocatie MVO "niveau 3" gecertificeerd

HALFFABRIKAAT | ISOLATIE

- 01 | CFK- en HCFK-vrij
- 02 | Isolatie productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 03 | Isolatie productielocatie ISO 9001 gecertificeerd
- 04 | Grondstof productielocatie ISO 14001 gecertificeerd

HALFFABRIKAAT | LICHTBETONPLAAT

- 01 | Vrij van houtvezels (vochtongevoelig)
- 02 | Door het Eco Institut Köln (D) gecertificeerd
- 03 | Lichtbetonplaat productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 04 | Lichtbetonplaat productielocatie ISO 9001 gecertificeerd
- 05 | Toeslagstoffen productielocaties ISO 14001 gecertificeerd en/of in certificeringsproces
- 06 | Cement productielocatie EN 16001 gecertificeerd