

Styrodur® 2800 C



Toepassingen

- Voor achter stucwerk en steenstrip
- Kelderwand isolatie
- Perimeter isolatie
- Koudebrug isolatie

Voordelen

- Hoge isolatiewaarde
- Hoge druksterkte
- Vochtongevoelig
- Eenvoudig te verwerken met recht kanten
- Oppervlak met wavelmotief voor verbeterde hechting

Extra

De veelzijdige warmte-isolatieplaat met wavelmotief oppervlak voor toepassingen in bovengrondse en ondergrondse bouwwerken. Zeer geschikt als koudebrug isolatie. Geleverd met CE en Keymark.

Specifieke kenmerken

Omschrijving / Formaat	Lambda λ_d W/(m·K)	Rd (m ² ·K)/W	Diffusie weerstand μ	Brandklasse
2800 C 1250x600x20 mm	0,033	0,60	200	E
2800 C 1250x600x30 mm	0,033	0,90	150	E
2800 C 1250x600x40 mm	0,033	1,20	150	E
2800 C 1250x600x50 mm	0,034	1,45	150	E
2800 C 1250x600x60 mm	0,034	1,75	100	E
2800 C 1250x600x80 mm	0,035	2,30	100	E
2800 C 1250x600x100 mm	0,035	2,85	100	E
2800 C 1250x600x120 mm	0,036	3,30	80	E
2800 C 1250x600x140 mm	0,036	3,85	50	E
2800 C 1250x600x160 mm	0,036	4,40	50	E

Technische Kenmerken

Samenstelling		geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
Druksterkte korte duur 10% vervorming	NEN EN 826	200 kPa (20-80mm) 300 kPa (80-160mm)
Hechtvermogen op beton	NEN EN 1607	200 kPa (20-80mm)
Elasticiteitsmodulus 50e	CTA	15.000 kPa
Temperatuur bestendigheid	NEN EN 14706	75°

Technische Kenmerken

Waterabsorptie diffusie (≥ 100 mm)	NEN EN 12088	1%
Waterabsorptie bij onderdomperlin	NEN EN 12087	< 0,7%
Uitzettingscoëfficiënt langs / dwars	DIN 53752	0,08% / 0,06%
Vervormingsgedrag bij 40 kPa	NEN EN 1605	$\leq 5\%$
Vries dooiweerstand	NEN EN 12091	1%

Ondersteuning nodig? Bel of mail ons.