

Styrodur® 4000 CS/SQ



Toepassingen

- Vloerisolatie in contact met grond
- Voor hoge vloerbelasting
- Perimeter isolatie
- Omkeerdak / dakteras / groendak

Voordelen

- Hoge isolatiewaarde
- Hoge druksterkte
- Vochtongevoelig
- Eenvoudig te verwerken met rondom sponning
- Zonder waterdruk tot 17 meter diepte toepasbaar

Extra

De veelzijdige warmte-isolatieplaat met glad oppervlak en sponning rondom voor vrijwel alle toepassingen in bovengrondse en ondergrondse bouwwerken. De minimale Rc-waarde voor vloeren volgens Bouwbesluit wordt al gehaald met 140mm dikte. Geleverd met CE en Keymark.

Specifieke kenmerken

Omschrijving / Formaat	Lambda λ_d W/(m·K)	Rd (m ² ·K)/W	Diffusie weerstand μ	Brandklasse
4000 CS 1250x600x60 mm	0,035	1,70	100	E
4000 CS 1250x600x80 mm	0,035	2,30	100	E
4000 CS 1250x600x100 mm	0,035	2,85	100	E
4000 CS 1250x600x120 mm	0,035	3,40	80	E
4000 CS 1250x600x140 mm	0,035	4,00	50	E
4000 CS 1250x600x160 mm	0,035	4,55	50	E
4000 SQ 1250x600x200 mm	0,035	5,70	50	E
4000 SQ 1250x600x240 mm	0,035	6,85	50	E

Technische Kenmerken

Samenstelling		geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
Druksterkte korte duur 10% vervorming	NEN EN 826	500 kPa
Druksterkte 50 jaar 2 % vervorming	NEN EN 1606	180 kPa
Elasticiteitsmodulules 50e	CTA	30.000 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.