

## Styrodur® 3000 CS/SQ



### Toepassingen

- Vloerisolatie in contact met grond
- Kelderwand isolatie
- Perimeter isolatie
- Omkeerdak / dakterras / groendak

### Voordelen

- Hoge isolatiewaarde
- Hoge druksterkte
- Vochtongevoelig
- Eenvoudig te verwerken met rondom sponning
- Zonder waterdruk tot 12 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 120mm dikte, voor wanden met een dikte van 160mm. Geleverd met CE en Keymark.

### Specifieke kenmerken

Omschrijving / Formaat	Lambda $\lambda_d$ W/(m·K)	Rd (m <sup>2</sup> ·K)/W	Diffusie weerstand $\mu$	Brandklasse
3000 CS 1250x600x30 mm	0,033	0,90	150	E
3000 CS 1250x600x40 mm	0,033	1,20	150	E
3000 CS 1250x600x50 mm	0,033	1,50	150	E
3000 CS 1250x600x60 mm	0,033	1,80	100	E
3000 CS 1250x600x80 mm	0,033	2,40	100	E
3000 CS 1250x600x100 mm	0,033	3,00	100	E
3000 CS 1250x600x120 mm	0,033	3,60	80	E
3000 CS 1250x600x140 mm	0,033	4,20	50	E
3000 CS 1250x600x160 mm	0,033	4,80	50	E
3000 SQ 1250x600x180 mm	0,033	5,45	50	E
3000 SQ 1250x600x200 mm	0,033	6,05	50	E
3000 SQ 1250x600x240 mm	0,033	7,25	50	E

### Technische Kenmerken

Samenstelling		geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
Druksterkte korte duur 10% vervorming	NEN EN 826	300 kPa
Druksterkte 50 jaar 2 % vervorming	NEN EN 1606	130 kPa
Elasticiteitsmodulus 50e	CTA	20.000 kPa
Temperatuur bestendigheid	NEN EN 14706	75°

### Technische Kenmerken

Waterabsorptie diffusie ( $\geq 100$ 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%