

## Eén waarde – veel meerwaarde!

Styrodur® 3000 CS met constante  
lambda-waarde voor alle plaatdiktes



*Universele thermische  
isolatieplaat*



*Nieuwe technologie*



*Lambda 33 – hoge, constante  
isolatie-eigenschappen voor  
alle plaatdiktes (30-240 mm)*



### De innovatieve universele thermische isolatieplaat:

- Met glad oppervlak en sponning
- Voor nagenoeg alle bouw en civieltechnische toepassingen
- Gelijke lambda-waarde voor alle plaatdiktes
- Opvolger van de Styrodur 3035 CS
- Breed toepasbaar in de bouw

[www.styrodur-3000.com](http://www.styrodur-3000.com)

 **BASF**  
We create chemistry

# STYRODUR® 3000 CS

Hoge, constante isolatie-eigenschappen (lambda) bij alle plaatdiktes



Verder informatie over Styrodur® 3000 CS

**BASF SE**  
**Performance Polymers Europe**

67056 Ludwigshafen  
Duitsland

www.styrodur.com  
styrodur@basf.com

**Styrodur® 3000 CS**

Oppervlak	-	-	glad	-
Lengte x breedte	[mm]	-	1265 x 615	-
Dikte	[mm]	-	30 - 240	-
Dikte tolerantie	-	T	1	EN 823
Thermische geleiding (nominal)	[W/(mK)]	$\lambda_D$	0,033	EN 13164
Druksterkte of drukspanning bij 10 % vervorming	[kPa]	CS(10/Y)	300	EN 826
Toelaatbare drukspanning voor langdurige belasting over 50 jaar en vervorming < 2 %	[kPa]	CC (2/1,5/50)	110	EN 1606
Dimensionele stabiliteit 70 °C; 90 % RV.	[%]	DS(70,90)	≤ 5	EN 1604
Vervormingsgedrag: belasting 40 kPa; 70 °C	[%]	DLT(2)	≤ 5	EN 1605
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt langrichting dwarsrichting	[mm/(mK)]	-	0,08 / 0,06	DIN 53752
Brandgedrag	Euroklasse	-	E	EN 13501-1
Waterabsorptie b langdurige onderdompeling	[Vol.-%]	WL(T)	≤ 0,7	EN 12087
Waterabsorptie tijdens diffusietest	[Vol.-%]	WD(V)	≤ 3	EN 12088
Waterdampdiffusieweerstandcoëfficiënt	-	MU	150 - 50	EN 12086
Waterabsorptie volgens afwisselende vorst-/dooibelasting	[Vol.-%]	FTCD	≤ 1	EN 12091
Maximale temperatuur belasting	[°C]	-	75	EN 14706