

Prestatieverklaring	DOP-No.: Styrodur-3000CS-100-010-01-2017-08-01
Unieke identificatiecode van het producttype	Styrodur 3000 CS - 100 mm
Beeoogde gebruiken	Thermische isolatie voor gebouwen
Geharmoniseerde technische specificatie	EN 13164:2012+A1:2015 - Thermal insulation for building (ThIB)
Naam en contactadres van de fabrikant	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct vermeld in bijlage V	AVCP - System 3
Naam en referentienummer van de erkende instantie	FIW (Notified testing laboratory No. 751)

		Symbol	Prestatie
gedecleard warmte weerstand	Dikte	d_N [mm]	100
	gedecleard Warmtegeleidbaarheid	λ_D [W/(mK)]	0.033
	gedecleard warmte weerstand	R_D [m ² K/W]	3.00
Dimensionele toleranties		T	1
Druksterkte		CS(10Y)	300
Treksterkte loodrecht op de vlakken	Treksterkte loodrecht op de vlakken	TR	NPD
Brandreactie		Class	E
Continue gloeien			NPD
waterdoorlaatbaarheid	lange termijn wateropname door totale onderdempeling	WL(T)	0.7
	lange termijn wateropname door diffusie	WD(V)	3
waterdamp doorlaatbaarheid	waterdampdiffusie weerstandsfactor	MU	100
Duurzaamheid van de druksterkte tegen veroudering / degradatie	druktsterkte kruip	CC(2/1,5/50)	130
duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, weers-, verouderings / degradatie	(a), (b)		
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, weers-, verouderings / degradatie	Warmte weerstand en Warmtegeleidbaarheid		zie boven R_D en λ_D
	Vorst / dooi bestandheid na langdurige wateropname door diffusie	FTCD	1
	Vorst / dooi bestandheid na langdurige wateropname door totale onderdempeling	FTCI	NPD
	dimensionele stabiliteit onder specifieke temperatuur en vochtigheid	DS	(70,90)
	Vervorming onder bepaalde samendrukkende belasting en temperatuur	DLT	(2)5
gevaarlijke stoffen	Vrijgeven van gevaarlijke stoffen aan het binnenmilieu(binnen omgeving)		NPD

10. De prestatie van het in punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant

(a) geen verandering op brandreactie voor XPS producten bij woningen

(b) De reactie op brand voor XPS verandert niet met de tijd.

11. Ondetekend voor en namens de fabrikant door:

Ludwigshafen, 01.08.2017

ppa Neufeld
Neufeld

i. A. Fels Neufeld
Merkel