


XENERGY™ LG-BF-PLUS

[terug](#)

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Code CE	XENERGY™ LG-BF-PLUS
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
λD	EN13164	W/(m.K)		0.029
Warmteweerstand RD				
50		m ² K/W		1.75
60				2.1
80				2.8
100				3.5
120				4.15
140				
160				
180				
200				
205				
Druksterkte	EN 826		CS(10Y)300	
bij 10% vervorming/breuk (90d)		kPa		300
		N/mm ²		0.3
Elasticiteitsmodulus	EN 826	N/mm ²		12
Lange-termijn druksterkte	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)σc	110
(2% vervorming, 50 jaar)				
Diffusieweerstand μ-waarde	EN 12086	-	MU	150
Wateropname				
onderdompeling (hele plaat)	EN 12087	vol%	WL(T)i	0.7
diffusie	EN 12088	vol%	WD(V)i	1 (≥ 80mm) ² (< 80mm)
na 300 vries-/dooicycli	EN 12091	vol%	FTCDi	1
Capillariteit				geen
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m.K)	--	0.07
Temperatuurbestendigheid		°C	< 75°C	< 75°C
Maatvastheid				
dimensionele stabiliteit bij temperatuur en vochtigheid	EN 1604	%	DS(70, 90)	< 5
Vervorming bij drukbelasting en temperatuur	EN 1605	%	DLT(2)5	< 5
Brandgedrag	EN13501- 1		Euroclass	E
brandgedrag-product	NEN 6065			
Afmetingen				
lengte	EN 822	mm	--	1250
breedte	EN 822	mm	--	600

dikte	EN 823	mm	T1	50, 60, 80, 100, 120
Afwerking				
oppervlakafwerking				glad + mortel
randafwerking				tong en groefrechte kant
				
Toepassing				
				omkeerdak
XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)110 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50 mm: WD(V)3 / >=50 mm & <80 mm: WD(V)2 / >=80 mm: WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1 -				

®™* Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.

[Dow Building Solutions](#) : [Nederland Home](#) : [Productgegevens](#) : **XENERGY™ LG-BF-PLUS**

[Dow.Home](#) [Privacy verklaring](#) [Gebruiksvoorwaarden](#) [Verklaring toegankelijkheid](#)

Copyright © The Dow Chemical Company (1995-2018). All Rights Reserved.