

Prestatieverklaring

DoP-Nr.: M



1.	Unieke identificatiecode van het producttype	M-01
2.	Beoogd gebruik	Thermische isolatie van gebouwen
3.	Fabrikant	Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Germany
4.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	AVCP-System 3
5.	Geharmoniseerde norm Aangemelde instantie(s)	EN13165:2012+A2:2016 FIW München, 0751

6. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken		Prestatie EN13165:2012+A2:2016																																
Warmteweerstand	Warmteweerstand	Tabel 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dikte dN (mm)</th> <th>RD (m²K/W)</th> <th>Dikte dN (mm)</th> <th>RD (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>0,70</td> <td>120 mm</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>30 mm</td> <td>1,10</td> <td>140 mm</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>40 mm</td> <td>1,45</td> <td>160 mm</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>1,85</td> <td>180 mm</td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>2,20</td> <td>200 mm</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,05</td> <td>220 mm</td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>3,80</td> <td>240 mm</td> <td>9,60</td> </tr> </tbody> </table>	Dikte dN (mm)	RD (m²K/W)	Dikte dN (mm)	RD (m²K/W)	20 mm	0,70	120 mm	4,80	30 mm	1,10	140 mm	5,60	40 mm	1,45	160 mm	6,40	50 mm	1,85	180 mm	7,20	60 mm	2,20	200 mm	8,00	80 mm	3,05	220 mm	8,80	100 mm	3,80	240 mm	9,60
	Dikte dN (mm)	RD (m²K/W)	Dikte dN (mm)	RD (m²K/W)																														
	20 mm	0,70	120 mm	4,80																														
30 mm	1,10	140 mm	5,60																															
40 mm	1,45	160 mm	6,40																															
50 mm	1,85	180 mm	7,20																															
60 mm	2,20	200 mm	8,00																															
80 mm	3,05	220 mm	8,80																															
100 mm	3,80	240 mm	9,60																															
Warmtegeleidings-coëfficiënt	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
Dikte	dN = 20 - 240 mm																																	
Brandgedrag	E																																	
Brandgedrag onder invloed van warmte, weer, veroudering en aantasting	De gedeclareerde waarden voor het brandgedrag veranderen niet gedurende het gebruik																																	
Warmteweerstand onder invloed van warmte, weer, veroudering en aantasting	Warmteweerstand	R _D zie tabel 1																																
	Warmtegeleidings-coëfficiënt	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																
	Eigenschappen van duurzaamheid	-																																
	Dimensionele stabiliteit	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																
	Vervorming bij gespecificeerde druk en temperatuurbelasting.	NPD																																
Warmteweerstand en warmtegeleidingscoëfficiënt na veroudering	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
Samendrukbaarheid	Drukspanning	CS(10\Y)120																																
Trek/ buigsterkte	De treksterkte loodrecht op het oppervlak	TR80																																

Prestatieverklaring

DoP-Nr.: M



Druksterkte onder invloed van veroudering		NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Kortstondige wateropname	NPD
	Lange termijn vochtopname bij gedeeltelijke onderdompeling	-
	Lange termijn vochtopname bij gehele onderdompeling	-
	Vlakheid na eenzijdige bevochtiging	-
Waterdampdoorlaatbaarheid		NPD
Geluidsabsorptiecoëfficiënt		NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen, in het gebouw		NPD
Reflectie		NPD

NPD = no performance declared - De prestatie van de voorgenoemde producten zijn conform de aangegeven prestaties. Voor het opstellen van deze prestatieverklaring conform de Europese richtlijn EU305/2011, is enkel de bovengenoemde producent verantwoordelijk.

Ondertekend voor en namens de fabricant door:

A handwritten signature in blue ink that reads 'Mark Bauder'.

Mark Bauder, General Manager
14-apr-2021