

Prestatieverklaring Nr. 0543-CPR-2020-101

Unieke identificatiecode van het producttype:	AF/ArmaFlex Evo
Beoogd(e) gebruik(en):	Thermische isolatie van gebouw en industriële installaties (ThiBEII)
Fabrikant:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	1 un 3
Geharmoniseerde norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Aangemelde instantie(s):	NB 0919
Aangegeven prestatie(s):	

Essentiële kenmerken	Prestaties		
Thermische weerstand/ Warmtegeleidingscoëfficiënt	slangen	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	slangen	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 5 - AF - EVO - 6)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	tape platen	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	platen	$d_N = > 32 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Reactie bij brand	slangen	$d_N = 7 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 6)	$B_L - s2, d0$
	tape platen	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s2, d0$
Vuurbestendig	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering / degradatie	Dimensionale stabiliteit ¹⁾ Minimale verwerkingstemperatuur ST(-)50 (= -50 °C)		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als de functie van de hoge temperatuur	Maximale verwerkingstemperatuur ST(+)110 (=110°C)		
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid ²⁾		
De duurzaamheid van de reactie bij brand als de functie van de hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid ²⁾		
Waterdoorlatendheid	NPD ⁴⁾		
Doorlatendheid voor waterdamp/ Waterdampdiffusieweerstand	slangen	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	slangen	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 5 - AF - EVO - 6)	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$

declaration

	tape platen	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	
Omvang van het vrijkomen van corrosieve stoffen	Sporen van chloride-ionen die in het water oplosbaar zijn CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Geluidsabsorptie-index	NPD ⁴⁾		
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interne milieu	NPD ^{3) 4)}		
¹⁾ De thermische geleidbaarheid van het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd. ²⁾ De brandwerendheid van producten uit het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd. ³⁾ De Europese testmethoden zijn aan het ontwikkelen. ⁴⁾ Prestatie niet bepaald (NPD) ⁵⁾ Details: classificatierapport K-3579/821/14 MPA BS			

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met artikel 7(3) van de Verordening (EG) nr. 305/2011 op onze website bekendgemaakt: <http://www.armacell.com/DoP>

De prestaties van het hierboven aangeduide product zijn overeenkomstig met het overzicht van de gedeclareerde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 305/2011 op de exclusieve verantwoordelijkheid van de voornoemde fabrikant.

Namens de fabrikant handgetekend door:

Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 04.02.2021



[handtekening]