

Prestatieverklaring

DOP-Nr. 0543-CPR-2020-101

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	AF/ArmaFlex Evo	
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Thermische isolatie van gebouw en industriële installaties (ThiBELL)	
3. Fabrikant:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 48161 Münster	☎ 0049 7603 0 ☎ 0048 71 317 5115 info.de@armacell.com www.armacell.com
4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:	niet toepasbaar	
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:	AVCP 1 un 3	
6. Geharmoniseerde norm:	EN 14304:2009+A1:2013	
Aangemelde certificatie-instelling ¹	De aangemelde certificatie-instelling nr. 0919 (GSH) heeft de bepaling van het producttype, de initiële inspectie van de productie-installatie en de productiecontrole in de fabriek en de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en het certificaat van prestatiebestendigheid voor materiaalgedrag bij brand afgegeven.	
Erkend testlaboratorium ²	Het aangemelde testlaboratorium Nr. 0767 (MPA Dresden GmbH) heeft de testrapporten afgegeven voor Reactie bij brand, Nr. 1234 (Efectis) Reactie bij brand, Nr. 1004 (IBP) Warmtegeleidingscoëfficiënt, Nr. 0751 (FIW) Warmtegeleidingscoëfficiënt.	
7. Aangegeven prestatie(s):	FEF-EN14304-ST(+)110-ST(-)50-CL300-MU10000 FEF-EN14304-ST(+)110-ST(-)50-CL300-MU7000	

¹ Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. (GSH), Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

² MPA Dresden GmbH, Fuchsmühlenweg 6F, 09599 Freiberg, Germany
 Efectis Nederland BV, Brandpuntlaan Zuid 16, NL 2665 NZ Bleiswijk, The Netherlands
 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Germany
 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing, Germany

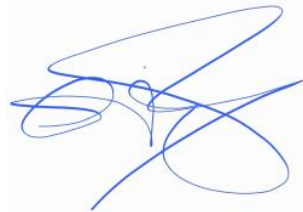
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Essentiële kenmerken		Prestaties		
Thermisch e weerstand	Warmtegeleidings coëfficiënt	slangen	$d_D = 7 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
		slangen	$d_D = 25 \text{ mm} - 45 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
		platen	$d_D = 3 - 32 \text{ mm}$	
		platen	$d_D = 36 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
	Afmetingen en toleranties	slangen	$d_D = 7 - 45 \text{ mm}$ Afmetingen en toleranties in acht genomen	
		platen	$d_D = 3 - 50 \text{ mm}$ Afmetingen en toleranties in acht genomen	
Reactie bij brand		slangen	$d_D = 7 - 45 \text{ mm}$	$B_L - s2, d0$
		platen	$d_D = 3 \text{ mm} - 50 \text{ mm}$	$B - s2, d0$
Vuurbestendig		EI 15 – EI 90 °		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering / degradatie ^a		Maximale verwerkingstemperatuur ST(+) $110 (=110^\circ\text{C})$		
		Minimale verwerkingstemperatuur ST(-) $50 (= -50^\circ\text{C})$		
		Afmetingen en toleranties in acht genomen		
		Duurzaamheidskenmerken voldaan		
De duurzaamheid van de warmteweerstand als de functie van de hoge temperatuur ^a		Maximale verwerkingstemperatuur ST(+) $110 (=110^\circ\text{C})$		
		Duurzaamheidskenmerken voldaan		
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie ^b		Duurzaamheidskenmerken voldaan		
De duurzaamheid van de reactie bij brand als de functie van de hoge temperatuur ^b		Duurzaamheidskenmerken voldaan		
Druksterkte ^c		---		
Waterdoorlatendheid		NPD		
Doorlatendheid voor waterdamp		slangen	$d_D = 7 - 25 \text{ mm}$	MU 10000 ($\mu \geq 10000$)
		slangen	$d_D = 25 \text{ mm} - 45 \text{ mm}$	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)
		platen	$d_D = 3 \text{ mm} - 50 \text{ mm}$	
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		
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interne milieu ^d		NPD		
Continue gloeiende verbranding ^d		NPD		
NPD Prestatie niet bepaald; ϑ_m Gemiddelde temperatuur				
^a De thermische geleidbaarheid van het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd. ^b De brandwerendheid van producten uit het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd. ^c De druksterkte is niet van toepassing op FEF-producten. ^d De Europese testmethoden zijn aan het ontwikkelen.				

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Namens de fabrikant handgetekend door:

Dr.-Ing. Elke Rieß, Manager Central Technical Marketing EMEA
Münster, 11.07.2025



.....
[handtekening]

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>.