

Suoritustasoilmoitus

DOP-Nro. 0543-CPR-2020-101

1. Ainutlaatuinen tuotetyypin tunnistuskoodi:	AF/ArmaFlex Evo		
2. Käyttötarkoitus:	Rakennusten ja teollisuuslaitosten lämmöneristys (ThiBEII)		
3. Valmistaja:	<table border="1"> <tr> <td>Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 48161 Münster</td> <td> ☎ 0049 7603 0 📠 0048 71 317 5115 info.de@armacell.com www.armacell.com </td> </tr> </table>	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 48161 Münster	☎ 0049 7603 0 📠 0048 71 317 5115 info.de@armacell.com www.armacell.com
Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 48161 Münster	☎ 0049 7603 0 📠 0048 71 317 5115 info.de@armacell.com www.armacell.com		
4. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:	ei sovellettavissa		
5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	AVCP 1 ja 3		
6. Yhdenmukaistettu standardi:	EN 14304:2009+A1:2013		
Ilmoitettu sertifiointilaitos ¹	Ilmoitettu sertifiointilaitos nro 0919 (GSH) suoritti tuotetyypin määrittämisen, tuotantolaitoksen ja tehtaan tuotannonvalvonnan alkutarkastuksen sekä tehtaan tuotannonvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja arvioinnin ja antoi todistuksen paloteknisen suorituskyvyn pysyvyydestä.		
Ilmoitettu testauslaboratorio ²	Ilmoitettu testauslaboratorio Nro. 0767 (MPA Dresden GmbH) on antanut testausselostet seuraaville Palotekninen käyttäytyminen, Nro. 1234 (Efectis) Palotekninen käyttäytyminen, Nro. 1004 (IBP) Lämmönjohtavuus, Nro. 0751 (FIW) Lämmönjohtavuus.		
7. Ilmoitetut suoritustasot:	FEF-EN14304-ST(+)-110-ST(-)-50-MU10000 FEF-EN14304-ST(+)-110-ST(-)-50-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

Perusominaisuudet		Suoritusastot			
Lämpövastus	Lämmönjohtavuus	putket	$d_D = 7 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$	
		putket	$d_D = 25 \text{ mm} - 45 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
		arkit	$d_D = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$	
		arkit	$d_D = 36 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$	
	Mitat ja toleranssit	putket	$d_D = 7 - 45 \text{ mm}; D_i, D = 6 - 168 \text{ mm}$ Mitat ja toleranssit täyttyvät		
		arkit	$d_D = 3 - 50 \text{ mm}$ Mitat ja toleranssit täyttyvät		
Palotekninen käyttäytyminen		putket	$d_D = 7 - 45 \text{ mm}$	$B_L - s_2, d_0$	
		arkit	$d_D = 3 \text{ mm} - 50 \text{ mm}$	$B - s_2, d_0$	
Palonkestävyys		EI 15 – EI 90 ^e			
Lämpövastuksen kestävyys vanhentumisen/ hajoamisen funktiossa ^a		Korkein käyttölämpötila ST(+) $110 (=110^\circ\text{C})$ Alin käyttölämpötila ST(-) $50 (=50^\circ\text{C})$ Mitat ja toleranssit täyttyvät Kestävyysominaisuudet täyttyvät			
Lämpövastuksen kestävyys korkean lämpötilan funktiossa ^a		Maximum service temperature ST(+) $110 (=110^\circ\text{C})$ Kestävyysominaisuudet täyttyvät			
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys vanhentumisen/ hajoamisen funktiossa ^b		Kestävyysominaisuudet täyttyvät			
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys korkean lämpötilan funktiossa ^b		Kestävyysominaisuudet täyttyvät			
Puristuslujuus ^c		---			
Vedenläpäisevyys		NPD			
Vesihöyryn läpäisevyys		putket	$d_D = 7 - 25 \text{ mm}$	MU 10000 ($\mu \geq 10000$)	
		putket	$d_D = 25 \text{ mm} - 45 \text{ mm}$	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)	
		arkit	$d_D = 3 \text{ mm} - 50 \text{ mm}$		
Syövyttävien aineiden päästön taso		Pienet vesiliukoiset kloridi-ionien jäämät, CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)			
Äänen absorptio ilmaisin		NPD			
Vaarallisten aineiden päästö sisäympäristöön ^d		NPD			
Jatkuva hehkuva palaminen ^d		NPD			
NPD Määräämättömät suoritusastot.; ϑ_m Keskilämpötila					
^a Joustavan elastomeerivaahdon lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä.					
^b Elastomeerivaahdosta valmistetun tuotteen lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä.					
^c Puristuslujuutta ei sovelleta FEF-tuotteisiin.					
^d Eurooppalaiset testimenetelmät kehitetään.					
^e Tiedot: luokitus raportti K-3579/821/14 MPA BS					

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 8 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Allekirjoitettu valmistajan puolesta:

Dr.-Ing. Elke Rieß, Manager Central Technical Marketing EMEA
Münster, 03.12.2024



.....
[allekirjoitus]

Tätä suoritusastoilmoitusta julkistetaan (EY:n) asetuksen artiklan 7(3) n:o 305/2011 mukaisesti nettisivullanne:
<http://www.armacell.com/DoP>.