

## Suoritustasoilmoitus Nro. 0543-CPR-2013-001

<b>Ainutlaatuinen tuotetyypin tunnistuskoodi:</b>	<b>AF/ArmaFlex</b>
<b>Käyttötarkoitus:</b>	Rakennusten ja teollisuuslaitosten lämmöneristys (ThiBEII)
<b>Valmistaja:</b>	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
<b>AVCP- järjestelmät:</b>	1 ja 3
<b>Yhdenmukaistettu standardi:</b>	EN 14304:2009+A1:2013
<b>Ilmoitetut yksiköt:</b>	NB 0919
<b>Ilmoitetut suoritustasot:</b>	

Perusominaisuudet	Suoritustasot		
Lämpövastus/ Lämmönjohtavuus	putket	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	nauha, arkit	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	putket	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	putket	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	arkit	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Palotekninen käyttäytyminen	putket	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	nauha, arkit	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	putket	$d_N = 55 \text{ mm}$	$E_L$
Palonkestävyys	EI 15 - EI 90 <sup>5)</sup>		
Lämpövastuksen kestävyys vanhentumisen/ hajoamisen funktiossa	Mittapysyvyys <sup>1)</sup> Alin käyttölämpötila ST(-)-50 (= -50 °C)		
Lämpövastuksen kestävyys korkean lämpötilan funktiossa	Korkein käyttölämpötila ST(+)-110 (=110°C)		
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys vanhentumisen/ hajoamisen funktiossa	Kestävyysominaisuus <sup>2)</sup>		
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys korkean lämpötilan funktiossa	Kestävyysominaisuus <sup>2)</sup>		
Vedenläpäisevyys	NPD <sup>4)</sup>		
Vesihöyryn läpäisevyys/ Vesihöyrydiffuusiovastus	putket	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	nauha, arkit	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	putket	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	arkit	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	

