

Ydeevnedeklarationen Nej. 0543-CPR-2013-001

Varetypens unikke identifikationskode:	AF/ArmaFlex
Tilslaget anvendelse/tilslagtede anvendelser:	Varmeisolering af bygningsinstallationer samt industrianlæg (ThiBell)
Fabrikant:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
AVCP-system/systemer:	1 og 3
Harmoniseret standard:	EN 14304:2009+A1:2013
Bemyndiget organ/bemyndigede organer:	NB 0919
Deklareret ydeevne:	

De grundlæggende karakteristika	Ydeevne		
Varmekonduktivitet/ Specifik varmeledningsevne	rør	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	bånd, ark	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	rør	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	rør	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	ark	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Brandreaktion	rør	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	bånd, ark	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	rør	$d_N = 55 \text{ mm}$	E_L
Brandmodstandsdygtighed	$EI 15 - EI 90^{5)}$		
Holdbarhed iht. varmekonduktivitet imod ældning/ nedbrydning	Dimensionsstabilitet ¹⁾ Min. Anvendelsestemperatur ST(-)50 (= -50 °C)		
Holdbarhed iht. varmekonduktivitet imod høje temperaturer	Maks. Anvendelsestemperatur ST(+)110 (=110°C)		
Holdbarhed iht. brandreaktion imod ældning/ nedbrydning	Holdbarhedskarakteristika ²⁾		
Holdbarhed iht. Brandreaktion imod høje temperaturer	Holdbarhedskarakteristika ²⁾		
Vandpermeabilitet	NPD ⁴⁾		
Damppermeabilitet/ Dampdiffusionsmodstand	rør	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	bånd, ark	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	rør	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	ark	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	

declaration

	rør	d _N = 55 mm	μ 4000 (μ ≥ 4000)
Mængden af de udledte korrosive stoffer	Spormængder af vandopløselige kloridioner CL300 (≤ 300 ppm)		
Lydabsorptionskoefficient	NPD ⁴⁾		
Udledning af farlige stoffer til miljøet	NPD ^{3) 4)}		
1)	Den specifikke varmeledningsevne for fleksibelt elastomerskum forbliver uændret over tid.		
2)	Brandmodstandsevnen for produkterne lavet af fleksibelt elastomerskum forbliver uændret over tid.		
3)	De europæiske testmetoder er i øjeblikket i udviklingsfasen.		
4)	Ingen ydeevne fastlagt (NPD)		
5)	Detaljer: klassificering rapport K-3579/821/14 MPA BS		

I medfør af artikel 7(3) i Forordning (EF) Nr. 305/2011 bliver nærværende ydeevnedeklaration tilgængeliggjort på vores hjemmeside:
<http://www.armacell.com/DoP>

Den faktiske ydeevne for ovennævnte produkt er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Nærværende ydeevnedeklaration bliver udstedt i henhold til forordning (EF) Nr. 305/2011 under eneansvar af ovenstående fabrikant.

På vegne af fabrikanten blev deklarationen underskrevet af:

Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 19.08.2020



[underskrift]