

Ydeevnedeklarationen Nej. 0543-CPR-2013-001

Varetypens unikke identifikationskode:	AF/ArmaFlex
Tilsligtet anvendelse/tilsligtede anvendelser:	Varmeisolering af bygningsinstallationer samt industrialanlæg (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	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	bånd, ark	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	rør	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	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	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Mængden af de udledte korrosive stoffer	Spormængder af vandopløselige kloridioner CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
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]