

Ytelseserklæring Nr 0543-CPR-2013-001

Produkttypens unike identifiseringskode:	AF/ArmaFlex
Bruksområde:	Termisk isolasjon for teknisk isolering av bygningsutstyr og industrianlegg (ThiBEll)
Produsent:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
AVCP-systemer:	1 og 3
Harmonisert produktstandard:	EN 14304:2009+A1:2013
Teknisk kontrollorgan/-er:	NB 0919
Angitte ytelse / bruksegenskaper:	

Vesentlige egenskaper	Ytelse /bruksegenskaper		
Varmekonduktivitet/ varmeledningsevne	slange	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	bånd, plate	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	slange	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	slange	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	plate	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Materialers egenskaper ved brannpåvirkning, RtF	slange	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	bånd, plate	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	slange	$d_N = 55 \text{ mm}$	E_L
Brannmotstand	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
Bestandighet av varmemotstand mot aldring/ nedbrytning	Dimensjonsstabilitet ¹⁾ Minimal anvendelsestemperatur ST(-)-50 (= -50 °C)		
Bestandighet av varmemotstand mot høy temperatur	Maksimal anvendelsestemperatur ST(+)-110 (=110°C)		
Bestandighet av brannegenskaper ved aldring / nedbrytning	Bestandighetsegenskaper ²⁾		
Bestandighet av brannegenskaper ved høye temperatur	Bestandighetsegenskaper ²⁾		
Vanndamppermeabilitet	NPD ⁴⁾		
Vanndampdiffusjonsmotstand/ relativ fuktmotstand	slange	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	bånd, plate	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	slange	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$

declaration

	plate	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
	slange	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Størrelse på frigjøring av korrosive stoffer	Spormengder av vannløselige kloridioner CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Lydabsorpsjonsfaktor	NPD ⁴⁾		
Utslipp av farlige stoffer i innendørsomgivelser	NPD ^{3) 4)}		
¹⁾ Den termiske-/varme ledningsevnen til den fleksible cellegummien (FEF) endres ikke med tiden. ²⁾ Brannegenskapene hos det fleksible cellegummiproduktet (FEF) endres ikke med tiden. ³⁾ Europeiske testmetoder er under utvikling. ⁴⁾ Ingen ytelse angitt (NPD = No Performance Determined) ⁵⁾ Detaljer: klassifisering rapport K-3579/821 / fjorten MPA BS			

Denne ytelseserklæringen er gjort tilgjengelig iht. artikkel 7(3) i Regulering (WE) Nr 305/2011 på vårt nettsted:
<http://www.armacell.com/DoP>

Produktets ytelse som er angitt ovenfor er i samsvar med det sett av deklarete ytelse(r). Denne ytelseserklæringen er utstedt iht. EU-forordning nr 305/2011 og er utstedt på eget ansvar av produsenten.

Signert for og på produsentens vegne av:

Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 19.08.2020



 [underskrift]