

Prestandadeklaration Nr 0543-CPR-2016-001

Produkttypens unika identifikationskod:	AF/Armaflex
Avsedd/a användning/ar:	Värmeisolering av byggutrustning och industrianläggningar (ThiBELL)
Tillverkare:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
AVCP system:	1 och 3
Harmoniserad standard:	EN 14304:2009+A1:2013
Anmält/anmälda organ:	NB 0919, NB 0751, NB 0432
Angiven prestanda:	

Väsentliga egenskaper	Prestanda		
Värmemotstånd/ Värmeledningsförmåga	rör	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	tejp, skivor	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	rör	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	rör	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	skivor	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Reaktion vid brandpåverkan	rör	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	tejp, skivor	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	rör	$d_N = 55 \text{ mm}$	E
Brandmotstånd	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/ nedbrytning	Dimensionsstabilitet ¹⁾ Lägsta användningstemperatur ST(-)50 (= -50 °C)		
Beständighet av värmemotstånd gentemot värme	Högsta användningstemperatur ST(+)-110 (=110°C)		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/ nedbrytning	Beständighetsegenskaper ²⁾		
Beständighet av brandegenskaper gentemot värme	Beständighetsegenskaper ²⁾		
Vattengenomsläpplighet	NPD		
Ånggenomsläpplighet/ Ångdiffusionsmotstånd	rör	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	tejp, skivor	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	rör	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$

declaration

	skivor	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
	rör	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Nivå på avgivning av korrosiva ämnen	Spårmängder av vattenlösliga kloridjoner CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Ljudabsorptionsfaktor	NPD ³⁾		
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	NPD ^{3) 4)}		
¹⁾ Värmeledningsförmågan hos det flexibla elastomerskummet har inte förändrats med tiden. ²⁾ Brandmotståndet hos produkter av det flexibla elastomerskummet har inte förändrats med tiden. ³⁾ Europeiska testmetoder är under utveckling. ⁴⁾ Ingen prestanda fastställd (NPD) ⁵⁾ Detaljer: klassificering rapport K-3579/821/14 MPa BS			

Denna prestandadeklaration görs tillgänglig i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EG) Nr 305/2011 på vår hemsida:
<http://www.armacell.com/DoP>

Prestandan för den produkt som anges ovan överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EG) Nr 305/2011, på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 13.08.2018



[underskrift]