

Declarația de performanță Nr. 0543-CPR-2013-002

Cod unic de identificare pentru tipul de produs:	Armaflex XG
Utilizare/ri prevăzute:	Izolarea termică a echipamentelor de construcție și a instalațiilor industriale (ThiBell)
Producător:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
Sistem/e AVCP:	1 și 3
Standard armonizat:	EN 14304:2009+A1:2013
Unitate/ăți notificată/e:	NB 0919
Performanță declarată:	

Caracteristică principală	Performanță		
Rezistență termică/ Conductivitate termică	Tuburi	$d_N = 6 - 19 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Bandă, Plăci	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	
	Tuburi	$d_N = 25 - 40 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Plăci	$d_N = 32 - 40 \text{ mm}$	
Reacție la foc	Tuburi	$d_N = 6 - 40 \text{ mm}$	$B_L - s3, d0$
	Bandă, Plăci	$d_N = 3 - 40 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
Durabilitate rezistență termică la funcția de îmbătrânire/degradare	Stabilitate dimensională ¹⁾ Temperatura minimă de serviciu ST(-)50 (= -50 °C)		
Durabilitate rezistență termică la funcția de temperatură ridicată	Temperatura maximă de serviciu ST(+)110 (=110°C)		
Durabilitate reacție la foc în funcția de îmbătrânire/degradare	Caracteristică durabilitate ²⁾		
Durabilitate reacție la foc la funcția de temperatură ridicată	Caracteristică durabilitate ²⁾		
Permeabilitate apă	NPD ⁴⁾		
Permeabilitate vapori de apă/ Rezistență de difuzie pentru vapori de apă	Tuburi	$d_N = 6 - 19 \text{ mm}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	Bandă, Plăci	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	
	Tuburi	$d_N = 25 - 40 \text{ mm}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	Plăci	$d_N = 32 - 40 \text{ mm}$	
Dimensiune emanare substanțe corozive	NPD ⁴⁾		

declaration

Indice de absorbție a sunetului	NPD ⁴⁾
Emanarea de substanțe periculoase în mediu intern	NPD ^{3) 4)}
¹⁾ Conductivitatea termică a spumei elastice din elastomer nu se modifică în timp. ²⁾ Rezistența la foc a produselor din spuma elastică din elastomer nu se modifică în timp. ³⁾ Metodele europene de testare sunt în curs de elaborare. ⁴⁾ Performanța nu a fost stabilită (NPD)	

Prezenta declarație de performanță va fi publicată în conformitate cu articolul 7(3) din Regulamentul (CE) Nr. 305/2011 pe pagina noastră de internet: <http://www.armacell.com/DoP>

Performanța produsului sus-menționat este conformă cu setul declarat de performanță. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu regulamentul (CE) Nr 305/2011, pe proprie răspundere a producătorului sus-menționat.

În numele producătorului a semnat:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA

Münster, 05.08.2020



[semnătură]