Ytelseserklæring
DOP-Nr 0552-CPR-2016-017

1. Produktypens unike identifiseringskode:	**ArmaFlex Ultima**	
2. Bruksområde:	Termisk isolasjon for teknisk isolering av bygningsutstyr og industrianlegg (ThiBEll)	
3. Produsent:	Armacell Iberia S.L. c/ Can Magi n° 1 Poligono Industrial Riera d'Esclanya, E-17213 Esclanya (Girona)	☎ Phone +34 972 613400 🖷 Fax +34 972 300608 orders.es@armacell.com www.armacell.com
4. Dersom det er relevant, navn og kontaktadresse til den autoriserte representanten hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:	niet toepasbaar	
5. System(er) for vurdering og verifisering av byggevarens ytelsesbestandighet som fastsatt i vedlegg V:	AVCP 1 og 3	
6. Harmonisert produktstandard: **Aangemelde certificatie-instelling** [1] **Erkend testlaboratorium** [2]	EN 14304:2009+A1:2013 Notifisert sertifiseringsorgan nr. **0919 (GSH)** utførte, utførte bestemmelsen av produkttypen, den første inspeksjonen av produksjonsanlegget og fabrikkens produksjonskontroll og den kontinuerlige overvåkingen, vurderingen og evalueringen av fabrikkens produksjonskontroll og utstedte sertifikatet for konstant ytelse for reaksjon på brann. Det meldte testlaboratoriet **Nr 1234 (Efectis)** har utstedt testrapportene for Materialers egenskaper ved brannpåvirkning, RtF, **Nr 1004 (IBP)** varmeledningsevne.	
7. Angitte ytelse / bruksegenskaper:	FEF-EN14304-ST(+)110-ST(-)50-MU10000 FEF-EN14304-ST(+)110-ST(-)50-MU7000	

[1] Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. (GSH), Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

[2] Efectis Nederland BV, Brandpuntlaan Zuid 16, NL 2665 NZ Bleiswijk, The Netherlands
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Germany

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

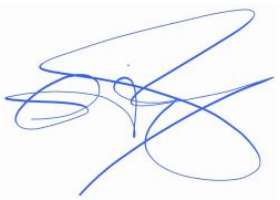
Vesentlige egenskaper		Ytelse /bruksegenskaper		
Varmekonduktivitet	varmeledningsevne	slange, open Tubes[f]	$d_D = 9 - 32$ mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}040$ W/(m · K) $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0009 \cdot \vartheta^2)/1000$
	Dimensjoner og toleranser	slange	d_D = 9 – 32 mm; Di,D = 6 – 114 mm Oppfylte dimensjoner og toleranser	
Materialers egenskaper ved brannpåvirkning, RtF		slange, open Tubes[f]	$d_D = 9 - 32$ mm	$B_L - s1, d0$
Brannmotstand		EI 15 – EI 90 [e]		
Bestandighet av varmemotstand mot aldring/ nedbrytning [a]		Maksimal anvendelsestemperatur ST(+)110 (=110°C)		
		Minimal anvendelsestemperatur ST(-)50 (=-50°C)		
		Oppfylte dimensjoner og toleranser		
		Holdbarhetsegenskaper oppfylt		
Bestandighet av varmemotstand mot høy temperatur [a]		Maximum service temperature ST(+) 110 (= 110 °C)		
		Holdbarhetsegenskaper oppfylt		
Bestandighet av brannegenskaper ved aldring / nedbrytning [b]		Holdbarhetsegenskaper oppfylt		
Bestandighet av brannegenskaper ved høye temperatur [b]		Holdbarhetsegenskaper oppfylt		
Trykkfasthet [c]		---		
Vanndamppermeabilitet		NPD		
Vanndampdiffusjonsmotstand		slange, open Tubes[f]	$d_D = 9 - 32$ mm	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)
Størrelse på frigjøring av korrosive stoffer		Spormengder av vannløselige kloridioner CL300 (≤ 300 ppm)		
Lydabsorpsjonsfaktor		NPD		
Utslipp av farlige stoffer i innendørsomgivelser [d]		NPD		
Kontinuerlig glødende forbrenning [d]		NPD		

NPD Ingen ytelse angitt (NPD = No Performance Determined); ϑ_m Gjennomsnittstemperatur

[a] Den termiske-/varme ledningsevnen til den fleksible cellegummien (FEF) endres ikke med tiden.
[b] Brannegenskapene hos det fleksible cellegummiproduktet (FEF) endres ikke med tiden.
[c] Trykkfasthet gjelder ikke for FEF-produkter.
[d] Europeiske testmetoder er under utvikling.
[e] Detaljer: klassifisering rapport K-3579/821 / fjorten MPA BS
[f] Open tubes (åpen slange): kan brukes rundt rør med en største ytre isolasjonsdiameter på Ø300 mm

Ytelsen til byggevaren angitt i nr. 1 og 2 er i samsvar med den deklarerte ytelsen i nr. 8. Denne ytelseserklæringen utstedes på eneansvar av produsenten identifisert i nr. 4.

Signert for og på produsentens vegne av:
Dr.-Ing. Elke Rieß, Manager Central Technical Marketing EMEA
Begur, 14.03.2025



……..

[underskrift]

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