

# IZJAVA O SVOJSTVIMA / IZJAVA O LASTNOSTIH LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Br. DoP – TI – 035 / 23-2

U skladu s UREDBOM (EU) br. 305/2011 (Članak 4. i Prilog III) o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda. / V skladu z UREDBO (EU) št. 305/2011 (Člen 4. in Priloga III) o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov.

Nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 (Artikel 4. und Anhang III) zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten. / In accordance with REGULATION (EU) No 305/2011 (Article 4. and Annex III) laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda / Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:

## FRAGMAT EPS 120

Namjena/ Predviđena uporaba:  
Verwendungszweck / Intended use:

**Toplinskoizolacijski proizvod za zgrade / Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe**  
**Wärmedämmstoff für Gebäude / Thermal insulation product for buildings**

Proizvođač / Proizvajalec:  
Hersteller / Manufacturer:

**FRAGMAT H d.o.o., Donja Pačetina 1a, 49223 Sveti Križ Začretje, Hrvatska**

Ovlašteni predstavnik / Pooblašćeni zastopnik:  
Bewollmächtigter / Authorised representative:

**FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, 3270 Laško, Slovenija**

Sustav za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP) / Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System of AVCP:

**Sustav 3 / Sistem 3**  
**System 3 / System 3**

Usklađena norma / Harmonizirani standard:  
Harmonisierte Norm / Harmonised standard:

**EN 13163:2012+A2:2016**

Prijavljeno tijelo / Priglašeni organ:  
Notifizierte Stelle / Notified body:

**2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska**

Objavljena svojstva / Navedene lastnosti:  
Erklärte Leistungen / Declared performances:

Kodna oznaka / Oznaka proizvoda:  
Bezeichnungsschlüssel / Designation code:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-BS170-CS(10)120**

Format / Format Format / Format	1000 mm × 500 mm × d <sub>N</sub> (mm)
------------------------------------	--

Bitne značajke / Bistvene značilnosti Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Svojstva / Lastnost Leistung / Performance				Usklađene tehničke specifikacije / Harmonizirane tehničke specifikacije Harmonisierte technische Spezifikationen / Harmonized technical specifications
	EN metoda / EN metode EN Methode / EN method	Mjerna jedinica / Enota mere Einheit / Unit	Deklaracija / Deklaracija Deklaration / Declaration	Tolerancija / Toleranca Toleranz / Tolerance	
Dužina / Dolžina Länge / Length	EN 822	mm	L(3)	± 3	EN 13163:2012+A2:2016
Širina / Širina Breite / Width	EN 822	mm	W(3)	± 3	
Debljina / Debelina Dicke / Thickness	EN 823	mm	T(2)	± 2	
Pravokutnost / Pravokotnost Rechteckigkeit / Squareness	EN 824	mm/m	S(5)	± 5	
Ravnost / Ravnost Ebeneheit / Flatness	EN 825	mm	P(5)	≤ 5	
Dimenzijska stabilnost / Dimenzijska stabilnost Dimensionsstabilität / Dimensional stability	EN 1603	%	DS(N)5	± 0,5	
Dimenzijska stabilnost kod 70 °C / Dimenzijska stabilnost pri 70 °C Dimensionsstabilität / Dimensional stability	EN 1604	%	DS(70,-)3	≤ 3	
Čvrstoća na savijanje / Upogibna trdnost Biegefestigkeit / Bending strength	EN 12089	kPa	BS170	≥ 170	
Tlačna čvrstoća / Tlačna trdnost Zugfestigkeit / Tensile strength	EN 826	kPa	CS(10)120	≥ 120	
Reakcija na požar / Odziv na ogenj Brandverhalten / Reaction to fire	EN 13501-1	-	E	-	
Toplinska provodljivost / Toplotna prevodnost λ <sub>D</sub> Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	EN 12667	W/m·K	0,036	-	
Vodoupojnost / Vodovpojnost Wasseraufnahme / Water absorption	EN 12087	%	WL(T)5	≤ 5,0	

Debljina / Debelina - d <sub>N</sub> Dicke / Thickness (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Toplinski otpor / Toplotna upornost - R <sub>D</sub> Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05

Debljina / Debelina - d <sub>N</sub> Dicke / Thickness (mm)	120	130	140	150	160	180	200	220	240	250	300
Toplinski otpor / Toplotna upornost - R <sub>D</sub> Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	8,30

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača. / Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao / Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Sveti Križ Začretje, 23.1.2023.

Voditelj programa / Vodja programa:

Programmleiter / Programme manager:

Lacko Ivan



4. Lacko d.o.o.

Sveti Križ Začretje, Donja Pačetina 1a

T. 049 228 705

F. 049 228 705