

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP-No.: **FXPS-300NI-01-2019**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:	FRAGMAT XPS
2.	Typ des Bauprodukts: Type of the construction product:	300 NI
3.	Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: Intended use of the construction product:	EN 13164:2013+A1:2015 – Wärmedämmstoffe für Gebäude EN 13164:2013+A1:2015 – Thermal Insulation for Buildings
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers: Name and address of the manufacturer:	FRAGMAT TIM d.o.o. Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:	AVCP – System 3
6.	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: Name and identification number of notified body:	ZAG (1404), IGH (1033), OFI (1085)

7.	Erklärte Leistung / Declared performance	Symbol	Leistung / Performance
	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke / Dimensional tolerances	T	$d_N < 50: \pm 2 \text{ mm}$ $50 \leq d_N \leq 120: +3 / -2 \text{ mm}$
	Druckfestigkeit / Compressive strength	CS(10/Y)	300 $d > 20: 300 \text{ kPa}$ 200 $d = 20: 200 \text{ kPa}$
	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen Long term water absorption by total immersion	WL(T)	0,7 $\leq 0,7 \text{ vol.}\%$
	Bestimmung des Kriechens unter Druck Determination of creep under pressure	CC(2/1,5/50)	110 $50 \leq d_N \leq 120$
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion Long term water absorption by diffusion	WD(V)	3 $20 \leq d_N \leq 40$ $\leq 3 \text{ vol.}\%$ 2 $50 \leq d_N \leq 120$ $\leq 2 \text{ vol.}\%$
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen und Feuchtigkeit Dimensional stability under specified temperature conditions and humidity	DS	(70,90) $\leq 5 \%$
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung Deformation under specified compressive load and temperature conditions	DLT	(2)5 $\leq 5 \%$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung Freeze-thaw resistance after long term water diffusion test	FTCD	1 $\leq 1 \text{ vol.}\%$
	Brandverhalten / Reaction to fire	Euro-class	E
	Dicke / Thickness	d_N [mm]	siehe Tabelle see table
	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	λ_D [W/m.K]	
	Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance	R_D [m ² .K/W]	

d_N	20	30	40	50	60	80	100	120
λ_D	0,033		0,034		0,035		0,036	
R_D	0,6	0,9	1,2	1,45	1,75	2,3	2,85	3,35

50 mm $\leq d \leq 120$ mm: XPS EN 13164 -T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)2-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)110- FTCD1

30 mm $\leq d \leq 40$ mm: XPS EN 13164 -T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-FTCD1

20 mm: XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)200-WL(T)0,7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-FTCD1

8.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Technischer Direktor / Technical manager
Rok Žgajnar



Laško, 7. 1. 2019

FRAGMAT