

# LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP-No.: **FXPS-300GI-01-2018**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:	<b>FRAGMAT XPS</b>
2.	Typ des Bauprodukts: Type of the construction product:	<b>300 GI</b>
3.	Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: Intended use of the construction product:	EN 13164:2013 – Wärmedämmstoffe für Gebäude EN 13164:2013 – 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	<b>T</b>	$d_N < 50: \pm 2 \text{ mm}$ <b>1</b> $50 \leq d_N \leq 120: +3 / -2 \text{ mm}$
	Druckfestigkeit / Compressive strength	<b>CS(10/Y)</b>	<b>300</b> $d > 20: 300 \text{ kPa}$ <b>200</b> $d = 20: 200 \text{ kPa}$
	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen Long term water absorption by total immersion	<b>WL(T)</b>	<b>0,7</b> $\leq 0,7 \text{ vol.}\%$
	Bestimmung des Kriechens unter Druck Determination of creep under pressure	<b>CC(2/1,5/50)</b>	<b>100</b> $50 \leq d_N \leq 120$
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion Long term water absorption by diffusion	<b>WD(V)</b>	<b>3</b> $\leq 3 \text{ vol.}\%$
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen Dimensional stability under specified temperature conditions	<b>DS</b>	<b>(70,90)</b> $\leq 5 \%$
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung Deformation under specified compressive load and temperature conditions	<b>DLT</b>	<b>(2)5</b> $\leq 5 \%$
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung Freeze-thaw resistance after long term water diffusion test	<b>FTCD</b>	<b>1</b> $\leq 1 \text{ vol.}\%$
	Brandverhalten / Reaction to fire	Euro-class	<b>E</b>
	Dicke / Thickness	$d_N$ [mm]	siehe Tabelle see table
	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	$\lambda_D$ [W/m.K]	
	Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance	$R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]	

$d_N$	30	40	50	60	80	100	120
$\lambda_D$	0,034			0,036			0,037
$R_D$	0,85	1,15	1,45	1,75	2,20	2,75	3,20

**50 mm ≤ d ≤ 120mm: XPS EN 13164 -T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)100- FTCD1**

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

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

50 mm ≤ d

30 mm ≤ d

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, 4. 1. 2018

**FRAGMAT**