

# LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

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

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br>Unique identification code of the product-type:   | <b>FRAGMAT XPS</b>  |
| 2. | Typ des Bauprodukts:<br>Type of the construction product:  | <b>300 NL</b>   |
| 3. | Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:<br>Intended use of the construction product:  | EN 13164:2013 – Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>EN 13164:2013 – Thermal Insulation for Buildings |
| 4. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers:<br>Name and address of the manufacturer:  | FRAGMAT TIM d.o.o.<br>Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško  |
| 5. | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:<br>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: | AVCP – System 3   |
| 6. | Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:<br>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>                    | $d_N < 50: \pm 2 \text{ mm}$<br><b>1</b> $50 \leq d_N \leq 120: +3 / -2 \text{ mm}$ |
|    | Druckfestigkeit / Compressive strength   | <b>CS(10/Y)</b>             | <b>300</b> $d > 20: 300 \text{ kPa}$  |
|    | Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen<br>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<br>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<br>Long term water absorption by diffusion  | <b>WD(V)</b>                | <b>3</b> $\leq 3 \text{ vol.}\%$  |
|    | Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen<br>Dimensional stability under specified temperature conditions             | <b>DS</b>                   | <b>(70,90)</b> $\leq 5 \%$  |
|    | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung<br>Deformation under specified compressive load and temperature conditions | <b>DLT</b>                  | <b>(2)5</b> $\leq 5 \%$   |
|    | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung<br>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<br>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**

|    |  |
|----|--|
| 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.<br>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**