# LEISTUNGSERKLÄRUNG
# CZ-FCZ114070LL1010-001

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | **FIBRANxps 500-L** |
| 2. | Typen, Chargen- oder Seriennummer: | FCZ114070LL1010 |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Wärmedämmung für Gebäude (THiB) |
| | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50 | |
| 4. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers | **FIBRAN s.r.o.**<br>Revoluční 1082/8<br>110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO<br>**www.fibran.cz** |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | |
| 7. | Name und Kennnummer der notifizierten Stelle | |

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164:2012+A1:2015)

| | | Symbol | Leistung |
|---|---|---|---|
| Nennbreite | | bN [mm] | **600** |
| Nennlänge | | lN [mm] | **1250** |
| Dicke | | dN [mm] | **140** |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | **1** |
| Druckfestigkeit | | CS(10\Y) [kPa] | **500** |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | TR [kPa] | **400** |
| Brandverhalten | | Euroklasse | **E** |
| Glimmverhalten | | | **NPD** |
| Schallabsorptionsindex | | | **NPD** |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen | WL(T) [vol.%] | **0,7** |
| | langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) [vol.%] | **1** |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU | **50** |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | angzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC (2/1,5/50) [kPa] | **180** |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λD [W/m.K] | **0,036** |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | RD [m2.K/W] | **3,85** |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach | FTCD | **1** |
| | Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem | FTCI | **NPD** |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | DS | **(70,90)** |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT | **(2)5** |
| gefährlicher Stoffe | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | GWP<5; ODP 0; HFC free | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, | Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht | | |

10. Die Leistung des oben aufgeführten Produkts entspricht der deklarierten Leistung. Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist ausschließlich der oben genannte Hersteller für die Ausstellung dieser Leistungserklärung verantwortlich.

Unterzeichnet fur den Hersteller von:

Havran, 27.03.2026

Tomas Turek

Research & Development

HBCD free

„NPD“ (No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)