# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
# CZ-FCZ112050LL1010-001

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | **FIBRANxps 500-L** |
| 2. | Typ, série nebo sériové číslo: | FCZ112050LL1010 |
| 3. | Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce: | Tepelná izolace budov |
| | | 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. | Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce | **FIBRAN s.r.o.**<br>Revoluční 1082/8<br>110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO<br>**www.fibran.cz** |
| 6. | Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: | |
| 7. | Jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu | |

9. Základní charakteristiky - (EN13164:2012+A1:2015)

| | | Značka | Vlastnost |
|---|---|---|---|
| Jmenovitá šířka | | bN [mm] | **600** |
| Jmenovitá délka | | lN [mm] | **1250** |
| Tloušťka | | dN [mm] | **120** |
| Tolerance tloušťky | | T | **1** |
| Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku | | CS(10\Y) [kPa] | **500** |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | | TR [kPa] | **400** |
| Reakce na oheň | | Eurotřída | **E** |
| Hoření postupujícím žhnutím | | | **NPD** |
| Index akustického últumu | | | **NPD** |
| Propustnost vody | Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření | WL(T) [vol.%] | **0,7** |
| | Dlouhodobá navlhavost při difuzi | WD(V) [vol.%] | **1** |
| Propustnost vodní páry | Faktoru difuzního odporu | MU | **50** |
| Stálost napětí v tlaku nebo pevnosti v tlaku při působení stárnutí/degradaci | Dotvarování tlakem | CC (2/1,5/50) [kPa] | **180** |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Součinitel tepelné vodivosti Lambda | λD [W/m.K] | **0,035** |
| | Tepelný odpor | RD [m2.K/W] | **3,40** |
| | Odolnost proti zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difuzi | FTCD | **1** |
| | Odolnost proti zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření | FTCI | **NPD** |
| | Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek | DS | **(70,90)** |
| | Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách | DLT | **(2)5** |
| Nebezpečné látky | Emise nebezpečných látek do vnitřního ovzduší | GWP<5; ODP 0; HFC free | |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Reakce na oheň výrobku z XPS se s časem nemění | | |

10. Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi. V souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 nese výrobce uvedený výše výhradní odpovědnost za vydání tohoto prohlášení o vlastnostech.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Tomas Turek

Havran, 1. 01. 2025

Research & Development

HBCD free

NPD (No Performance Determined, ingen prestanda fastställd)