

# SYNTHOS XPS PRIME S 30 IR TB

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SD/PS30RTB/2025/01

Datum vydání: 2025-06-15

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS PRIME S 30 IR TB

## 2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Tepelná izolace ve stavebnictví

## 3. Výrobce:

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Chemików 1  
32-600 Oświęcim  
Polsko

## 4. Systém/systémy POSV:

Systém 3, v případě reakce na oheň – systém 4

## 5. Harmonizovaná norma: EN 13164:2012+A1:2015

### Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (NB 0751)

## 6. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti - Tabulka č. 1

| Základní charakteristiky  | Užitkové vlastnosti   |                    | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|---|--------------------|-------------------------------------|
| Tepelný odpor   | Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti  | Tabulka č. 2, níže | EN 13164:2012+A1:2015               |
|   | Tloušťky  |                    |                                     |
| Reakce na oheň  | Třída reakce na oheň  | Eurotřída F        | EN 13164:2012+A1:2015               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristiky   | Nemění se s časem  | EN 13164:2012+A1:2015               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti  | Tabulka č. 2, níže | EN 13164:2012+A1:2015               |
|   | Stálost charakteristik  | <b>DS(70,90)</b>   | EN 13164:2012+A1:2015               |
|   |   | <b>DLT(2)5</b>     | EN 13164:2012+A1:2015               |
|   | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difúzi | NPD                | EN 13164:2012+A1:2015               |

|  |  |                        |                       |
|--|--|------------------------|-----------------------|
|  | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření | NPD                    | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Pevnost v tlaku                                      | Pevnost v tlaku při 10% deformaci  | <b>CS(10/Y)300</b>     | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Pevnost v tahu                                       | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky  | <b>TR200</b>           | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci      | Dotvarování tlakem   | <b>CC(2/1,5/50)130</b> | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Propustnost vody                                     | Dlouhodobá nasákavost při ponoření   | <b>WL(T)1,5</b>        | EN 13164:2012+A1:2015 |
|  | Dlouhodobá navlhavost při difúzi   | <b>WD(V)1</b>          | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Propustnost vodní páry                               | Faktor difúzního odporu  | NPD                    | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek  | NPD                    | EN 13164:2012+A1:2015 |
| Hoření postupujícím žhnutím                          | Hoření postupujícím žhnutím  | NPD                    | EN 13164:2012+A1:2015 |

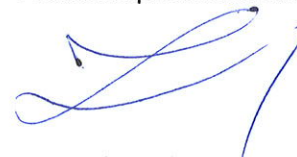
Tabulka č. 2. Tepelně technické vlastnosti dle tloušťky

| Tloušťka $d_N$ ve třídě tolerance T1<br>[mm] | Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$<br>[W/mK] | Tepelný odpor $R_D$<br>[m <sup>2</sup> K/W] |
|--|--|---|
| 140  | 0,034  | 4,15  |
| 150  | 0,034  | 4,45  |
| 160  | 0,034  | 4,75  |
| 170  | 0,034  | 5,00  |
| 180  | 0,034  | 5,30  |
| 190  | 0,034  | 5,60  |
| 200  | 0,034  | 5,90  |
| 210  | 0,034  | 6,20  |
| 220  | 0,034  | 6,50  |
| 230  | 0,034  | 6,80  |
| 240  | 0,034  | 7,10  |
| 250  | 0,034  | 7,40  |
| 260  | 0,034  | 7,65  |
| 270  | 0,034  | 7,95  |
| 280  | 0,034  | 8,25  |
| 290  | 0,034  | 8,55  |
| 300  | 0,034  | 8,85  |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Předseda představenstva



Adam Klimczok

Oświęcim, 2025-06-15

