

**Prohlášení o  
vlastnostech**

02/XPGKTOP/03

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**Austrotherm XPS® TOP P GK**

2. Typ,serie nebo seriové číslo:

viz. potisk desky

3. Výrobce předpokládáný účel či účely použití v souladu s harmonizovanou technickou normou

Tepelná izolace budov

4. Jméno a kontaktní adresa výrobce

Austrotherm GmbH  
Friedrich Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing

5. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku dle přílohy V

System 3

6. Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu

FIW (NB 0751)

| 7. Základní vlastnosti - (EN13164-ZA1)                                                         |           | Symbol                      | Vlastnost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Třída mezní odchylky tloušťky                                                                  |           | $d_N$                       | T1        |
| Tepelná vodivost Lambda                                                                        |           | $\lambda_D$                 | W/mK      |
|                                                                                                | 30-60mm   |                             | 0,033     |
|                                                                                                | 70-80mm   |                             | 0,035     |
|                                                                                                | 100-160mm |                             | 0,036     |
| Tepelný odpor (viz tabulka níže)                                                               |           | $R_D$                       | m²K/W     |
| Pevnost v tlaku (při 10% deformaci)                                                            |           | CS (10/Y)                   | 300       |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky                                                            |           | TR                          | 200       |
| Reakce na oheň (Euroklase)                                                                     |           | Třída                       | E         |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                                    |           |                             | ( a )     |
| Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření                                                      |           | WL(T)                       | NPD       |
| Navlhavost při difuzi                                                                          |           | WD(V)                       | 5         |
| Propustnost vodní páry ,faktor difuzního odporu                                                |           | MU                          | 100       |
| Dotvarování tlakem                                                                             |           | CC (2/1,5/50)               | NPD       |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla,vlivu počasí , stárnutí / degradaci                  |           | ( b ), ( c )                |           |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla,vlivu počasí , stárnutí / degradaci                |           | siehe $\lambda_D$ und $R_D$ |           |
| Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé navlhavosti při difuzi          |           | FTCDi                       | 2         |
| Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření |           | ---                         |           |
| Rozměrová stabilita za určených podmínek                                                       |           | DS                          | (70, 90)  |
| Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách                                   |           | DLT                         | (2)5      |
| Uvolňování nebezpečných látek                                                                  |           | ---                         |           |

NPD - žádná vlastnost není určena

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se základními deklarovanými vlastnostmi v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU č.305/2011 a č.574/2014 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Tento výrobek neobsahuje HBCD!

9. Potvrzeno podpisem a jménem výrobce:

Mag. Klaus Haberfellner, jednatel

Wopfing, 01/2022



|                  |  |  |  |                        |          |
|------------------|--|--|--|------------------------|----------|
| (Jméno a funkce) |  |  |  | (místo a datum vydání) | (podpis) |
|------------------|--|--|--|------------------------|----------|

Tepelný odpor

| Tloušťka [mm] | $R_D$ [m²K/W] | Tloušťka [mm] | $R_D$ [m²K/W] | Tloušťka [mm] | $R_D$ [m²K/W] |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 30mm          | 0,90          | 70mm          | 2,00          | 140mm         | 3,85          |
| 40mm          | 1,20          | 80mm          | 2,25          | 160mm         | 4,40          |
| 50mm          | 1,50          | 100mm         | 2,75          |               |               |
| 60mm          | 1,80          | 120mm         | 3,30          |               |               |

( a ) metody zkoušení ještě nejsou k dispozici

( b ) bez změny vlastností při požáru

( c ) Chování XPS se s časem nezhoršuje. Zařazení do eurotřídy je v souvislosti s organickým obsahem, který se s časem nemůže zvyšovat.

