

Prohlášení o vlastnostech 02/XGSFPLUS30/02

1. Jediný identifikační kód typu výrobku:

**Austrotherm XPS® PLUS 30 SF**

2. Typ, série nebo seriové číslo:

viz. potisk desky

3. Výrobem pedpokládáný 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
	80-400mm		0,032
Tepelný odpor (viz tabulka níže)		$R_D$	m <sup>2</sup> K/W
Pevnost v tlaku (při 10% deformaci)		CS (10/Y)	300
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		TR	NPD
Reakce na oheň (Euroklase)		Třída	E
Hoření postupujícím žhnutím			( a )
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)	0,7
Navlhavost při difuzi		WD(V)	3
Propustnost vodní páry ,faktor difuzního odporu		MU	100
Dotvarování tlakem		CC (2/1,5/50)	130
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí , stárnutí / degradaci		( b ) , ( c )	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí , stárnutí / degradaci		viz $\lambda_D$ und $R_D$	
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé navlhavosti při difuzi		FTCDi	1
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]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Tloušťka [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Tloušťka [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
80	2,50	200	6,25	320	10,00
100	3,10	220	6,85	360	11,25
120	3,75	240	7,50	380	11,85
140	4,35	260	8,10	400	12,50
160	5,00	280	8,75		
180	5,50	300	9,35		

( 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.

