



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS 100 F 2023

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS[®] 100 F**
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov
3. Výrobce: Austrotherm CZ s.r.o., CZ-37364 Dynín 88
4. Zplnomocněný zástupce: NPD (není stanoveno)
5. Systém: AVCP 3
6. Harmonizovaná norma: EN 13163:2012 + A1:2015
Oznámený subjekt: 1020 Technický a zkušební Ústav stavební Praha s.p.
1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.
7. Deklarované vlastnosti: T1-L2-W2-S2-P5-DS(70)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	W/m.K
	Tepelný odpor	R_D	tab.A	m ² .K/W
	Tloušťka	d_N	tab.A	mm
Reakce na oheň	Reakce na oheň	R_{tF}	E	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik		NPD	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	W/m.K
	Tepelný odpor R_D	R_D	tab.A	m ² .K/W
	Stálost charakteristik		NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	100	kPa
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	150	kPa
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y) σ_c	NPD	%
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT(1)	NPD	%
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	1	%
	Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách	DS(N)	2	%
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	Wlt	NPD	%
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WdV	NPD	%
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	μ	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Tloušťka	d_L	NPD	mm
	Dynamická tuhost	SD	NPD	MN/m ³
	Stlačitelnost	CP	NPD	mm
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	Uvolňování nebezpečných látek		NPD	
NPD No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena				

EN 13163:2012 + A1:2015

Harmonizovaná technická specifikace:

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Novotný

technické oddělení

V Dyníně 02.01.2023



tab.A

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
10	0,25
20	0,50
30	0,80
40	1,05
50	1,35
60	1,60
70	1,85
80	2,15

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
110	2,95
120	3,20
130	3,50
140	3,75
150	4,05
160	4,30
170	4,55
180	4,85

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
210	5,65
220	5,90
230	6,20
240	6,45
250	6,75
260	7,00
270	7,25
280	7,55

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
300	8,10
320	8,60
340	9,15
350	9,45
360	9,70
380	10,25
400	10,80
450	12,15

90	2,40
100	2,70

190	5,10
200	5,40

290	7,80
300	8,10

500	13,50
600	16,20