



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS 70 2023

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS[®] 70**
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: T2-L3-W3-Sb5-P5-DS(70)3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039	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	0,039	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)	70	kPa
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	115	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)	5	%
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	3	%
	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 2.1.2023



tab.A

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,05
90	2,30
100	2,55

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
110	2,80
120	3,05
130	3,30
140	3,55
150	3,80
160	4,10
170	4,35
180	4,60
190	4,85
200	5,10

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
210	5,35
220	5,60
230	5,85
240	6,15
250	6,40
260	6,65
270	6,90
280	7,15
290	7,40
300	7,65

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
300	7,65
320	8,20
340	8,70
350	8,95
360	9,20
380	9,70
400	10,25
450	11,50
500	12,80
600	15,35