



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS 120 2023

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS® 120**
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:

1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.

7. Deklarované vlastnosti: T2-L3-W3-Sb5-P5-DS(70)3-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036	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	0,036	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)	120	kPa
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	170	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 02.01.2023



tab.A

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
10	0,25
20	0,55
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
70	1,90
80	2,20
90	2,50
100	2,75

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
110	3,05
120	3,30
130	3,60
140	3,85
150	4,15
160	4,40
170	4,70
180	5,00
190	5,25
200	5,55

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
210	5,80
220	6,10
230	6,35
240	6,65
250	6,90
260	7,20
270	7,50
280	7,75
290	8,05
300	8,30

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
300	8,30
320	8,85
340	9,40
350	9,70
360	10,00
380	10,55
400	11,10
450	12,50
500	13,85
600	16,65