



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS 100 2023

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS<sup>®</sup> 100**
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-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,037	W/m.K
	Tepelný odpor	$R_D$	tab.A	m <sup>2</sup> .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	$\lambda_D$	0,037	W/m.K
	Tepelný odpor $R_D$	$R_D$	tab.A	m <sup>2</sup> .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) $\sigma_c$	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	$\mu$	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Tloušťka	$d_L$	NPD	mm
	Dynamická tuhost	SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup> 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
90	2,40
100	2,70

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> 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
190	5,10
200	5,40

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> 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
290	7,80
300	8,10

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> 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
500	13,50
600	16,20