



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS 150 2023

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS[®] 150**
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-bS5-P5-DS(70)3-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035	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	0,035	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)	150	kPa
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v ohybu	BS	200	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

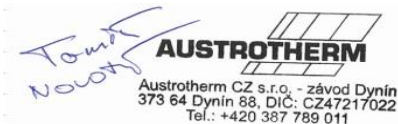
Harmonizovaná technická specifikace:

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	0,55
30	0,85
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
110	3,10
120	3,40
130	3,70
140	4,00
150	4,25
160	4,55
170	4,85
180	5,10
190	5,40
200	5,70

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
210	6,00
220	6,25
230	6,55
240	6,85
250	7,10
260	7,40
270	7,70
280	8,00
290	8,25
300	8,55

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
300	8,55
320	9,10
340	9,70
350	10,00
360	10,25
380	10,85
400	11,40
450	12,85
500	14,25
600	17,10