



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS NEO 150 2023

1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS<sup>®</sup> NEO 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:

1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.

7. Deklarované vlastnosti: T2-L3-W3-Sb5-P5-DS(70)3-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,030	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	$\lambda_D$	0,030	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)	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) $\sigma_c$	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	0,30
20	0,65
30	1,00
40	1,30
50	1,65
60	2,00
70	2,30
80	2,65
90	3,00
100	3,30

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
110	3,65
120	4,00
130	4,30
140	4,65
150	5,00
160	5,30
170	5,65
180	6,00
190	6,30
200	6,65

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
210	7,00
220	7,30
230	7,65
240	8,00
250	8,30
260	8,65
270	9,00
280	9,30
290	9,65
300	10,00

$d_N$ (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
300	10,00
320	10,65
340	11,30
350	11,65
360	12,00
380	12,65
400	13,30
450	15,00
500	16,65
600	20,00