



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS NEO 70 2023

1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS[®] NEO 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:

1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.

7. Deklarované vlastnosti: T1-L2-W2-Sb2-P5-DS(70)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR150

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,031	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	0,031	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	150	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)	NPD	%
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	1	%
	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	0,30
20	0,60
30	0,95
40	1,25
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
110	3,50
120	3,85
130	4,15
140	4,50
150	4,80
160	5,15
170	5,45
180	5,80
190	6,10
200	6,45

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
210	6,75
220	7,05
230	7,40
240	7,70
250	8,05
260	8,35
270	8,70
280	9,00
290	9,35
300	9,65

d_N (mm)	R_D (m ² K/W)
300	9,65
320	10,30
340	10,95
350	11,25
360	11,60
380	12,25
400	12,90
450	14,50
500	16,10
600	19,35