

1. Vrsta proizvoda **Austrotherm EPS® A 120**
2. Vrsta, serija ili serijski broj: Pogledajte broj serije na pakiranju
3. Namjena korištenja Toplinska izolacija zgrada
4. Proizvođač Austrotherm d.o.o., Industrijska ulica 12, 49210 Zabok, Hrvatska
5. Sustav vrednovanja i ispitivanja postojanosti svojstava Sustav 3  
proizvoda
6. Ovlašteni ispitni laboratorij Ofi (NB 1085)
7. Deklarirana svojstva

Glavne značajke	Deklarirane svojstva		Harm. tehnička specifikacija
Ponašanje u vatri, ponašanje u žaru	Ponašanje pri požaru	Euroklasa E	<b>EN 13163:2012+A1:2015</b>
	Tinjanje <sup>1)</sup>	NPD	
Vodopropusnost	Upijanje vode	NPD	
Ispuštanje opasnih tvari u unutrašnjost zgrade	Ispuštanje opasnih tvari	Ne	
Indeks izolacije zvuka koji se prenosi zrakom, koeficijent apsorpcije zvuka, prijenos udarnog zvuka (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	debljina $d_f$	NPD	
	Stišljivost	NPD	
Toplinska otpornost	Toplinska otpornost	pogledajte tablicu u nastavku	
	Toplinska vodljivost	0,036 W/mK	
	Debljina (granična dimenzija)	T1	
Propusnost vodene pare	Difuzija vodene pare	NPD	
Čvrstoća na pritisak	Tlačno naprezanje pri 10% kompresije	NPD	
	Deformacija pod definiranim tlačnim i temperaturnim naprezanjem	CS(10)120	
Vlačna čvrstoća/savijanje	Čvrstoća na savijanje	BS175	
	Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	NPD	
Trajnost ponašanja pri požaru pod utjecajem topline, vremenskih prilika, starenja/degradacije	Svojstva trajnosti	Ispunjava	
Trajnost toplinske otpornosti pod utjecajem topline, vremenskih utjecaja, starenja/degradacije	Svojstva trajnosti	Ispunjava	
Trajnost tlačne čvrstoće pod utjecajem starenja/degradacije	Dugotrajno ponašanje puzanja pod pritiskom	NPD	
	Otpornost na stres smrzavanja i odmrzavanja	NPD	
	Dugoročno smanjenje debljine	NPD	

<sup>1)</sup> Procedura testiranja trenutno je u razvoju

EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-CS(10)120-BS175

8. Svojstva proizvoda prema točkama 1 i 2 odgovaraju deklariranim svojstvima prema točki 7. Proizvođač naveden u točki 4 isključivo je odgovoran za sastavljanje ove izjave o svojstvima.

Potpisao za i u ime proizvođača:

Zabok, 07.2024.

generalni direktor  
Božana Kovačević Čović dipl.ing.kem.tehn.

Tablica toplinske otpornosti prema EN 13163:2012+A1:2015

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K/W
310	8,60
320	8,85
330	9,15
340	9,40
350	9,70
360	10,00
370	10,25
380	10,55
390	10,80
400	11,10

