

Izjava o svojstvima br. 101/EPS50/01

1. Vrsta proizvoda **Austrotherm EPS® A 50**
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	EN 13163:2012+A1:2015
	Tinjanje ¹⁾	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	0,042	
	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)50	
Vlačna čvrstoća/savijanje	Čvrstoća na savijanje	BS75	
	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	

¹⁾ Procedura testiranja trenutno je u razvoju

EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-CS(10)50-BS75

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, 08.2024.

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

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

d_N mm	R_D m ² K/W
10	0,20
20	0,45
30	0,70
40	0,95
50	1,15
60	1,40
70	1,65
80	1,90
90	2,10
100	2,35

d_N mm	R_D m ² K/W
110	2,60
120	2,85
130	3,10
140	3,30
150	3,55
160	3,80
170	4,05
180	4,25
190	4,50
200	4,75

d_N mm	R_D m ² K/W
210	5,00
220	5,20
230	5,45
240	5,70
250	5,95
260	6,15
270	6,40
280	6,65
290	6,90
300	7,10

d_N mm	R_D m ² K/W
310	7,35
320	7,60
330	7,85
340	8,10
350	8,30
360	8,55
370	8,80
380	9,05
390	9,25
400	9,50

