

1. Vrsta proizvoda **Austrotherm EPS® A 100**
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 proizvoda: Sustav 3
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	
Dimenzije	Dužina L3	± 3 mm	
	Širina W3	± 3 mm	
	Debljina T2	± 2 mm	
	Pravokutnost S5	± 5 mm/m	
	Ravnost površine P10	10 mm	
	Dimenzijska stabilnost DS(N)5	± 5 %	
Toplinska otpornost	Toplinska otpornost R _D	pogledajte tablicu u nastavku	
	Toplinska vodljivost λ	0,037 W/mK	
Propusnost vodene pare	Difuzija vodene pare	NPD	
Čvrstoća na pritisak	Tlačna čvrstoća pri 10% stižljivosti CS(10)	100 KPa	
	Deformacija pod definiranim tlačnim i temperaturnim naprezanjem	NPD	
Vlačna čvrstoća/savijanje	Čvrstoća na savijanje BS	175 KPa	
	Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče TR	NPD	
Trajnost ponašanja pri požaru pod utjecajem topline, vremenskih prilika, starenja/degradacije	Svojstva trajnosti	NPD	
Trajnost toplinske otpornosti pod utjecajem topline, vremenskih utjecaja, starenja/degradacije	Svojstva trajnosti	NPD	
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)100-BS150

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

Polpisao za i u ime proizvođača:

Austrotherm d.o.o.
 Zabok, Industrijska ulica 12

Božana Kovačević Čović dipl.ing.kem.tehn.

Zabok, 07.2024.

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

d _N mm	R _D m ² K/W
10	0,25
20	0,50
30	0,80
40	1,05
50	1,35
60	1,60
70	1,85
80	2,15
90	2,40
100	2,70

d _N mm	R _D m ² K/W
110	2,95
120	3,20
130	3,50
140	3,75
150	4,05
160	4,30
170	4,55
180	4,85
190	5,10
200	5,40

d _N mm	R _D m ² K/W
210	5,65
220	5,90
230	6,20
240	6,45
250	6,75
260	7,00
270	7,25
280	7,55
290	7,80
300	8,10

d _N mm	R _D m ² K/W
310	8,35
320	8,60
330	8,90
340	9,15
350	9,45
360	9,70
370	10,00
380	10,25
390	10,50
400	10,80

