



Venest SpA  
Via Brentole 11,  
31037 Ramon di Loria (TV)  
Office +39 0423 485841  
Fax +39 0423 456389  
www.venest.it  
info@venest.it

PI & CF 04265250268  
REA TV n.336184  
Cap. Soc. I.V. € 1.500.000



## Tehnični list

# AVF

### OPIS PROIZVODA

AVF so trde izolacijske plošče narejene iz poliizo pene z zaprtocelično strukturo ter na zgornji in spodnji strani prekrite s paronepropustno večslojno A-Cell®.

### NAČIN VGRADNJE

- Toplotna izolacija za ravne in poševne strehe
- Toplotna izolacija tlakov
- Toplotna izolacija sten

### TEHNIČNE LASTNOSTI

Lastnosti	Oznaka [Enote]	Vrednost		Standard
<b>Gostota</b> vključujoč prekritje	MVA [Kg/m <sup>3</sup> ]	38,5±3,3		EN 1602
<b>Začetna termična prevodnost</b> merjena pri povpr. temp. 10°C (srednja vrednost)	$\lambda_{mean}$ [W/mK]	0,022		EN 12667
<b>Deklarirana termična prevodnost</b> Merjena pri povpr. temp. 10°C	$\lambda_D$ [W/mK]	40 mm	0,024	EN 13165 (Aneks A-C)
		50 mm		
		60 mm		
		70 mm		
		80 mm	0,023	
		90 mm		
		100 mm		
		110 mm		
120 mm				
<b>Termična odpornost</b> izračunana iz deklarirane termične odpornosti, starana vrednost ( $R_D=d/\lambda_D$ )	$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	d = 40 mm	1,65	EN 13165
		d = 50 mm	2,05	
		d = 60 mm	2,50	
		d = 70 mm	2,90	
		d = 80 mm	3,45	
		d = 90 mm	3,90	
		d = 100 mm	4,35	
		d = 110 mm	4,75	
d = 120 mm	5,20			
<b>Tlačna obremenitev</b> pri 10% deformaciji	$\sigma_{10}$ [kPa]	40 mm	≥130	EN 826
		50 , 60 , 70 mm	≥150	
		80 , 90 , 100 mm	≥175	
		110, 120 mm	≥140	

Lastnosti	Oznaka [Enote]	Vrednost	Standard
<b>Dolgotrajno vpijanje vode s popolnim potapljanjem</b> (28 dni)	WL(T) [%]	≤ 2	EN 12087 metoda 2A
<b>Dimenzijska stabilnost</b> pri (+70±2)°C in (90±5)%rel.vl za (48±1) h	DS (TH) [%]	Sprememba debeline: ≤ 4,0	EN 1604
		Sprememba dolžine: ≤ 1,0	
<b>Dimenzijska stabilnost</b> pri (-20±3)°C za (48±1) h	DS (TH) [%]	Sprememba debeline: ≤ 1,0	EN 1604
		Sprememba dolžine: ≤ 0,5	
<b>Reakcija na ogenj</b>	Euroclasse	F	EN 11925-2 EN 13501-1
<b>Specifična toplota</b>	C <sub>p</sub> J/kgK	1470	---

**Dimenzijske tolerance** (odstopanja od nominalnih vrednosti)

<b>Debelina (d)</b>	mm	D < 50	±2	EN 823	T2
		50 ≤ d ≤ 70	±3		
		d ≥ 80	-2 ; +5		
<b>Dolžina in širina (L)</b>	mm	L < 1000	±5	EN 822	
		1000 ≤ L ≤ 2000	±7,5		
		2000 ≤ L ≤ 4000	±10		
		L 4000	±15		
<b>Izgled</b>	Vsaka vizualna napaka na površini kot naprimer rahla vdolbina, zgubana prevleka, nepopolna zlepjenost izvira iz proizvodnjega procesa in ne predstavlja sprememb v glavnih značilnostih proizvoda.				

AVF plošče so podvržene natančni kontroli kakovosti skladno z evropskim standardom EN 13165 'Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) – Specifikacija' in postopkom našega internega sistema kakovosti (skladno z UNI EN 9001:2000).

Vsak paket je označen z etiketo, skladno z EN 13165, z navedeno CE oznako in poimenovanjem proizvoda.