

# FRAGMAT EPS 100

## Opis na proizvod

Rezana ploča od ekspaniran polistiren.

## karakteristiki na proizvod

Ploče Fragmat EPS 100 po pravilo se so bela boja, bez miris i ne sodržat štetni sastojki po zdravje. Izraboteni se vo pravoagolen oblik 0.5m x 1.0m , so standardni debelini od 10 do 200 mm.

Kvalitetot odgovara na standardot EN 13163, a gorlivosta( zapalivosta) odgovara po DIN 4102 vo klasa B1 ili po EN 13501-1 vo klasa E. Ne sodrži freon (CFC free).  
Kodna oznaka po EN 13163:

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-BS200-CS(10)100-WL(T)2-DS(N)2-DS(70,-)1

Karakteristiki <i>Characteristic</i>	EN Metoda <i>EN Method</i>	ed.mera <i>Unit</i>	Deklarirano <i>Declaration</i>	Tolerancija <i>Tolerance</i>
Dolžina	822	mm	L1	±3
širina	822	mm	W1	± 3
Debelina	823	mm	T1	± 2
Pravoaglost prema dolžina				
1000 mm	824	mm	S1	± 5
Ravnost	825	mm	P4	± 5
napreganje na svitkovanje	12089	kPa	BS200	≥ 200
Napreganje na pritisok	826	kPa	CS (10)100	≥ 100
pri 10% def.				
stabilnost na dimenzii	1603	%	DS(N)2	± 0,2
stabilnost na dimenzii	1604	%	DS(70,-)	< 1.0
pri 70 ° C				
Gorenje	EN 13501-1 DIN 4102		klasa E B1	
Toplotna provodlivost ( $\lambda_D$ )	12667	W/m.K	0,032	

### Debelina / Thickness – d (mm)

10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
0.27	0.54	0.81	1.08	1.35	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.05	4.32	4.86	5.41

Toploten otpor / Thermal resistance – RD [m2K/W]

## Podračje na upotreba

Ploči Fragmat EPS 100 se upotrebuvaat kako toplotna izolacija vo građežništvo, osobeno za izolacija na podovi i ravni krovovi

## Način na vgraduvanje

Najpogoden način e so lepenje i mehaničko pricvrstuvanj i prosto polaganje

## Skladiranje i ambalažiranje

Skladiranje e vo paketi po ca. 0.25 m3 , koi se ambalažirani so PE folija i se slozeni na paleta

skladiranje se vrši vo zatvoren prostor, zaštiteno od vlijanie na UV zraci, toplina , plamen i razni hemikalii koi mozat da go ostetat

## Za proizvodot e izdadeno:

- EC izjava za skladnost soglasno evropskata direktiva za građežni materijali