


Naziv proizvoda:	Isomaster EPS 100, polistirol ploča za termoizolaciju	
Proizvođač:	Masterplast YU Doo SRB-24000 Subotica, Bodrogvari Ferenc 172	
Dimenzije, pakovanje:	u balama, raspoložive debljine ploča od 2-3-4-5-6-7-8-10-12 cm-a	
Namena:	Za termoizolaciju betonskih podova normalne opterećenosti u prizemlju ili potkrovlju, po potrebi sa hidroizolacijom. Pogodno je još za izolaciju nehodajućih ravnih i zelenih krovova.	
Sastav:	Ekspandirani polistirol (EPS)	

Osobina	Način ispitivanja	Vrednost
Debljina	EN 823	T1 (±2mm)
Dužina	EN 822	L1 (±3mm ili 0,6%)
Širina	EN 822	W1 (±3mm ili 0,6%)
Pravokutnost	EN 824	S1 (±5mm/1000mm)
Ravnost	EN 825	P4 (±5mm)
Otpornost na savijanje	EN 12089	BS 150 (min 150 kPa)
Pritisna čvrstoća pri 10% sabijenosti	EN 826	CS(10)100 (min 100 kPa)
Dimenzionalna stabilnost, pri laboratorijskim uslovima	EN 1603	DS(N)5 – (pri 23°C i 50% vlažnosti: ≤0.5%)
Promena oblika pri datom pritisku i temperaturi	EN 1605	DLT(1)5 – (pod pritiskom o 20kPa, pri temperaturi od 80°C za 40sati)
Gorivost	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	E
Koeficijent toplotne provodljivosti ( $\lambda_D$ )	EN 12667	0,038 W/mK
Termička otpornost (pri nominalj debljini od 50mm)	EN 12667	1,30 m <sup>2</sup> K/W
Parodifuziona otpornost ( $\mu$ )	EN 12086	30-70

Oznaka:  
Po standardu MSZ 7573:2002: žuta linija

Pravila ugradnje:  
Može se izložiti prosečnim mehaničkim opterećenjima. Kod ugradnje treba imati u vidu da materijal oštećuje sunčeva svetlost, vodena para, vlaga i sitni glodari. Ne preporučuje se upotreba pri temperaturnim uslovima preko 70°. Lepljenje se vrši upotrebom lepila bez razređivača ili lepila na bazi cementa. Razređivači oštećuju materijal! Reže se pilom sa sitnim zubima, skalpelom ili vrućom žicom

Pravila čuvanja i lagerisanja:  
Ne sme se izložiti direktnom izvoru toplote, čuvati od vlage.

Garancija:  
Garancija važi u slučaju pravilnog skladištenja, pravilne primene i uz dokaze o kupovini (račun).

Važeći propisi:  
MSZ EN 13163:2001, MSZ 7573:2002

Oznaka podobnosti, ocenjivanje:  
EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P4 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5

Moguće štetnosti:  
Ne predstavlja opasnost na zdravlje

Ovaj tehnički list je sastavljen po trenutno poznatim podacima i informacijama koje se odnose na proizvod. Sadržaj ovog lista se stalno kontroliše, po potrebi se menja i u slučaju pojave novih podataka se proširuje. Tehnički podaci se odnose na proizvod, ali pošto se ne zna za sve mogućnosti korišćenja, u svakom slučaju izvođač ima obavezu da se postara za pravilnu namenu proizvoda.

Tehnički list važi za proizvode stavljene u promet od 01.01.2010 do promene ili povlačenja dokumenta. Pošto sadržaj tehničkog lista se stalno menja obaveza je projektanta/izvođača/krajnjeg korisnika da im je na raspolaganju najnovija verzija tehničkog lista (\* videti datum izdavanja dole). Važeća verzija tehničkog lista je dostupna na internet prezentaciji [www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com).