

KEMPOR EPS PG

Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)2-CS(10)200

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,033 W/mK	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	ρ	~ 30 kg/m ³	
Debljina (22mm ploča + 20 mm čepovi = 42 mm)	T1	42 mm ± 2 mm	HRN EN 823:1998
Dužina	L1	1200 ± 3 mm	HRN EN 822:1998
Širina	W1	600 ± 3 mm	HRN EN 822:1998
Pravokutnost	S1	± 5 mm/m	HRN EN 824:1998
Ravnost	P3	± 10 mm	HRN EN 825:1998
Čvrstoća pri savijanju	BS250	≥ 250 kPa	HRN EN 12089:1998
Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima	DS(N)5	≤ 0,5 %	HRN EN 1603:1998
Dimenzijska stabilnost pri povišenoj temperaturi	DS(70,-)2	≤ 2 %	HRN EN 1604:1998
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	WL(T)2	≤ 2 %	HRN EN 12087:1998
Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10)200	≥ 200 kPa	HRN EN 826:1998
Paropropusnost	μ	30-70	HRN EN 12086:1998
Temperaturna postojanost		kratkotrajno 100 °C dugotrajno 80 °C	

- mogućnost ugrađivanja cijevi za podno grijanje promjera od 16mm do 20mm
- razmak između cijevi može biti 75mm, 150mm, 225mm itd. (u segmentima po 75mm)

Debljina	Deklarirani toplinski otpor R_D
22 mm (ploča)	0,67 m ² K/W