

KEMPOR EPS F

Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS135-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR150

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,038 W/mK	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	ρ	16-18 kg/m ³	
Debljina	T2	debljina \pm 1 mm	HRN EN 823:1998
Dužina	L2	1000 \pm 2 mm	HRN EN 822:1998
Širina	W2	500 \pm 2 mm	HRN EN 822:1998
Pravokutnost	S2	\pm 2 mm/m	HRN EN 824:1998
Ravnost	P4	\pm 5 mm	HRN EN 825:1998
Čvrstoća pri savijanju	BS135	\geq 135 kPa	HRN EN 12089:1998
Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima	DS(N)2	\leq 0,2 %	HRN EN 1603:1998
Dimenzijska stabilnost pri povišenoj temperaturi	DS(70,-)1	\leq 1 %	HRN EN 1604:1998
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)	\leq 0,5 kg/m ²	HRN EN 12087:1998
Vlačna čvrstoća	TR150	\geq 150 kPa	HRN EN 1607:1998
Paropropusnost	μ	20 - 40	HRN EN 12086:1998
Temperaturna postojanost		kratkotrajno 100 °C dugotrajno 75 °C	

Deklarirani toplinski otpor R_D :

debljina	R_D	debljina	R_D	debljina	R_D
10 mm	0,26 m ² K/W	60 mm	1,58 m ² K/W	110 mm	2,89 m ² K/W
20 mm	0,53 m ² K/W	70 mm	1,84 m ² K/W	120 mm	3,16 m ² K/W
30 mm	0,79 m ² K/W	80 mm	2,11 m ² K/W	130 mm	3,42 m ² K/W
40 mm	1,05 m ² K/W	90 mm	2,37 m ² K/W	140 mm	3,68 m ² K/W
50 mm	1,32 m ² K/W	100 mm	2,63 m ² K/W	150 mm	3,95 m ² K/W