

KEMPOR EPS 70

Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS115-DS(N)5-CS(10)70

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	15 kg/m ³	
Debljina	T1	debljina \pm 2 mm	HRN EN 823:1998
Dužina	L1	1000 \pm 3 mm	HRN EN 822:1998
Širina	W1	500 \pm 3 mm	HRN EN 822:1998
Pravokutnost	S1	\pm 5 mm/m	HRN EN 824:1998
Ravnost	P3	\pm 10 mm	HRN EN 825:1998
Čvrstoća pri savijanju	BS115	\geq 115 kPa	HRN EN 12089:1998
Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima	DS(N)5	\leq 0,5 %	HRN EN 1603:1998
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)0,5	\leq 0,5 kg/m ²	HRN EN 12087:1998
Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10)70	\geq 70 kPa	HRN EN 826:1998
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