

## KEMPOR EPS 100

### Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-DS(N)5-WL(T)3-CS(10)100

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,037 W/mK	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	$\rho$	20 kg/m <sup>3</sup>	
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	BS150	$\geq$ 150 kPa	HRN EN 12089:1998
Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima	DS(N)5	$\leq$ 0,5 %	HRN EN 1603:1998
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	WL(T)3	$\leq$ 3 %	HRN EN 12087:1998
Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10)100	$\geq$ 100 kPa	HRN EN 826:1998
Paropropusnost	$\mu$	30-70	HRN EN 12086:1998
Temperaturna postojanost		kratkotrajno 100 °C dugotrajno 80 °C	

### Deklarirani toplinski otpor $R_D$ :

debljina	$R_D$	debljina	$R_D$	debljina	$R_D$
10 mm	0,27 m <sup>2</sup> K/W	60 mm	1,62 m <sup>2</sup> K/W	110 mm	2,97 m <sup>2</sup> K/W
20 mm	0,54 m <sup>2</sup> K/W	70 mm	1,89 m <sup>2</sup> K/W	120 mm	3,24 m <sup>2</sup> K/W
30 mm	0,81 m <sup>2</sup> K/W	80 mm	2,16 m <sup>2</sup> K/W	130 mm	3,51 m <sup>2</sup> K/W
40 mm	1,08 m <sup>2</sup> K/W	90 mm	2,43 m <sup>2</sup> K/W	140 mm	3,78 m <sup>2</sup> K/W
50 mm	1,35 m <sup>2</sup> K/W	100 mm	2,70 m <sup>2</sup> K/W	150 mm	4,05 m <sup>2</sup> K/W