

## KEMPOR EPS F LT

### Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR100

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	<b>0,042 W/mK</b>	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	$\rho$	~ 14 kg/m <sup>3</sup>	
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	BS100	$\geq$ 100 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 <sup>2</sup>	HRN EN 12087:1998
Vlačna čvrstoća	TR100	$\geq$ 100 kPa	HRN EN 1607:1998
Paropropusnost	$\mu$	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	0,24 m <sup>2</sup> K/W	70 mm	1,67 m <sup>2</sup> K/W	130 mm	3,10 m <sup>2</sup> K/W
20 mm	0,48 m <sup>2</sup> K/W	80 mm	1,90 m <sup>2</sup> K/W	140 mm	3,33 m <sup>2</sup> K/W
30 mm	0,71 m <sup>2</sup> K/W	90 mm	2,14 m <sup>2</sup> K/W	150 mm	3,57 m <sup>2</sup> K/W
40 mm	0,95 m <sup>2</sup> K/W	100 mm	2,38 m <sup>2</sup> K/W	160 mm	3,81 m <sup>2</sup> K/W
50 mm	1,19 m <sup>2</sup> K/W	110 mm	2,62 m <sup>2</sup> K/W	180 mm	4,26 m <sup>2</sup> K/W
60 mm	1,43 m <sup>2</sup> K/W	120 mm	2,86 m <sup>2</sup> K/W	200 mm	4,76 m <sup>2</sup> K/W