

## FRAGMAT XPS 300 GI

## Opis proizvoda

XPS – Ploča od ekstrudiranog polistirena; ne sadrži freon (CFC free, FCKW frei).

## Svojstva proizvoda



13

Format: Standardni format: 1250 x 600 mm  
 Debljina: Od 20 mm do 140 mm  
 Obrada: Glatka površina, ravni rubovi  
 Temperaturna postojanost: od -50°C do 70°C Dugotrajno  
 80°C Kratkotrajno  
 Norma: HRN EN 13164

CE-kodna oznaka:

**XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-FTCD1**

## Tehnička svojstva

Karakteristika	EN Metoda	Jed. mjere	Deklarirano	Tolerancija
Debljina	EN 823	mm	T1	$d_N < 50mm$ ±2
				$50mm \leq d_N \leq 120mm$ -2/+3
				$d_N > 120mm$ -2/+8
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	EN 826	kPa	CS(10)Y	d>20; 300 kPa d=20; 200 kPa
Dugotrajna vodoupojnost pri uranjanju	EN 12087	%	WL(T)0,7	≤ 0,7
Dugotrajna vodoupojnost pri difuziji	EN 12088	%	WD(V)	≤ 3
Stabilnost izmjera u uvjetima određene temperature	EN 1603	%	DS(70, 90)	≤ 5
Deformacija u uvjetima određenih tlačnih i temperaturnih opterećenja	EN 1605	%	DLT(2)5	≤ 5
Otpornost protiv smrzavanja/odmrzavanja (maksimalno upijanje vlage)	EN 12091	%	FTCD1	≤ 1
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	Razred E	/
Toplinska provodljivost $\lambda_D$	EN 12667	W/m.K		Vidi tablicu

Toplinski otpor  $R_0$ 

Debljina (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140
$\lambda_0$ (W/m.K)	0,033	0,034				0,036		0,037	
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,60</b>	<b>0,85</b>	<b>1,15</b>	<b>1,45</b>	<b>1,75</b>	<b>2,20</b>	<b>2,75</b>	<b>3,20</b>	<b>3,75</b>

## Područje uporabe

Toplinska izolacija za izolaciju u uvjetima većih tlačnih opterećenja i vlage.

## Ugradnja

Fragmat XPS 300 toplinsko izolacijske ploče se s obzirom na način uporabe ugrađuju ljepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodnim polaganjem. Kod ugradnje se je potrebno pridržavati uputa za ugradnju, važećih Zakonskih propisa i pravila struke.

## Pakiranje

Paketi u PE-Foliji cca. 0,3 m<sup>3</sup>; Paleta (cca. 3,6 m<sup>3</sup>).

## Skladištenje

Skladištiti u natkrivenim prostorima, odvojeno od izvora UV, izvora topline, otvorenog plamena te spriječiti kontakt s agresivnim materijalima / kemikalijama i njihovim parama.

## Postupanje s otpadom

Nastali otpad u primjeni proizvoda uključivo i ambalažu u koju je upakiran, zbrinuti sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13.

## Certifikati

Izveštaj o početnom ispitivanju (ITT) koji je izdao ZAG Ljubljana.  
 Izjava o svojstvima №: XPS-GI-001/16 u skladu s UREDBOM (EU) br. 305/2011

datoteka:

903 teh.list.Fragmat XPS300 GI - 16

Proizvođač: FRAGMAT TIM d.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško, [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

Ljubljana: Tel.: +386 (0)1 540 53 79 Fax.: +386 (0)1 524 86 94

Za HR

FRAGMAT H d.o.o. Sv. Križ Začretje, D. Pačetina 1a, T:+385(0)49 2287 05; F: +385(0)49 22 78 63