

## FRAGMAT XPS 300 NI

## Opis proizvoda

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

## Svojstva proizvoda



13

Format: Standardni format: 1250 x 600 mm  
 Debljina: Od 20 mm do 120 mm  
 Površinska obrada: Napolitanka, ravni rubovi  
 Temperaturna postojanost: od -50°C do 70°C Dugotrajno  
 80°C Kratkotrajno  
 Norma: HRN EN 13164

CE-kodna oznaka:

50 mm ≤ dN ≤ 120 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)2-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)110-FTCD1

30 mm ≤ dN ≤ 40 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-FTCD1

20 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)200-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	dN < 50mm ± 2
				50mm ≤ dN ≤ 120mm -2/+3
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	EN 826	kPa	CS(10/Y)200 CS(10/Y)300	dN = 20 mm ≥ 200 dN > 20 mm ≥ 300
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	EN 12087	%	WL(T)0,7	≤ 0,7
Dugotrajna vodoupojnost s difuzijom vodene pare	EN 12088	%	WD(V)3	20 mm ≤ dN ≤ 40 mm ≤ 3 50 mm ≤ dN ≤ 120 mm ≤ 2
Dimenz. stabilnost izmjera u uvjetima određene temperature	EN 1604	%	DS(70,90)	≤ 5
Deformacija u uvjetima određenih tlačnih i temperaturnih opterećenja	EN 1605	%	DLT(2)5	≤ 5
Određivanje puzanja pod tlačnim opterećenjem	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)110	50 mm ≤ dN ≤ 120 mm 110
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje pri dugotrajnom upijanju vlage difuzijom	EN 12091	%	FTCD 1	≤ 1
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	Razred E	/
Toplinska provodljivost λD	EN 12667	W/m·K		vidi tablicu

Toplinski otpor R<sub>0</sub>

dN (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
λ <sub>0</sub> (W/m K)	0,033			0,034		0,035		0,036
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,30	2,85	3,35

## Područje uporabe

Toplinska izolacija za veća opterećenja i u uvjetima vlažnosti

## Način ugradnje

FRAGMAT XPS 300 toplinsko izolacijske ploče se s obzirom na način uporabe ugrađuju lijepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodnim polaganjem. Kod ugradnje je potrebno je poštovati naputke za ugradnju, važeće zakonske propise i pravila struke.

## Pakiranje

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

## Skladištenje

Skladište se u natkrivenim prostorima zaštićene od direktnog djelovanja UV zraka, odvojene od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.

## 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:

Izvještaj o početnom ispitivanju tipa (ITT) od ZAG Ljubljana, IGH Zagreb, OFI Dunaj. Proizvod je u skladu s EN 13164 : 2013 + A1 : 2015 i UREDBOM (EU) br. 305/2011