

FRAGMAT XPS 300 NI

Opis izdelka

XPS – Plošča iz ekstrudiranega polistirena; ne vsebuje freonov (CFC free, FCKW frei) in HBCD.

Lastnosti izdelka

Format: Standardni format: 1250 x 600 mm
 Debelina: Od 20 mm do 120 mm
 Izvedba: Površina napolitanka, robovi ravni
 Temperaturna obstojnost: od -50°C do 70°C Dolgotrajno
 80°C Kratkotrajno
 Standard: SIST EN 13164



13

CE-kodna označba:

50 mm ≤ d ≤ 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 ≤ d ≤ 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

Tehnične lastnosti

Karakteristika	EN Metoda	Enota	Deklarirano	Toleranca
Debelina	EN 823	mm	T1	$d_N < 50 \text{ mm}$ ±2
				$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$ -2/+3
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	CS(10/Y)200 CS(10/Y)300	$d_N = 20 \text{ mm}$ ≥200 $d_N > 20 \text{ mm}$ ≥300
Dolgotrajno vpijanje vode pri popolni potopitvi	EN 12087	%	WL(T)0,7	≤ 0,7
Dolgotrajno vpijanje vode z difuzijo vodne pare	EN 12088	%	WD(V)3 WD(V)2	$20 \text{ mm} \leq d_N \leq 40 \text{ mm}$ ≤ 3 $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$ ≤ 2
Dimenzijska stabilnost pri določeni temperaturi in vlagi	EN 1604	%	DS(70,90)	≤ 5
Deformacija pri določeni tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih	EN 1605	%	DLT (2)5	≤ 5
Ugotavljanje lezenja pod tlačno obremenitvijo	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)110	$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$ 110
Odpornost na zmrzovanje /	EN 12091	%	FTCD 1	≤ 1
Gorenje	EN 13501-1	/	Evrrozred E	/
Toplotna prevodnost λ_D	EN 12667	W/m.K		v tabeli

Toplotna upornost R_0

d_N	20	30	40	50	60	80	100	120
λ_D	0,033		0,034			0,035		0,036
R_D	0,6	0,9	1,2	1,45	1,75	2,3	2,85	3,35

Področje uporabe

Toplotna izolacija za večje obremenitve in vlažna okolja.

Vgradnja

Fragmat XPS 300 toplotnoizolacijske plošče se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrditvijo ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

Embaliranje

Paketi v PE-Foliji cca. 0,3 m³; Paletirano (cca. 3,6 m³).

Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov UV, virov toplote, plamena, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

Ravnanje z odpadki

Ravnanje z embalažo izdelka po uporabi je preneseno na pooblaščen družbo za ravnanje z odpadno embalažo.

Certifikati

ITT test opravljeni pri ZAG Ljubljana, IGH Zagreb, OFI Dunaj
 Izdelek je v skladu z EN 13164 : 2013 + A1 : 2015 in UREDBO (EU) št. 305/2011