

FRAGMAT XPS 300 GE

Opis izdelka

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

Lastnosti izdelka



13

Format: Standardni format: 2500 x 600 mm
 Debelina: Od 30 mm do 120 mm
 Izvedba: Gladka površina, robovi na pero in utor
 Temperaturna obstojnost: od -50°C do 70°C Dolgotrajno
 80°C Kratkotrajno
 Standard: SIST EN 13164

CE-kodna označba:

50 mm ≤ d ≤ 120mm: 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 ≤ 40mm: XPS EN 13164 -T1-CS(10/Y)300-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	$d_N < 50mm$ ±2
				$50mm \leq d_N \leq 120mm$ -2/+3
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	CS(10/Y)300	> 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	$30mm \leq d_N \leq 40mm$ ≤3
				$50mm \leq d_N \leq 120mm$ ≤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	$50mm \leq d_N \leq 120mm$ 110
Odpornost na zmrzovanje / odtaljevanje po dolgotrajnem vpijanju vode z difuzijo	EN 12091	%	FTCD 1	≤ 1
Gorenje	EN 13501-1	/	Evroražred E	/
Toplotna prevodnost λ_D	EN 12667	W/m.K		v tabeli

Toplotna upornost R_D

d_N	30	40	50	60	80	100	120
λ_D	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,036
R_D	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 pritrdjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

Embaliranje

Paketi v PE-Foliji cca. 0,6 m³; Paletirano (cca. 7,2 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

datoteka:

903 teh.list.FXPS-300GE-01-2019