

Tehnički podaci

Fibrostir GBT

Ekstrudirana poliesterska pjena (XPS) toplinsko – izolacijska ploča sa strukturiranom površinom namjenjena sa žbukanje sa utorom. Korištenje u fasadnim sistemima za soklove, izolacije zidova podruma, odnosno na svim mjestima, gdje je moguća aplikacija u svezi s njenom namjenom.

Moguće korištenje s građevinskim materijalom, običajeno upotrebljivanim na gradilištu. Otporno na: kiseline, lužine, otopine soli, hlapljive stvari koje ne sadrže asfalt, maks +70°C, s tekućim asfaltom bez otapala.

Oznaka:

XPS EN 13164-T2-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-WL(T)0,7 WD(V)2-FTCD2

XPS EN 13164-T2-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-WL(T)0,7 WD(V)3*-FTCD2

Glavne značajke		Svojstva	
Dimenzija		T2	
Toplinksa provodljivost	Debljina (mm)	40	0,034
		50 – 120	0,035
Tlačna čvrstoća (kPa)			
		40 - 200	≥ 300
Dimenzionalna stabilnost		DS(70,90)	
Vlačna čvrstoća na ravninu ploče kPa)		TR 200	
Vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju		WL(T)0,7	
Vodoupojnost difuzijom		WD(V)2>170	
Vodoupojnost difuzijom*		WD(V)3 <170	
Stupanj deformacije kod određene tlačne čvrstoće i temperature		DLT(1)5	
Stupanj otpornosti na smrzavanje poslije potpunog uranjanja u vodu		FTCD2	
Reakcija na vatru		E	

Dimenzija ploča **600 x 1250** mm – Oblik ruba: utor

Debljina: **40, 50, 60, 80, 100, 120,140,150,160,180,200** mm

Materijal uništavaju: razrjeđivači (acetone, benzol, nitro otapala, naftaj, benzin, ksilol, terpentin).

Ne sadrži supstance opasne po okoliš. Materijal je otporan na gljive i bakterije. Ne služi kao hrana za životinje, ne podržava rast bilja. Glodavci, insekti i ptice mogu oštetiti površinu, zbog toga je potrebno štiti površinu od mehaničkog oštećenja kod aplikacije.

Obrada: moguće jednostavno sječenje ostrim nožem, pilom ili električnom rezačem.

Transport i skladištenje: Kod rukovanje i tijekom transporta moraju biti poštovani osnovni protupožarni propisi. U slučaju dužeg skladištenja proizvoda je potrebno štiti od direktnih ultraljubičastih zraka i od mehaničkog oštećenja. U slučaju pravilnog skladištenja je korištenje ploča praktički neograničeno.

Uporaba: Primjena ploča je moguća svugdje, gdje je to prihvatljivo s tehničkim parametrima proizvoda. Mogu se koristiti u okviru zgrada s općim uvjetom za toplinsko izolacijske ploče, da nakon aplikacije daske ne smije biti postavljena bez mehaničke zaštite. Ako nije sasvim dovršen sistem, mora biti osigurana mehanička zaštita od opterećenja protiv opterećenja i UV zraka. Kod aplikacije ispod žbuke odnosno TIS moguća je aplikacija ploče sa strukturiranom (wafel), odnosno brušenom površinom.

Pojam "žbuka" označava sustav lijepljeni ljepilom, pojačan mrežicom i ožbukana minimalno 1-3 mm žbukom.

Pod pojmom "obložen" razumije se površina bez žbuke, gdje se na lijepljene odnosno učvršćene ploče aplicira maksimalno 45 kg/m² težak keramički ili kameni materijal s uobičajenom debljinom 05-2,5 cm.

TIS i XPS ožbukana ili obložena rješenja aplicirana ljepilom moraju biti u skladu sa propisima MÉVSZ (Magyar Epitokémia és Vakolat Szovetseg), TIS (Toplinski izolacijski sistem)

www.mevsz.hu.

Ovaj tehnički list je sačinjen temeljem aktualno dostupnih općih informacija u svezi s proizvodom. Sadržaj dokumenta podliježe tekućoj kontroli. U opravdanim razlozima može biti ažuriran. Proizvod ispunjava tehničke parametre, ali s obzirom na činjenicu, da nisu unaprijed poznate sve mogućnosti njegovog konačnog korištenja, ali za njegovu ugradnju u potpunosti odgovara projektant, odnosno osoba, koja ga postavlja, koji su obvezni provjeriti mogućnost pravilnog korištenja. Ovaj tehnički list važi za proizvode tvrtke Fibrothermica Kft., do modifikacije istog, odnosno do njegovog ukidanja.

Nyirád 01.03.2020