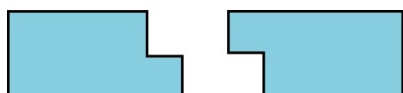


MŰSZAKI ADATLAP MA 003



FibroStir PBT

Zártcellás extrudált polisztirol keményhab (XPS) **hőszigetelő, sima felülettel, lépcsős éllel.** Nagy terhelhetőség mellett; **Talajjal érintkező épületszerkezetben**, talajon fekvő **padlóban** vízszigeteléssel nem védetten. Előre gyártott homlokzati vasbeton **szendvics-panelben**, lefele hűlő **födémén**, beton, vasbeton **aljzat alatt. Fordított rétegrendű (IRMA) tetőben**, egy rétegben a csapadékvíz szigetelés felett fektetve, extenzív és intenzív **zöldtetőben**, egy rétegben. „**Kettős**” **hőszigetelésű (DUO) tetőben. Magastetőben teherhordó szerkezet felett**, valamint a termék műszaki teljesítményét meg nem haladó igénybevételi helyekre.

Szabvány szerinti jelölés:

XPS EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-WL(T)0,7 WD(V)2-FTCD2

XPS EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-WL(T)0,7 WD(V)3-FTCD2

Alapvető terméktulajdonságok:		Műszaki teljesítmény:
Vastagsági tűrés		T1
Hővezetési tényező λ_D (W/mK)	40	0,034
	50 - 200	0,035
Nyomófeszültség (kPa)	40 - 200	≥ 300
Méretállandóság		DS(70,90)
Felületre merőleges húzószilárdság (kPa)		TR 200
Hosszú idejű vízfelvétel		WL(T)0,7
Páradiffúziós vízfelvétel		WD(V)2 ≥ 170
Páradiffúziós vízfelvétel		WD(V)3 ≤ 170
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		DLT(1)5
Fagyás-olvadás ellenálló képesség teljes vízbemerítés után		FTCD2
Tűzvédelmi osztály		E

Táblaméret: **600 x 1250 mm** – Élképzés: **lépcsős**

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

Összeférhető az építkezéseken általában használatos anyagokkal. **Ellenáll:** híg savaknak, lúgoknak, sóoldatoknak, illékony összetevőt nem tartalmazó bitumeneknek, legfeljebb +70°C-ig, oldószermentes bitumenes hidegragasztóknak, alifás alkoholoknak. **Károsítják:** szerves oldószerek (aceton, benzol, nitrohigító, dízelolaj, benzin, xilol, terpentín) **Hőtágulási együtt-hatója** 6-7 mm/m/100K amit körültekintő tervezéssel figyelembe kell venni.

Egészséget- és környezetet károsító hatása nincs. Anyagát gombák, baktériumok nem támadják meg. Állatoknak táplálékul-, növényeknek tápanyagforrásként nem szolgál. Rágcsálók, rovarok, madarak megrongálhatják, ezért azok távoltartásáról **mechanikai védelemmel a beépítés helyén kell gondoskodni.**

Feldolgozhatóság: jól vágható éles vágóeszközzel, sűrű fogazatú kézi-, vagy gépi fűrészsel, elektromos fűtőszálú kézi-, vagy gépi vágóval.

Tárolás, szállítás: A lemezeket a Tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokra előírt szabályok szerint kell kezelni és tárolni. Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya fénytől, valamint sérülésektől védeni kell. E feltételek teljesülése mellett a lemezek korlátlan ideig felhasználhatóak.

Alkalmazás: A lemezek műszaki teljesítményeiket meg nem haladó igénybevételi helyeken, az épületek minden részén alkalmazhatóak, azzal a minden hőszigetelő anyagra érvényes-kítéssel, hogy a végleges beépítést követően sehol nem maradhat védelem, burkolat, kérgesítés nélkül! Amíg el nem készül a végleges szerkezet, addig meg kell óvni az ellenálló képességét meghaladó mechanikai terhelésektől, valamint a közvetlen UV sugárzástól.

Ragasztott rögzítéskor max. +70°C hőmérsékletű (Pl.: bitumenes) és/vagy oldószermentes (Pl.: ragasztó PUR) ragasztóanyag alkalmazható.

Hagyományos hőszigetelő rendszer-, vagy burkolat-ragasztók a sima felületű XPS megfelelő ragasztására nem alkalmasak!

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglalt tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról. Ezen műszaki adatlap érvényes a Fibrotermica Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig.

2020.04.01