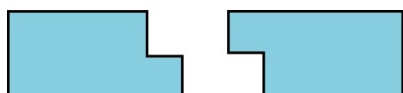


## MŰSZAKI ADATLAP MA 002



# FibroStir GBT

**Zártcellás** extrudált polisztirol keményhab (XPS) hőszigetelő, üzemileg **gofry mintázott vakolathordó** felülettel, **lépcsős éllel**. **Homlokzati hőszigetelő rendszerbe** (THR-be – Teljes Hőszigetelő Rendszer), **pincefalra, épületlábazatra**, valamint a termék műszaki teljesítményét meg nem haladó igénybevételi helyekre.

Szabvány szerinti jelölés:

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

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

Alapvető terméktulajdonságok:		Műszaki teljesítmény:
Vastagsági tűrés		T2
Hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/mK)	40	0,034
	50 - 200	0,035
Nyomófeszültség (kPa)		
	40 - 200	$\geq 300$
Méretállandóság		DS(70,90)
Felületre merőleges húzószilárdság (kPa)		TR 200
Hosszú idejű vízfelvétel		WL(T)1,5
Páradiffúziós vízfelvétel		WD(V)2 $\geq$ 170
Páradiffúziós vízfelvétel		WD(V)3 $\leq$ 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, terpentin) **Hőtágulási együttl-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 hő-szigetelőanyagra érvényesítéssel, 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.

A vakolt, vagy burkolt részeken csak a mintázatos-, vagy a mart felületű típus alkalmazható. „Vakolt” alatt a hőszigetelő rendszerragasztóba ágyazott üvegszövet-hálóval erősítésű kérget kell érteni, általában 1 - 3 mm vastag vékony vakolattal.

„Burkolt” alatt a vakolat nélküli, előbb leírt, dűbelezett kéregre ragasztott max. 45 kg/m<sup>2</sup> súlyú, általában 0,5 - 2,5 cm vastag kerámia, vagy kőburkolatot kell érteni.

Az XPS alapú THR-ek és a ragasztott burkolatos megoldásoknál is az alapelv a MÉVSZ (Magyar Építőkémi és Vakolat Szövetség) THR (Teljes Hőszigetelő Rendszer) Műszaki és Kivitelezési-, valamint a Kerámiaburkolatok Kialakítása Műszaki Irányelvében foglaltak követése, betartása. (elérhető, letölthető: [www.mevsz.hu](http://www.mevsz.hu))

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak 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.

2020.01.04.