

## MŰSZAKI ADATLAP

### Thermo Dam Grafit EPS 80 Homlokzati Hőszigetelő Lemez

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-CS(10)80-BS180-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,2

**Az anyagról:** a szürke, grafitadalékos expandált polisztirol (EPS) hőre lágyuló, műanyag keményhab hőszigetelő termék. Hangszigetelő műszaki teljesítménye elhanyagolható. Az anyag zsugorodása a korszerű vákuumos tömbösítési eljárásnak köszönhetően rövid idő után elhanyagolható, kiszállítást követően a termék térfogatállandó.

#### Az EPS-ek szabályozása:

- **MSZ EN 13.163** -harmonizált- Szabványnak megfelelően, hőszigetelő termékek épületekhez, gyári készítésű EPS termékek, műszaki előírások.
- **MSZ 7573** -harmonizált Szabványnak megfelelően, hőszigetelő termékek épületekhez, gyári készítésű EPS termékek, alkalmazási előírások
- **MSZ EN 13172** -harmonizált Szabványnak megfelelően, hőszigetelő termékek épületekhez, gyári készítésű EPS termékek, a megfelelőség értékelése

#### Jellemző műszaki teljesítményadatok:

Nyomószilárdság/feszültség:	Rövid idejű terhek esetén 10%-os összenyomódás mellett:	≥ 80 kPa
$\lambda_D$ Hővezetési tényező :		0,029 W/mK
Hajlítószilárdság:		≥ 180 kPa
Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság:		≥ 150 kPa
$\mu$ Páradiffúziós ellenállási szám:		20-40
Páradiffúziós tényező:		0,015-0,030 mg/Pahm
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:		+/- 0,2 %
Méretállandóság adott hő- és nedvesség tartalom esetén:		≤ 1%
Vízfelvétel, hosszú ideig tartó teljes bemelegítéssel:		≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Méretpontosság:	Vastagság:	+/- 1 mm
	Hosszúság:	+/-2 mm
	Szélesség:	+/-1 mm
	Derékszögűség:	≤ 1 mm/m
	Síklapúság:	≤ 3 mm
Tűzvédelmi osztály:		E

Hővezetési ellenállás (m<sup>2</sup>K/W) = EPS vastagság 'd' (méterben) : 'λ' (W/mK) hővezetési tényezővel.

**Csomagolás, jelölés:**

**Termékazonosító színjelölés:** egy piros sáv

**Gyártási méretek:**

- **Táblaméret:** 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm
- **Vastagság:** 10 mm-től 250 mm-ig

**Élképzés:** egyenes

**Felhasználási területei:** figyelemmel az **MSZ 7573**-as EPS Alkalmazási Szabványra

- **Falon**
- Homlokzati hőszigetelő rendszerekben (THR – Teljes Hőszigetelő Rendszer) függőleges-, ferde-, sík- és íves felületeken, vagy alulról hűlő árkádmennyezeteken
- **Födémén:**
- Alulról hűlő födémek alsó síkján kérgesítve homlokzati bevonat rendszerben
- **A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.**

**Viselkedése hőterhelésekkel szemben:**

65 °C és + 80 °C hőmérséklettartományban megtartja eredeti fizikai tulajdonságait, tartósan + 70 °C feletti környezetben alkalmazása nem javasolt. Égéskezelhető adalékának köszönhetően önállóan a tüzet nem terjesztik, égéshő elvételét követően önkioltó, HBCD mentes.

'E' tűzvédelmi osztályba sorolt, s2 alosztály szerint közepesen füstfejlesztő, d1 csepegve nem égő.

Olvadáspontjuk ~ 110 °C, gyulladási hőmérséklete ≥ 350 °C

**Kölcsönhatása más anyagokkal és környezettel:**

A termék önhordó, de beépítésekor az elvárt szilárdságú- és stabilitású alapon-, vagy alaphoz alkalmazható, kérgesítéssel-, burkolással.

Az általános építési termékekkel/anyagokkal összeférhető, műszaki teljesítményeit meg nem haladó igénybevételek esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Nedvességtől védett helyeken fejti ki kiváló hőszigetelő tulajdonságát. A víz nem károsítja, nem oldja, ne bontja, de a nedves termék hőszigetelő képessége kiszáradásig jelentősen leromlik. Kiszáradást követően eredeti műszaki teljesítményeit visszanyeri.

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)

### Feldolgozhatósága:

Egyszerűen-, könnyen feldolgozható. Jól vághatók éles vágóeszközzel, sűrű fogazatú kézi-, vagy gépi fűrészsel, elektromos fűtőszálú kézi, vagy -gépi vágóval.

### Tárolás, szállítás:

Az Euro-osztály „E” tűzvédelmi osztályba tartozó anyagokra előírt szabályok szerint kell kezelni és tárolni. Tartós tárolásnál a lemezeket napfénytől és sugárzó hőtől, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülésére, víztől, nedvességtől védeni kell.

### Tervezés, beépítés:

A közölt műszaki teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a Thermo Dam EPS 80-as hőszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható. Az anyagot sötét színe miatt kérgesítésig az intenzív napsugárzástól meg kell védeni. A felületi hőelnyelésre mértékadó méretváltozással reagál!

### Figyelmeztetés:

- Tartós tárolás esetén a terméket **fokozottan védeni kell** a közvetlen napsugárzástól, csapadéktól, nedvességtől!
- Az általános építési termékekkel/anyagokkal összeférhető, műszaki teljesítményeit meg nem haladó igénybevételek esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi.
- Az EPS termékek beépítésekor a kivitelezőknek nem kell különleges biztonsági intézkedéseket tenniük, mert a termékek nem ingerlők és nem mérgezők.
- Hulladékkezelése HAK 170604 szigetelőanyagok (amelyek különböznek az azbeszttartalmú és az egyéb veszélyes anyagot tartalmazó anyagoktól), mint a „nem veszélyes” hulladéokra vonatkozó szabályok szerint történhet.

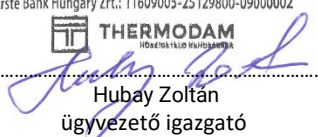
### KÉRÉSRE BIZTONSÁGI ADATLAP KAPHATÓ!

Debrecen, 2024.09.06.

STYRO-TEX KFT. 1.

4030 Debrecen, Monostorpályi út 162.  
Adószám: 11158255-2-09 • Cégjegyzékszám: 09-09-003323  
Erste Bank Hungary Zrt.: 11609005-25129800-09000002

 THERMODAM  
HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

  
Hubay Zoltán  
ügyvezető igazgató