

MŰSZAKI ADATLAP

Thermo Dam EPS LH4 Lépéshang Szigetelő Lemez

EPS-EN 13163-TC(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-DS(N)2-SD20-CP3

Az anyagról: a speciális (roppantott) fehér expandált polisztirol (EPS LH) hőre lágyuló, műanyag keményhab lépéshangszigetelő termék. Léghangszigetelő műszaki teljesítménye elhanyagolható.

Az LH EPS-ek osztályozása: terhelhetőség (T2, T4, T5) és dinamikai merevség szerint az **MSZ EN 13.163** -harmonizált- Szabványnak megfelelően történik.

Jellemző műszaki teljesítményadatok:

Terhelhetőség (az LH feletti burkolt aljzaton):		4 kN/m ²
Összenyomhatóság:		≤ 3 mm
λ _D Hővezetési tényező (közölt érték):		0,038 W/mK
Dinamikai merevség:		≤ 20 MN/m ³
μ Páradiffúziós ellenállási szám:		20-40
Páradiffúziós tényező:		0,015-0,030 mg/Pahm
Méretállandóság normál klímán:		+/- 0,2 %
Méret pontosság:	Vastagság	- 1 mm + 3 mm
	Hosszúság	+/- 2 mm
	Szélesség	+/- 1 mm
	Derékszögűség	+/- 1mm/m
	Síklapúság	< 3 mm
Tűzvédelmi osztály:		E

Hővezetési ellenállás (m²K/W) = EPS vastagság 'd' (méterben) : 'λ' (W/mK) hővezetési tényezővel.

Csomagolás, jelölés:

Termékazonosító színjelölés: kettő zöld sáv

Gyártási méretek:

- **Táblaméret:** 1000 x 500 mm
- **Vastagság:** 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm
- **Élképzés:** egyenes

Felhasználási területek: figyelembe véve az **MSZ 7573**-as EPS Alkalmazási Szabványt.

- Akusztikai komfort vonatkozásában a födémeknek két feladata van: 1. léghang szigetelés (léghanggátlás), 2. lépéshang szigetelés (lépéshangnyomás-szint csökkentés). A léghanggátlást a burkolatlan födémek léghangszigetelésével, azaz fajlagos tömegével kell megoldani. A lépéshang (kopogó hangok elleni) szigetelést a padlószerkezettel és -burkolattal kell megoldani. A „tömeg-rugó-tömeg” elv követésével. (tartófödém + EPS LH + burkolataljzat)
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken, ahol a hasznos teher értéke (MSZ 18021-1) a 4,0 kN/m²-t nem haladja meg. (Üzletek, tantermek, színházak, stb..)

Viselkedése hőterhelésekkel szemben:

65 °C és + 80 °C hőmérséklettartományban megtartja eredeti fizikai tulajdonságait, tartósan + 70 °C feletti környezetben alkalmazása nem javasolt. Égékésleltető 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, beépítéskor az elvárt szilárdságú- és stabilitású alapon-, vagy alaphoz kapcsolódó szerkezethez alkalmazható.

Az általános építési termékekkel/anyagokkal összeférhető, műszaki teljesítményeit meg nem haladó igénybevételek esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi. A víz nem károsítja, nem oldja, ne bontja, de a nedves termék fizikai jellemzői kiszáradásig jelentősen változhatnak. 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 padozataljzat úszó rétegét (beton, vagy esztrich) tartószerkezetileg méretezni kell ! (anyagtípus, vastagság, esetleges erősítés) padlófűtés esetén annak kialakításának figyelembevételével!
- A termék csak sérülés-, és szigetelésen átmenő anyagmentesen-, körítő falaktól rugalmas elválasztással fejt ki lépéshangszigetelő tulajdonságát !
- A közölt műszaki teljesítményadatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a THERMODAM EPS LH T4-es lépéshangszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.

Figyelmeztetés:

- Tartós tárolás esetén a terméket közvetlen napsugárzástól, csapadéktól nedvességtől meg kell védeni.
- 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**
HŐBIZTOSÍTÓ HULLADÉKMENTES


Hubay Zoltán

ügyvezető igazgató