

MŰSZAKI ADATLAP

ThermoDam EPS LH4 Lépéshang Szigetelő Lemez

EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DS(N)5-CP4-SD25

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 aljazaton):	4 kN/m ²	
Összenyomhatóság:	≤ 4 mm	
λ_D Hővezetési tényező (közölt érték):	0,038 W/mK	
Dinamikai merevség:	≤ 25 MN/m ³	
μ Páradiffúziós ellenállási szám:	20-40	
Páradiffúziós tényező:	0,015-0,030 mg/Pahm	
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	+/- 0,5 %	
Méret pontosság:	Vastagság	- 1 mm + 3 mm
	Hosszúság	+/- 0,6 %
	Szélesség	+/- 3 mm
	Derékszögűség	< 5 mm/m
	Síkbeliség	< 5 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: Szem előtt tartva 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, beépítésekor 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, nem bontja, de a nedves termék fizikai jellemzői kiszáradásig jelentősen megváltoznak. 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 vágatható 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 teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a THERMODAM EPS LH T4-es lépéshangszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.

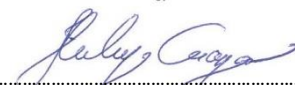
Figyelmeztetés:

- 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!

Budapest, 2024.09.18.

Thermodam Kft.
1211 Budapest, Szinesfém utca 5.
Cégjegyzékszám: 01-09-378417
Adószám: 26247007-2-43
Bezlsz.: 11738008-21482337-00000000
6.



Hubay Csörgő
ügyvezető igazgató