

Thermodam EPS80 hőszigetelő lemez

Expandált polisztirol keményhab lemez, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez.

Alkalmazási terület:

- Bevonatréteggel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerekben (THR-ben)
- Lefele hűlő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben (THR-ben)
- Benmaradó zsaluzatként (pld.: koszorúban, pillérekben) vakolva
- Kétrétegű falazatban, átszellőztetett légréssel vagy légrés nélkül
- Egyedi megrendelés alapján, homlokzati díszítő elemekhez

Termékjellemzők:

Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható. Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít. Kémiaileg semleges, környezetre káros anyagot nem tartalmaz.

Műszaki jellemzők	Thermodam EPS 100 (EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150-WL(P)0,2)		
	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati mód
Hővezetési tényező λ_d (közölt)	$\leq 0,038$ W/mK	-	MSZ EN 12667:2001
Hővezetési ellenállás $d_n=50$ mm	$\geq 1,30$ m ² K/W	-	MSZ EN 12667:2001
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	≥ 80 kPa	CS(10)80	MSZ EN 826:2013
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	-	-	MSZ EN 1605:2013
Hosszú idejű vízfelvétel részleges bemelegítéssel	$\leq 0,2$ kg/m ²	WL(P)0,2	MSZ EN 12087:2013 1A módszer
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40	-	MSZ EN 12086:2013
Páradiffúziós tényező	0,015-0,030 mg/Pa h m	-	-



Tűzvédelmi osztály	-	„E” tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13501- 1:2007+A1:2010
Hosszúság	1000 ± 2mm	L2	MSZ EN 822:2013
Szélesség	500 ± 1mm	W1	MSZ EN 822:2013
Vastagság	névleges érték ± 1 mm	T1	MSZ EN 823:2013
Derékszögűség	≤ ± 1 mm/m	S1	MSZ EN 824:2013
Síkbeliség	≤ 3 mm	P3	MSZ EN 825:2013
Hajlítózilárdság	≥ 125 kPa	BS125	MSZ EN 12089:2013
Felületre merőleges húzószilárdság	≥ 150	TR150	MSZ EN 1607:2013
Méretállandóság normál klímán	≤ 0,2 %	DS(N)2	MSZ EN 1603:2013
Méretváltozás 70°C-on terhelés nélkül	≤ 3 %	DS(70,-)3	MSZ EN 1604:2013

Csomagolás, jelölések:

A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba. Szabványos termékjelölés; 1 piros sáv.

lap mérete (mm)	vastagság (mm)	m ² /bála
1000 x 500	20	12
	30	8
	40	6
	50	5
	60	4
	80	3
	100	2,5
	120	2
	140	1,5
	150	1,5
	160	1,5
	180	1
200	1	

Egyedi méretekből is rendelhető.

Figyelmeztetés:

Tartós tárolás esetén a terméket közvetlen napsugárzástól, csapadéktól nedvességtől meg kell védeni. Fentiek betartása mellett a hőszigetelő lemez korlátlan ideig felhasználható.

A termékek veszélyesanyag kibocsátását nem vizsgálják, mivel az EPS termékek nem

tartalmaznak mérgező anyagokat, formaldehidet, klórozott szénhidrogéneket, stb.

Az EPS termékek beépítésekor a kivitelezőknek nem kell különleges biztonsági intézkedéseket tenniük, mert a termékek nem ingerlők és nem mérgezők.

