

Thermodam EPS100 hőszigetelő lemez

Terhelhető expandált polisztirol keményhab lemez.

Felhasználási területek:

- Talajjal érintkező épületszerkezetben, vízszigeteléssel védetten, normál terhelhetőséggel
- Felfelé hűlő födémen, belső térben, nagytáblás burkolat alatt, vagy esztrich aljzatbeton alatt, normál terhelhetőséggel
- Talajon fekvő padlóban, lefele hűlő födémen, esztrich, aljzatbeton alatt, normál terhelhetőséggel.
- Egyenes rétegrendű, nem járható lapostető

Termékjellemzők:

Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható, ahol normál nyomószilárdsági követelmény lép fel. Könnyen kezelhető, kis súlya mellett fokozott szilárdságot biztosít. Kémiaileg semleges, környezetre káros anyagot nem tartalmaz.

Műszaki jellemzők	Thermodam EPS 100 (EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5)		
	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati mód
Hővezetési tényező λ_d (közölt)	$\leq 0,037$ W/mK	-	MSZ EN 12667:2001
Hővezetési ellenállás $d_n=50$ mm	$\geq 1,35$ m ² K/W	-	MSZ EN 12667:2001
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	≥ 100 kPa	CS(10)100	MSZ EN 826:2013
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	≤ 5 %	DLT(1)5	MSZ EN 1605:2013
Hosszú idejű vízfelvétel részleges bemerítéssel	-	-	MSZ EN 12087:2013 1A módszer
Páradiffúziós ellenállási szám	30-70	-	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 ± 3mm	L3	MSZ EN 822:2013
Szélesség	500 ± 3mm	W3	MSZ EN 822:2013
Vastagság	névleges érték ± 2 mm	T2	MSZ EN 823:2013
Derékszögűség	≤± 2 mm/m	S2	MSZ EN 824:2013
Síkbeliség	≤ 5 mm	P5	MSZ EN 825:2013
Hajlítószilárdság	≥ 150 kPa	BS150	MSZ EN 12089:2013
Felületre merőleges húzószilárdság	-	-	MSZ EN 1607:2013
Méretállandóság normál klímán	≤ 0,5 %	DS(N)5	MSZ EN 1603:2013
Méretváltozás 70°C-on terhelés nélkül	-	-	MSZ EN 1604:2013

Csomagolás, jelölések:

A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba. Szabványos termékjelölés; 1 sárga 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, lejtésképzéssel 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.

