

Műszaki adatlap

Feszültségmentesítő, hangszigetelő, XPS lemezek

Sopro Board L

Építőlemez

Board L



Kiváló minőségű, rendkívül formatartó, vízálló építőlemez, mindkét oldalon speciális ásványi bevonattal és üvegszál szövetrel ellátott, extrudált polisztirol keményhab (XPS) tartólemezzel. Alkalmazható szerkezeti elemként belsőépítészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Vízszigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 alapján (10 mm vastagságtól).

- beltérre, falra, padlóra
- tökéletesen sík, formatartó építőlemez különböző vastagságban
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- vízzáró és hőszigetelő
- feszültségcsökkentő hatású kritikus aljzatokon
- kiválóan alkalmazható nedves és vizes helyiségekben
- ideális belső válaszfalokhoz felújításoknál és új épületeknél
- gyors munkavégzést és számos kialakítási lehetőséget biztosít
- közvetlenül burkolható, vakolható



Kiszerezés	db/raklap	Raklapsúly
Darab (230x60 cm; 10 mm)	1 db	50
Darab (230x60 cm; 20 mm)	1 db	50
Darab (230x60 cm; 30 mm)	1 db	36
Darab (230x60 cm; 40 mm)	1 db	36
Darab (230x60 cm; 50 mm)	1 db	26

Alkalmazási terület

Tökéletesen sík és formatartó építőlemez különböző vastagságban bel- és kültéri alkalmazásra. A Sopro Board különböző vastagsága korlátlan kialakítási lehetőséget biztosít: új épületek, felújítás, átalakítás a köz- és a magánszektorban.

Szigetelések előállítására építőlemezekkel kötésben, beltéren a W0-I-től a W2-I vízbehatólási osztályokig a DIN 18534 6. része alapján (Sopro Board L 10 mm-es vastagságban csak a W0-I és W1-I vízbehatólási osztályokban) .

Példák felhasználásra:

- fal, padló és mennyezet kiegyenlítése
- kádak és építményrészek burkolása
- fa vagy fém vázszerkezet falainak, mennyezetének burkolása
- térelválasztók kialakítása
- magasságkiegyenlítés, pl. a csempeburkolat és a határoló felületek között
- pódiumok vagy ülőalkalmatosságok építése
- bútorok, polcok vagy tárolóegységek építése
- fal, padló és mennyezet szigetelése
- lépcsők felújításához
- mosdókagylók egyedi kialakítása
- konyhapultok egyedi kialakítása
- ültetőládák és növénytárolók építése

Tulajdonságok

A Sopro Board mindkét oldalon vízzáró, speciális ásványi bevonattal és üvegszálal szövetrel ellátott építőlemez extrudált polisztirol keményhab (XPS) tartólemezzel. A Sopro Board rendkívül stabil, valamint kiváló nyomószilárdsággal rendelkezik csekély önsúly mellett.

Különböző vastagságban kapható:

- Sopro Board L 260 x 60 cm (10 mm)
- Sopro Board L 260 x 60 cm (20 mm)
- Sopro Board L 260 x 60 cm (30 mm)
- Sopro Board L 260 x 60 cm (40 mm)
- Sopro Board L 260 x 60 cm (50 mm)

Bedolgozás

A Sopro Board pontos méretre vágható késsel, fűrészszel vagy elektromos fűrészszel. Az esetleges csőátvezetések helyét, például koronafúróval, a mélyedéseket pedig marógéppel alakíthatják ki.

Szerelés fém vagy fa vázszerkezetre

Fontos megjegyzés: a Sopro Board L 10 mm vastagságtól maximum 30 cm szélességű vázszerkezethez 20 mm vastagságtól maximum 60 cm szélességű vázszerkezethez alkalmazható. A Sopro Board beépítése előtt megfelelő szerszámokkal vágja ki a meglévő csatlakozások vagy csőátvezetések helyét. Fából készült szerkezeti vázakra a Sopro Board L-t a kereskedelmi forgalomban kapható faforgácslap csavarokkal, valamint Sopro Board Disc rögzítőtányér segítségével csavarozza fel. A megfelelő csavaroknak 20 mm-rel hosszabbnak kell lenniük, mint a felhasznált Sopro Board vastagsága. Fém vázszerkezethez alkalmazzanak önmetsző lemezcsavart és Sopro Board Disc rögzítőtányért a Sopro Board L felcsavarozásához. Konzoloknál és vízszintes terhelésnél megfelelő erősítést kell beépíteni. A Sopro Board építőlemez opcionálisan Sopro Racofix® univerzális ragasztóval felragasztható az vázszerkezetre.

Beépítés sima falfelületre

A Sopro Board alkalmazható sima falfelületek kialakítására, pl. kiegyenlíti a csempeburkolat és a határoló felületek közötti magasságkülönbséget. Ilyen esetben fésüljenek fel egy réteg, a Sopro rendszerében bevizsgált ragasztóanyagot (pl. Sopro No. 101 S1) a Sopro Board teljes hátoldalára fogas glettvassal (6-os vagy 8-as fogazat). Végül helyezték a Sopro Board-ot az előkészített felületre és nyomják bele. Az építőlemez utólagos dübelezése szükséges. Négyzetméterenként legalább 5 darab Sopro Pin nemesacél dübelt építsenek be.

Beépítés egyenetlen falfelületre

Vágja méretre a (legalább 20 mm vastagságú) Sopro Board-ot, ezután fúrja át az építőlemezt a Sopro Board Pin rögzítő dübelek alkalmazásához legalább 5 helyen / m² (8 furat / XPS építőlemez). A Sopro Board beépítése előtt alakítsák ki a meglévő csatlakozások és csőátvezetések helyét megfelelő szerszámmal. A fal szükséges kiegyenlítésétől függően hordjon fel megfelelő Sopro flexibilis ragasztóból habarcsfogácsákat a furatjelölések köré. Helyezze a Sopro Board-ot a falra, nyomja rá és igazítsa függőlegesen és vízszintesen a helyére. A habarcsfogácsák kiszáradása után fúrja ki a dübelek helyét a jelölésnek megfelelően betonfúróval (8 mm, behatólási mélység a teherhordó aljzatba ≥ 35 mm) és rögzítse a Sopro Board építőlemezt Sopro Board Pin nemesacél dübellel.

Szerelőpanel a fal előtti WC szerelvényekhez

Vágja méretre a Sopro Board-ot (min. 20 mm vastag). Alakítsa ki a vízvezeték és szennyvíz-csővek áttöréseinek, valamint a WC tartály mindkét menetes csatlakozójának helyét koronafúróval vagy pl. tapétázó késsel. A WC nyomógomb paneljének a helyét is ki kell vágni. Az előzőleg megmunkált Sopro Board-ot csavarozzák rá a korábban összeszerelt vázszerkezetre. A szereléshez használjanak önfúró gipszkarton csavarokat (fúróhegygel) és Sopro Board Disc rögzítőelemet. Amennyiben szükséges, fúrja elő a lyukakat ezen a területen egy megfelelő 3 mm-es acélfúróval. A Sopro Board építőlemez opcionálisan Sopro Racofix® univerzális ragasztóval felragasztható az WC fal előtti vázszerkezetre. A vízvezeték és szennyvízcső áttöréseit, valamint a WC tartály mindkét rögzítő csatlakozóját szigeteljük le Sopro AEB® WC Fali mandzsettával. Az építőlemezek illesztéseit meg lehet erősíteni Sopro Board Armierung öntapadós szövetszalaggal a burkolás megkezdése előtt. A Sopro Board-ot a WC beépítési területén csempézni kell a terhelése miatt kialakuló nyomás elosztásának biztosítására. A Sopro Board közvetlenül burkolható. Minimális lapméret 10 x 10 cm, csempe vastagsága minimum 7 mm lehet.

Figyelem: a csavarok és a rögzítőelem (Sopro Board Disc), valamint a rögzítő dübelek (Sopro Board Pin) javasolt elhelyezése a műszaki adatlap végén látható ábrákon található.

A Sopro Board építőlemez burkolása falon

A burkolás falon minden előkezelés nélkül történhet a Sopro Board építőlemezre. Opcionálisan az építőlemezek illesztéseit a burkolás megkezdése előtt a gipszkartonos rendszerben lévő erősítő szövetszalaggal is meg lehet erősíteni. A fal és a padló közötti, valamint a falburkolat sarkainál lévő dilatációs fugákat feltétlen ki kell alakítani. A falfelületeken bármilyen csempe- vagy lapformátum használható.

A Sopro Board építőlemez szerelése padlón

A fa padlóra szerelt Sopro Board építőlemez először fel kell csavarozni, majd megfelelő alapozóval elő kell kezelni. Cement és anhidrit esztrichek, régi csempeburkolatok előkészítését a műszaki szabályoknak megfelelően végezzék. Vágják fel a Sopro Board építőlemezt a kívánt méretűre, majd fésüljenek fel egy réteg, a Sopro rendszerében bevizsgált ragasztóanyagot (pl. Sopro No. 101 S1) a Sopro Board teljes hátoldalára fogas glettvassal (10-es fogazat). Végül helyezték a Sopro Board-ot az előkészített felületre és nyomják bele a nyitott időn belül.

A Sopro Board építőlemez burkolása padlón

A Sopro Board építőlemez burkolásánál arra kell figyelni, hogy burkolat, a fal és a padló közötti dilatációs fugák kialakításra kerüljenek. Az esztrichek vagy az épületrészek közötti dilatációs fugákat az úsztatott esztrichekre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kialakítani. Opcionálisan a lapok illesztéseit a burkolás megkezdése előtt a gipszkartonos rendszerben alkalmazott erősítő szövetszalaggal is meg lehet erősíteni. Minimális lapméret 10 x 10 cm, csempe vastagsága minimum 7 mm. Fa aljzatok burkolásánál a maximális lapméret 33 x 33 cm. A Sopro Board burkolása további előkezelése nélkül is elvégezhető a rendszerben bevizsgált Sopro flexibilis ragasztóval (pl. Sopro No. 101 S1).

Sopro Board alkalmazása szigetelőanyagként kötésben a DIN 18534 alapján

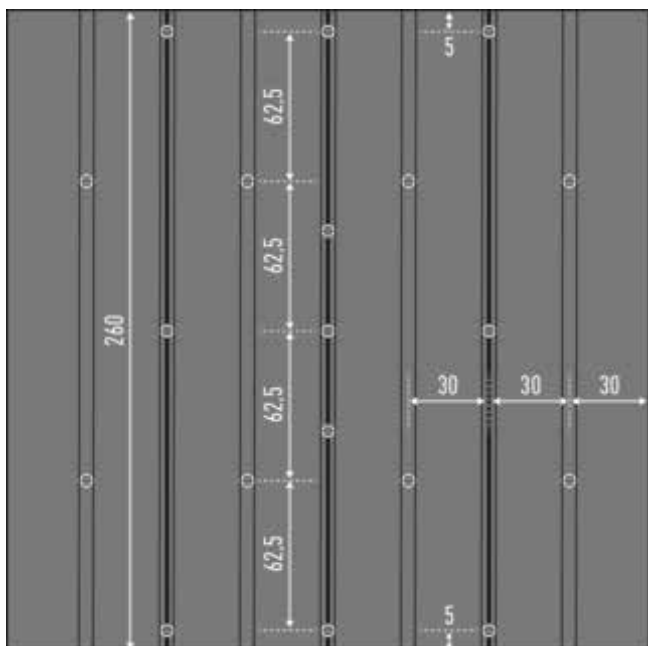
Kérjük, vegye figyelembe: a Sopro Board építőlemez szigetelésként 10 mm vastagságtól használható a DIN 18534 alapján W0-I és W1-I vízbehatolási osztályokban. 20 mm vastagságtól a DIN 18534 6. része alapján W0-I- től W2-I vízbehatolási osztályokig alkalmazható. Az XPS lemezek illesztéseire fektetése előtt Sopro Racofix® univerzális ragasztót kell felhordani a lemez peremének látható teljes felületére (mindkét illesztendő XPS lemezre). Előzetesen gérvágás javasolt a fal-padló vagy fal-fal csatlakozásoknál. A Sopro Board építőlemez illesztéseit a beépítésük után Sopro AEB® szigetelőszalaggal kell leragasztani, majd egy a rendszerben bevizsgált ragasztóval át kell dolgozni. A DIN 18534 alapján a W2-I vízbehatolási osztályban ezt mindenképpen be kell tartani. A csőátvezetéseket szigeteljük Sopro AEB® fali szigetelőmandzsettákkal. A mandzsetta flexibilis tágulási zónáját húzzák át a csőátvezetésen, majd ragasszák a teljes felületét vízzáróan egy rendszerben bevizsgált ragasztóanyaggal a Sopro Board építőlemezhez.

A külső-belső sarkokat szigeteljük Sopro AEB® belső/ külső sarokszigetelővel.

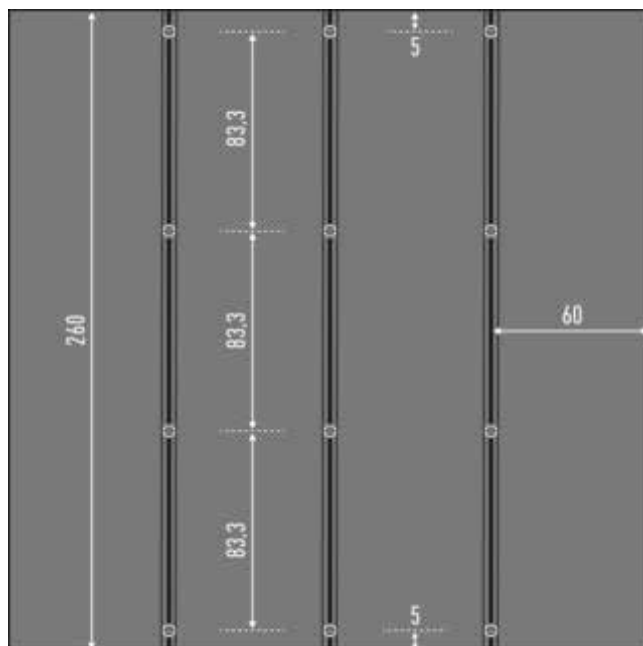
A Sopro Board építőlemezben lévő furatokat pl. egy darab AEB® Szigetelőszalaggal (12 x 12 cm-es darab) le kell zárni. A Sopro AEB® szigetelőszalagokat, szigetelőszarkokat, valamint a további formaelemeket teljes felületekkel, üregmentesen kell leragasztani. A szabványnak megfelelően alkalmazható összes Sopro termék listája megtalálható a „Tanúsítványok” bekezdésben. Kérjük, vegye figyelembe az adott rendszertermékek műszaki adatlapját!

Tűzvesélyességi besorolás	E osztály.
Kapilláris vízfelszívás	Vízfelvétel hosszú távú merítés során: $\leq 0,7$ Vol.-% Vízfelvétel diffúzióval: ≤ 2 Vol.-%
Tárolás	Határozatlan ideig tárolható (száraz helyen, vízszintesen).
Anyagösszetétel	Extrudált polisztirol keményhab (XPS) tartólemez mindkét oldalon vízzáró, speciális ásványi bevonattal és üvegszál szövetrel.
Lapméret	260 x 60 cm
Tömegsűrűség	~ 30 kg / m ³
Hőmérsékletállóság	Max. 75 °C-ig.
Szerszámok	Olló, trapézkés, fogazott simító, glettvas, vakolókanál, finom fogazatú simító, festőhenger, marógép.
Hővezetési képesség (λ_{10}, száraz középérték; (P = 50%))	0,033 W/mK
Tanúsítványok	PG-AIV-P: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelőszalagokkal: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemekkel: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsettákkal: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, TDS 823; csemperagasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékekkel.
Engedélyek	GEV alapján EMICODE: bevizsgálás folyamatban

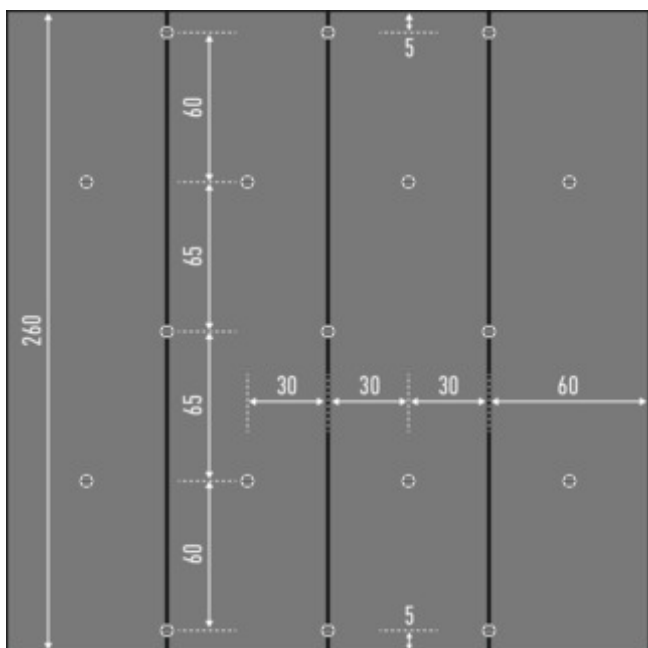
Sopro Board Pin nemesacél dübel és Sopro Board Disc dübel rögzítőelem beépítése: a csavarok és a rögzítőlemezek, valamint a rögzítő dübelek elhelyezése



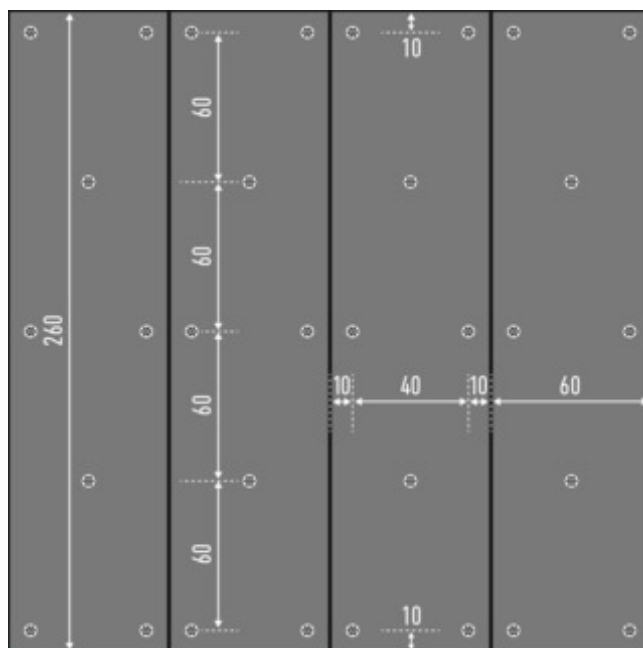
Legfeljebb 30 cm szélességű szerkezeti tartóelemekhez:
Sopro Board 10 mm vastagságtól.



Legfeljebb 60 cm szélességű szerkezeti tartóelemekhez:
Sopro Board 20 mm vastagságtól.



Ragasztás teljes felülettel az aljzatra
Sopro Board 4 mm vastagságtól.



Ragasztás habarcszogácsákkal az aljzathoz:
Sopro Board 20 mm-es vastagságtól.

Kérjük, vegye figyelembe az aktuálisan érvényes műszaki adatlapot, az Építési Termék Rendelet (CPR) szerinti aktuálisan érvényes teljesítménynyilatkozatot, valamint a 1907/2006/EK rendelet szerinti érvényes biztonsági adatlap legfrissebb változatát, amely jelenleg az interneten is elérhető: www.sopro.hu! Az ebben a leírásban olvasható adatok termék-leírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatók konkrét, egyes esetekre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz!