



Padlás hőszigetelés

- ▶ Kiváló hőszigetelő képesség, akár 90% energia is megtakarítható
- ▶ Nincs átmenő hézag, hőhíd
- ▶ Gyors kivitelezés, száraz technológia
- ▶ Könnyű, kis mértékben terhelhető födémeknél is alkalmazható
- ▶ Nehezen megközelíthető padlásterек utólagos hőszigetelésénél is jól használható

Hőszigetelő szárazpadló

Az AUSTROTHERM Padlap hőszigetelő elemek olyan kétrétegű, társított hőszigetelő táblák, melyeknek alsó rétege AT-N100 lépésálló polisztirol lemez, felső rétege pedig faforgácslap. Régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható padlók, födémekek hőszigetelésére. Az elemek csap-hornyos élképzésűek, így egy rétegben is hőhídmentes szigetelést adnak, és száraz technológiával szilárd járőfelületet képeznek.

A legtöbb hőenergia a tetőn keresztül távozik az épületből, ezért ezt a részt kell a legalaposabban leszigetelni. Ahhoz, hogy a padlásfödémek esetében javasolt hőátbocsátási tényezőt ($0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) elérjük, legalább 16 cm vastag Padlap lemezt kell alkalmazni, így a szigeteltlen állapothoz képest jelentősen tudjuk csökkenteni a szerkezet hővesztését. A Padlap elemek segítenek a nyári hőterhelés csökkentésében is, a vastag hőszigetelés megakadályozza, hogy a forró padlástérből a hő lejusson az alsó, védendő lakótérbe.

A Padlap elemek alkalmazása különösen előnyös felújítások esetén. A födémre terített hőszigetelő anyagok többnyire önmagukban nem alkalmasak arra, hogy azon járjanak vagy nehezebb tárgyakat tároljanak rajta. Az általában kis teherbírású – gyakran fa szerkezetes – födémekek a további terhelést nem bírják. Az Austrotherm Padlap alkalmazásával a födém hatékonyan, gazdaságosan, kis önsúllyal, házilagosan is szigetelhető, és a padlás tárolási szerepe is megmarad.



Alkalmazás

Az AUSTROTHERM Padlap hőszigetelő lemezek egy rétegben alkalmasak padlók, padlások, búvóterek állandó vagy ideiglenes hőszigetelésére.

A faforgács lapokat a nedvesség hatásától óvni kell!

Kivitelezés

Az AUSTROTHERM Padlap elemek a szokásos famegmunkáló szerszámokkal alakíthatók. A nyers födémeket a munka megkezdése előtt alaposan meg kell tisztítani, ha a födém egyenetlen felületű, kiegyenlítő réteg alkalmazásával sík felületet kell képezni. Szükség esetén párafékező fólia terítése javasolt. Az első sor tábla fektetése előtt a csapokat le kell vágni, a falak mentén peremszigetelő sáv alkalmazása javasolt.

A táblákat a csap-hornyosan illetve, soronként, szorosan, fél tábla eltolásban – kötésben – kell elhelyezni. A táblákat nem kell leragasztani a födémhez, de javasoljuk az elemeket a hornyokba felhordott egykomponensű poliuretán ragasztóval összeragasztani. Ideiglenes használatú burkolatok esetében a ragasztás elhagyható.

Műszaki adatok:				
Az elem típusa	AT-PA/10	AT-PA/16	AT-PA/25	AT-PA/30
Hosszúság	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Szélesség	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Vastagság:	108 mm	168 mm	258 mm	308 mm
Hőszigetelőanyag vastagság	100 mm	160 mm	250 mm	300 mm

A Padlap elemeket vízszintes felületen, fektetve kell tárolni, és a nedvességtől óvni kell! A kivitelezést bemutató videó megtekinthető a www.austrotherm.hu honlapon.