

## Külső fal ill. homlokzati hőszigetelő EPS lapok

Épületeink fűtési energiavesztésének jelentős része a falszerkezeten át távozik, ezzel közvetlenül pénztárcánkat és a többlet energiafelhasználás révén környezetünket is károsítjuk. A védekezés útja jobban hőszigetelő falszerkezet elérése, mely érvényes mind az új épületekre, mind felújításra.

### Meglévő épületeink kiegészítő hőszigetelésének indokai:

- Jobban hőszigetelt épület, alacsonyabb fűtési költségek
- Meglévő hőhidak kedvezőtlen hatását másként nem tudjuk ellensúlyozni
- Magasabb műszaki tartalmú ház érték- és élettartam-növelő hatású
- Régi épületeknél a repedező vakolatok miatt, a teljes homlokzat felületképzése, festése amúgy is szükségszerű, így a rendszer alkalmazásával a járulékos költségek nem növekednek

### Új épületek hőszigetelésének indokai:

- A legjobb falazóanyag hőszigetelő-képességét is többszörösen meghaladják az EPS lapok
- Vékonyabb falszerkezet alkalmazható, így hasznos teret és költségeket takarítunk meg
- Kisebb tömegű falszerkezetek hozhatók létre (pl. többszintes lakások teherbírásánál fontos)
- A fokozódó hőszigetelési igényeket a falazat önmagában nem képes kielégíteni

A BACHL EPS 80H jelű termékek kiválóan alkalmasak vakolati rendszerek hőszigetelő elemének. A lapok legalább 90 napig pihentetettek, így a lapok méretállandóak és beépítésük után nem okoznak kárt a vakolatban. Hőszigetelő rendszeremként csak pihentetett lapok használhatók. EPS 80H Perfekt.

Lábazatok pincefalak és koszorúk szigeteléséhez a fokozott igénybevétel miatt úgynevezett formahabosított polisztirol lapok használata javasolt.

EPS hőszigetelőrendszerek  
EPS technikai információk

### Ezen lapok jellemzői:

- Minimális vízfelvétel
- Magas nyomószilárdság
- Igényeknek megfelelő külső felület (vízelvezetés ill. jobb tapadás)
- Választható lépcsős élképzés (tökéletesebb zárás és hőhidmentesség)
- A hagyományos, homlokzati EPS 80H-s termékeknel több mint 10%-al kedvezőbb a hőszigetelése, így visszaugró lábazat kivitelezését teszi lehetővé.

Lábazatok hőszigetelésére a BACHL EPS HL jelű formahabosított lapokat ajánljuk, melyek az EPS 80H lapokkal azonos méretűek, de durvított felületűek a jobb vakolattartás érdekében.

Pince- ill. földdel érintkező falak esetében, ha az épületrész nem fűtött, akkor a formahabosított termékek feladata a vízszigetelő réteg megvédése a mechanikai hatásoktól. Erre a célra a BACHL Perimeter, Perimeter DS, Perimeter DDP termékek minimálisan 3 cm-es vastagságtól nyújtanak megoldást, melyek lépcsős élképzéssel vannak ellátva a biztonságosabb zárás és a hőhidasság elkerülése miatt. Pinceszinten levő fűtött ill. állandó tartózkodásra szánt helyiségek esetén a lapvastagságot, hőtechnikai számítások alapján lényegesen vastagabbra kell tervezni (minimálisan 5 cm).

A BACHL Perimeter lapok felülete sima, míg a Perimeter DS lapokon speciális vízelvezető csatornák gondoskodnak a nedvesség elvezetéséről. A Perimeter DS táblák durva felületük miatt alkalmasak mind a pince, mind a lábazat szigetelésére, így a teljes felületen azonos anyaggal dolgozhatunk. A Perimeter DDP termékek felületén vízelvezető csatornák és egy speciális, átlapolható geotextília réteg található.

### Szintén formahabosított expandált polisztirolból készül a BACHL K típusú termék, mely koszorú bentmaradó zsaluzataként használva ad hőhidmentes megoldást, az alábbi előnyökkel:

- speciális, növelt méretű talp a biztos rögzítés elősegítéséért
- az elemek nűtféderes kötéssel kapcsolódnak egymáshoz ezzel elmozdulás- és hőhidmentes kapcsolatot ad
- durvított felülete jobb vakolattartást biztosít.