

MEDICOMFORT TETŐ-HŐSZIGETELÉS

A MediCOMFORT tetőhőszigetelő-rendszert nagy méretű, PIR anyagú táblák alkotják, melyek a szarufák felett elhelyezve és összeillesztve felületfolytonos, zárt hőszigetelő réteget képeznek.

A MediCOMFORT tetőhőszigetelő-táblák felső oldala az alátét héjazatot képező tetőfóliával borított, a szélek mentén túlnyúló (átlapolható), öntapadó sávval. Így a rendszer alkalmazásával egyszerre alakítható ki a hőszigetelés és az alátét fedés.

Mi az a PIR?

A MediCOMFORT hőszigetelő táblák alapanyaga, a PIR, a poliuretán egy továbbfejlesztett változata, amely sokkal jobb fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik, mint a hagyományos poliuretán hőszigetelések (MSZ EN 13165).

A hab szerkezetét több milliárd zárt cella képezi. Ez az építőiparban használt egyik legkedvezőbb hőszigetelő tulajdonsággal



rendelkező anyag. Hővezetési tényezője 0,022-0,025 W/mK vastagságtól és kasirozástól függően. Messze kedvezőbb, mint az ásványi szálal vagy polisztirol hőszigetelések értékei (jellemzően 0,031-0,040 W/mK).

A szarufák fölé épített MediCOMFORT tetőhőszigetelés alkalmazása esetén kiküszöbölhető a szarufák vonalában a hőhídhatás, a PIR hőszigetelő anyag pedig a sokkal kedvezőbb hőszigetelő tulajdonságának köszönhetően kisebb rétegvastagságban is teljesíti a követelményértéket.

A MediCOMFORT tetőhőszigetelés kiváló hőszigetelő képességének köszönhetően – más hőszigetelő anyaggal összehasonlítva – közel 10 cm-rel kisebb rétegvastagság mellett teljesíti a követelményértéket. Ez kevesebb anyagfelhasználást és kedvezőbb térkihasználást eredményez!



Gyors kivitelezés a nagytáblás rendszernek köszönhetően.



Kedvezőbb belső tér-kihasználás, a szarufa feletti elhelyezés miatt.



Kiváló hőszigetelő képességének köszönhetően csökken az otthon energiafelhasználása.



Hőhídmentes tetőhőszigetelési rendszer.

Milyen vastagságú MediCOMFORT tetőhőszigetelő rendszert válasszon?

- A 16–24 cm vastagságú hőszigetelés már közel nulla energiaigényű épület, vagy akár passzív ház építésére is alkalmas az épület egyéb energetikai adottságaitól függően.

- A 14 cm vastagságú hőszigetelést azon építkezőknek ajánljuk, akik az épület értékállóságára is gondolnak. **E termékünkkel a lakóépületekre 2018-ban életbe lépett költségoptimalizált követelményeknek is megfelelő szerkezet építhető.**

- 8 cm vastagságú hőszigetelést a tető kiegészítő hőszigeteléseként, a tetőfelújítások alkalmával történő beépítéskor javasolunk beépíteni, amellyel átlagos esetben kevesebb, mint **felére csökkenhet a tető hővesztesége.** Hő- és páratechnikai méretezés szükséges.