



TimBet

TIMBET

Passiivmajade ehituselemendid

TimBet on kaubamärk, mille all toodame innovatiivseid madalenergia- ja passiivmajade ehituselemente.

Nendest elementidest saab ehitada nii pörandad, seinad kui ka lae või katuslae.

TimBeti elemendis on, nagu nimiigi ütleb, kombineeritud omavahel puit ja betoon ja ka polüuretaanvaht.

Betoon annab konstruktsioonile termoinertsit, heli- ja tulekindluse ning jäikuse.

Puit-metalltalad tagavad kandva karkassi ja minimiseerivad külmasillad.

Polüuretaanvaht annab hoonele vajaliku soojaisolatsiooni, õhu- ja helipidavuse.

TimBet tuleb appi kõigile soovijatele, kes tahavad oma uue või renoveeritava hoone soojustada parima laiatarbe kasutuses oleva isolatsioonimaterjaliga – **PU** (polüuretaan, PUR) **vahuga**.

PU vaht soojustusena ületab isolatsiooniomadustelt kõiki tuntud mineraalvillasid, seda väga lihtsal ehitusfüüsilisel põhjusel:

Tuul ei puhu soojustuse kihist läbi ja seetõttu jääb enamik sooja õhku hoonesse.

Praktika on näidanud, et ka kõige püüdlikuma tuuletõkkeplaadi paigaldamisega ei ole lihtsalt võimalik

õhu liikumiskiirust villakihis piisavalt pidurdada, et villakiud saaksid teha oma tööd – õhku liikumatult hoida. Lisaks: villade soojaisolatsiooninäitajate katsetoodika jätab hoopistükkis arvestamata õhu liikumise ehk tuule ja ka õhuniiskuse. Loetletud puudusi polüuretaanvahtudel ei esine ja seetõttu ei saa PU vahu kihi paksust ka olemasolevate soojapidavuse valemitega arvutada. Piisab vähemast ehk *less is more!* Kuid PU vahul on ka nõrgemaid näitajaid: kivivilla tulepüsivus on parem. Samas on leiutatud (meil siin Eestis) väga efektiivseid materjale, millega PU vahtu töödeldes on võimalik oluliselt tõsta selle tulepüsivusklassi. Või kasutada kõrgendatud tulepüsivusega vahtu.



MADALA ENERGIATARBEGA HOONETE KOMPOSIITSED EHTUSELEMENDID – VÄLISSEINAD, VAHELAED, KATUSLAED

- Võimaldab oluliselt vähendada ehituselemendi paksust võrreldes üldkasutatavate lahendustega- rohkem ruumi elamiseks
- Tööstuslik valmistamine, kontrollitud kvaliteet – sääst ehitusplatsil
- Kasutame kvaliteetseid kohalikke materjale ja parimat importkaupa – BASFi polüuretaanvahtu
- Välja mõeldud ja tehtud Eestis – väljastatud kasuliku mudeli tunnistus
- Ehitusturul pakutavatest elementidest parimate tehniliste näitajatega

info@timbet.eu | tel 50 53 885 | www.timbet.eu