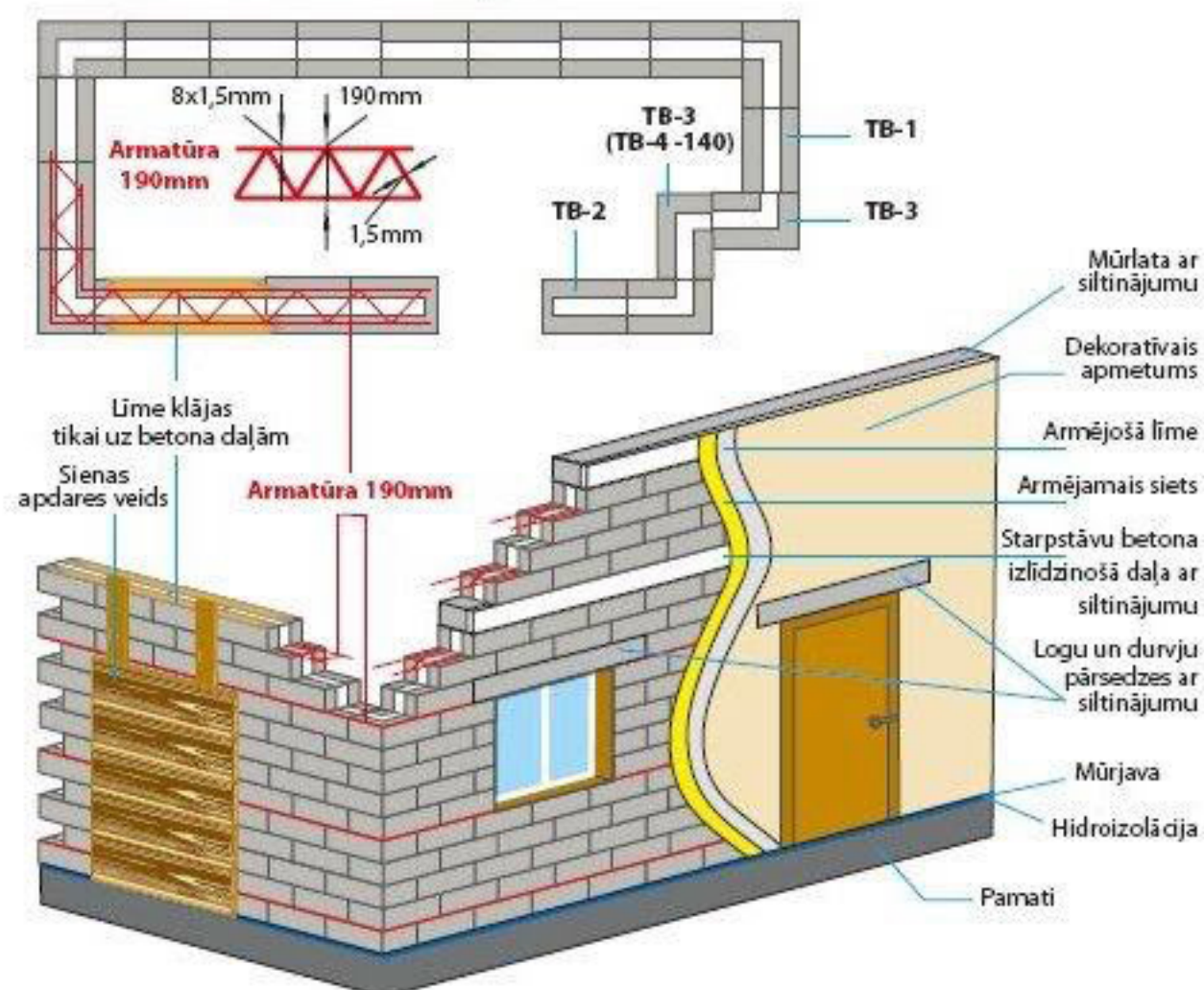


EKOLOĢISKS CELTniecības MATERIāLS PASĪVAJĀM UN ENERĢOEFEKTĪVĀM MAJĀM

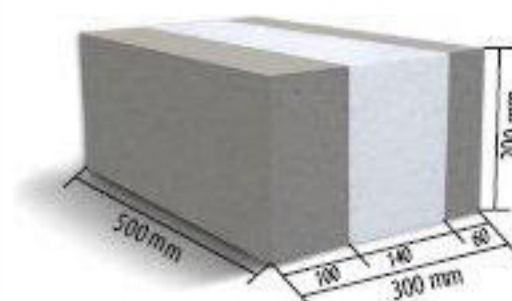
- Viegļajam betonam piemīt visas labākās akmens un koka īpašības.
- Nesošās daļas ir no vieglā betona – cements, smiltis, ūdens + noslēgtas gaisa poras.
- Siltumizolējošā daļa – netoksisks, ekoloģisks un tvaika caurlaidīgs putupolistirols EPS.
- Termoblokiem ir teicama siltuma un skaņas izolācija.
- Lieliska mitrumizturība, salizturība un ugunsdrošība.
- Nav nepieciešama papildus siltumizolācija un sienu līdzināšana.
- Termobloku betona daļas savstarpēji amortizējas novēršot sienu deformāciju (plaisu veidošanos) satricinājumu (seismatiskās zonas) un vibrāciju (dzelzceļš, automaģistrāles) rezultātā.
- Sienas „elpo” – radot telpā patīkamu mikroklimatu un novērš pelējuma sēnīšu veidošanos.
- Trīsdaļīgo bloku sienās neveidojas „rasas punkts”.
- Termoblokos ir iestrādāta armatūra (armatūra – VR 1).
- Izturīgi un viegli apstrādājami – slīpējas, zāģējas, naglojas, strobējas.
- Precīza forma un izmēri ļauj sienu celtniecībā izmantot bloku līmi (šuves biežums 1 – 2 mm), kas novērš „aukstuma tiltiņu” veidošanos.
- Siltumizolāciju (putupolistirolu) sienas vidusdaļā nebojā grauzēji, infrasarkanais starojums, laika apstākļi un tas ir pasargāts no mehāniskiem bojājumiem (atšķirtība no ārpusē siltinātām sienām).
- Termobloki ir viegli (16 – 20 kg atkarībā no bloka tipa) un nerada lielas slodzes uz ēku pamatiem. (Palielināta slodze uz ēku pamatiem izraisa to deformāciju un plaisu veidošanos sienās.)
- Izmantojot celtniecībā Termoblokus, Jūs iegūsiat lielāku iekšējo platību m² pie vienāda apbūves laukuma, jo nosiltinātās sienas biezums ir tikai 30 cm.
- Nodarbināto strādnieku skaits samazinās.
- Samazinās būvniecības termiņi.
- Samazinās transporta izdevumi un piegādājamo materiālu apjoms uz būvobjektu.
- Nav nepieciešamas jaudīgas un dārgas apkures iekārtas.
- Minimāli izdevumi apkurei ziemā un gaisa kondicionieriem vasarā.
- Mājas no Termoblokiem iesakām aprīkot ar alternatīvajiem enerģijas avotiem – vēja ģeneratoriem, zemes siltuma sūkņiem, saules baterijām un kolektoriem. (Energoefektīvās un pasīvas mājas.)

Termobloki mazstāvu apbūvē

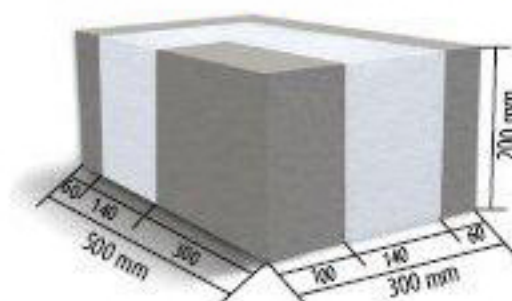


TERMOBLOKI ar paaugstinātu energoefektivitāti

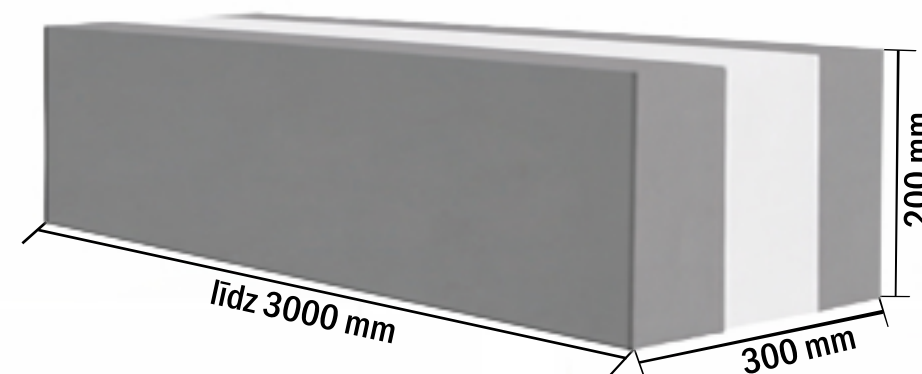
TB 1-140 rindas bloki



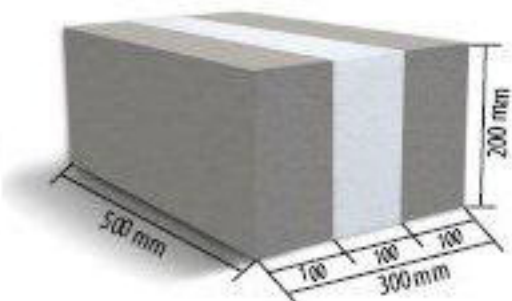
TB 3-140 stūra bloki



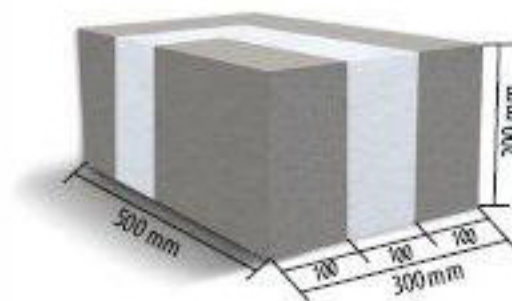
TB 140-pārsedze



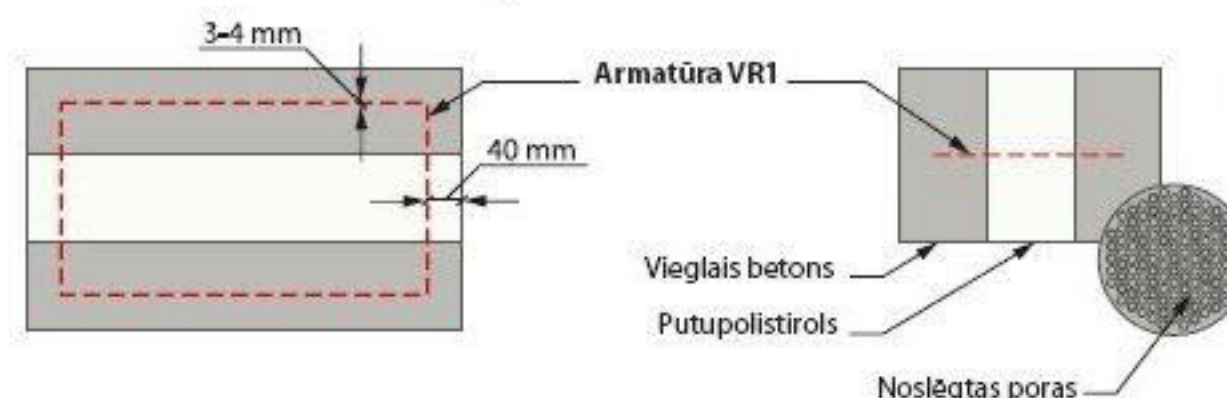
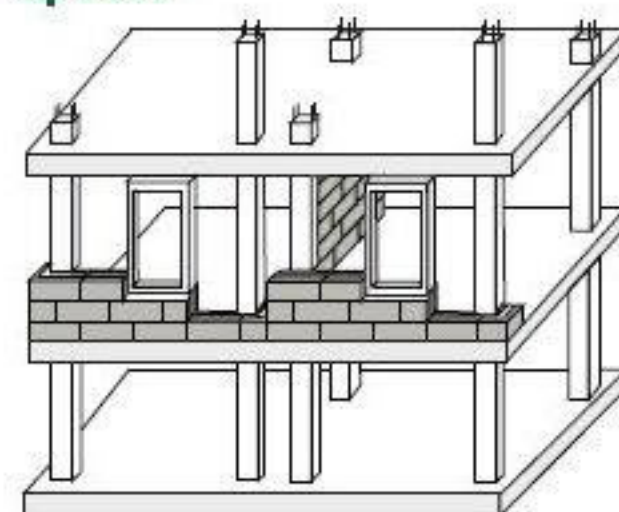
TB 1-100 rindas bloki



TB 3-100 stūra bloki



Termobloki daudzstāvu apbūvē



Tehniskā specifikācija

Tilpums kg/m³:

Vieglais betons 800-1200

Siltumizolācija:

Putupolistirols EPS

Siltumvadītspēja (λ W/mK):

putupolistirols - 0,033
vieglais betons - 0,12 - 0,15

Termobloku

siltumcaurlaidība:

U = 0.15 - 0.19 W / (m² K)

Spiedes izturība (Mpa)

3 - 6

Skaņas izolācija (Rw):

56 - 61 dB

Salizturība (cikl):

F 50

Ūdens uzsūce (ilgstoši):

Vieglais betons 6-8 %
Putupolistirols 2-3 %
Putupolistirols MI - 28.4

Sarašanās mm/m:

< 0.1

Termobloku svars (Kg):

16 - 20

Izmēri un pielaides mm:

Platums: 300 (+1 / -2)
Augstums: 200 (+1 / -2)
Garums: 500 (+1 / -3)

Putupolistirols EPS (mm)

100 / 140

Termobloku skaits m²:

10 gab.

Bloku līmes patēriņš m²:

3,5 - 4,3 kg

