

KERATERM BLOKU ĀRSIENAS BEZ SILTUMIZOLĀCIJAS

Pēdējā laikā masu medijos ir izskanējusi informācija, kas vienpusēji atspoguļo ārsienu konstrukciju īpašības un sienu celtniecībā izmantojamus materiālus. Lai radītu lasītājiem pilnīgāku priekšstatu par Latvijā pieejamajiem ārsienu celtniecības materiāliem un to tehniskajām īpašībām, vēlos pievērst uzmanību tam, ka nebūt ne visiem sienu celtniecības materiāliem, lai tie atbilstu Latvijas būvnormatīviem, nepieciešama papildus siltināšana.

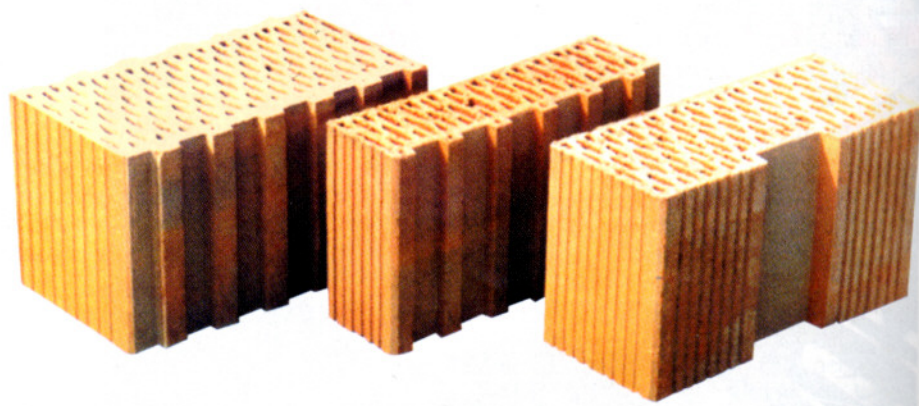
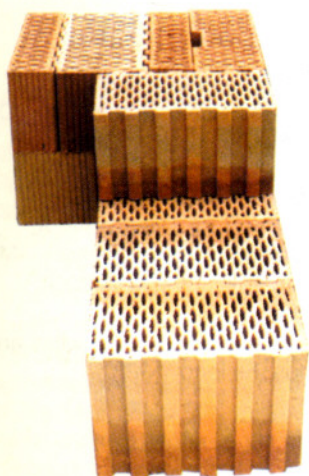


Kopš 2001. gada AS «LODE» ražo lielformāta keramikas celtniecības blokus Keraterm. Analogs materiāls Eiropā pazīstams jau vairākus gadu desmitus, tas ir īpaši populārs Vācijā, kur vairāk nekā 40% dzīvojamu māju tiek celtas no šāda veida materiāla. Keraterm blokiem ir vairāki izmēri. No Keraterm 44 blokiem (sienas biezums 44 cm) būvētai ārīsienu nav nepieciešams papildu siltumizolācijas slānis, tā pilnībā atbilst Latvijā spēkā esošajam būvnormatīvam LBN 002-01. Keraterm blokos apvienotas visas keramikas izstrādājumu pozitīvās īpašības, papildinot tās ar uzlabotām siltumizolācijas īpašībām, kas dod iespēju veidot no tiem vienslāņa ēku ārīsienu konstrukcijas, tādējādi samazinot darbaspēka patēriņu ārīsienu ierīkošanai un līdz ar to arī šādu sienu izmaksas.

Produkcijas kvalitāti apliecina ne tikai laboratorijā veiktie pētījumi un atbilstības sertifikāts, bet arī nemitīgi pieaugošais pieprasījums. 2004. gadā Keraterm bloku pārdošanas apjoms salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu ir dubultojies. Kādas tad ir Keraterm bloku galvenās priekšrocības? Centīsimies operēt tikai ar konkrētiem faktiem un skaitļiem.

- Pietiekami augsta spiedes stiprība (12,5 MPa), kas dod iespēju tos izmantot vairākstāvu ēku norobežojošo un vienlaikus arī nesošo konstrukciju veidošanai.

- Palielināta bloku siltumpretestība, ko nodrošina daudzie šahveidīgi izveidotie, ar gaisu pildītie vertikālie tukšumi jeb šūnas (1. att.). Kā zināms, vislabākais siltumizolators ir gaiss, bet tikai ar noteikumu, ja tas atrodas miera stāvoklī. Palielinoties gaisa kustības ātrumam,



att. Keraterm bloku mūris

2. att. Bloki Keraterm 44: a – Keraterm 44; b – Keraterm 44½; c – Keraterm 44S