



European Union



RAK
Eesti Riiklik Arengukava



SILBET

www.silbet.ee

ŠŪNBETONA BLOKI

Silbet šūnbetona sienu bloki ir ekoloģiski tīrs sienu materiāls, kuru izgatavo no vietējām izejvielām.

Galvenie komponenti ir degakmens pelni, smiltis un ūdens. Porainās struktūras iegūšanai pievieno alumīnija pulveri. Pēc sacietēšanas masīvus ar tērauda stīgām sagriež vajadzīgā izmēra blokos.

Īsto izturību bloki iegūst autoklāvos. Mūsdienīgā bloku izgatavošanas tehnoloģiskā līnija nodrošina fizikāli mehānisko īpašību stabilitāti un bloku griešanas precizitāti. „Silbet” bloku siena ir līdzena, kas tādējādi tiek samazināts javas patēriņš. Pateicoties 500. blīvumam, uzlabojušās bloku siltumizolācijas īpašības: pēc tām šūnbetons ir trīs reizes labāks par keramiskajiem ķieģeļiem un astoņas reizes labāks par parasto smago betonu. No šūnbetona uzceltā mājā apkures izdevumi samazinās par 25–30 procentiem.

„Silbeti Plokk” ir izsniegts ISO 9001/ ISO 14001 sertifikāts.

„Silbet” šūnbetona sienu blokiem ir ES atbilstības sertifikāts.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



ŠŪNBETONA BLOKU TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Izmēri, mm	Pieļaujamās novirzes mm		Blīvums sausā veidā kg/m ³	Spiedes stiprība N/mm ²	Masa kg/gab.	Siltuma vadības koeficients W/mK	Salizturības cikli
	Platums, augstums	Garums					
100 x 300 x 600	± 2	± 3	600	≥ 3,5	12	≤ 0,12	≥ 35
150 x 300 x 600	± 2	± 3	500	≥ 2,5	17	≤ 0,10	≥ 35
250 x 200 x 600	± 2	± 3	500	≥ 2,5	19	≤ 0,10	≥ 35
300 x 200 x 600	± 2	± 3	500	≥ 2,5	22	≤ 0,10	≥ 35
380 x 200 x 600	± 2	± 3	500	≥ 2,5	28	≤ 0,10	≥ 35

UGUNSDROŠĪBA UN SKAŅAS IZOLĀCIJA

Sienas biezums, mm	100	150	200	250	300	380
Ugunsdrošības klase	EI 120	EI 120	REI 240	>REI 240	>REI 240	>REI 240
Skaņas izolācija, dB	40	42	44	46	48	52



IZMANTOŠANA

Šūnbetona sienu blokus izmanto balstošo sienu celtniecībā līdz trīs stāvu augstumam. Tos izmanto gan dzīvojamu un sabiedrisko, gan rūpniecisko un lauksaimniecības ēku ārējo un iekšējo sienu mūrēšanai.

PRIEŠROCĪBAS

- Ekoloģiski tīri
- Siltumnecaurlaidīgi
- Skaņu necaurlaidīgi
- Regulē gaisa mitrumu
- Viegli
- Ugunsdroši
- Salizturīgi
- Viegli apstrādājami
- Vienkārši lietojami
- Ērti transportējami

Pircējam tikpat svarīga ir silbetbloku izdevīgā cena, jo, būvējot individuālo māju, var ietaupīt 1300–1500 EUR. Mazāk vajag arī siltinātāju. Ja sienas mūrē no blokiem, kuru platums ir 380 mm un vairāk, papildu siltinātājs nav vajadzīgs. Trīs metrus augstai sienai no 300 mm blokiem nav vajadzīgs armējums. Ja ārsienu platums ir 250 mm, pārseguma paneli var likt tieši uz bloka – vēlamais atbalsta laukums ir 150 mm. Ja sienas ir šaurākas un izmanto garākus blokus, starp bloku un paneli jāiepilda betona josla.

MŪRĒŠANA

Pateicoties bloku lielajiem izmēriem, sienu mūrēšana notiek ātri un nav vajadzīgs tik augsta kvalifikācija, kā mūrējot sienas no ķieģeļiem. Būvējot sienas no blokiem, patērē trīs reizes mazāk darba un piecas reizes mazāk javas salīdzinājumā ar ķieģeļu sienām. Bloku stiprināšanai izmanto 50. cementa javu. Silbetbloku precīzie izmēri ļauj pievienot arī šūnbetonam paredzētos speciālos līmes maisījumus (Uninaks, Knauf LMP–1, Ceresit). Mūrējot ar līmes maisījumiem, nerodas aukstuma tiltiņi, tāpēc šādas sienas ir siltumizturīgākas nekā ar cementa javu mūrētas sienas. Turklāt celtniecības process, izmantojot līmi, ir ievērojami tīrāks.

Mūrēšanas laikā nav nepieciešami speciāli kravu pacelāji, jo bloku masa ir neliela. Blokus var viegli apstrādāt ar vienkāršiem instrumentiem. Tos viegli zāgēt, urbt un ēvelēt. Silbetblokus viegli var iedzīt naglas un citus savienošanas elementus, kā arī izveidot caurumus bez urbšanas. Sienu apdarei no silbetblokiem izmanto dažādu veidu apmetumu: kaļķu, cementa, aerosolveida, terazīta. Bloku sienu ļoti viegli var pārklāt arī ar mūsdienīgiem fasādes materiāliem.

TRANSPORTĒŠANA

Transportēšanai silbetblokus krauj uz koka paliktņiem, nostiprina ar lenti un termoizturīgā plēvē.

Atkarībā no bloku veida koka paliktņu izmēri ir šādi:

1x1,2 m; 1,2x1,125 m; 1,2x1,5 m; 0,9x1,2 m.

Bloku izkraušanai izmanto pacelāju.

Viena bloku paliktņa masa ir 0,8–1,4 tonna.

KVALITĀTE

Starptautiskā sertificēšanas firma BureauVeritas atzinusi, ka OŪ „Silbeti Plokk” kvalitātes vadības sistēma atbilst ISO 9001:2000 / ISO 14001:2004 standartam.

„Silbet” šūnbetona bloki atbilst standarta EN 771-4:2003/A1:2005 prasībām. 2003. gada 17. septembrī izdots Veselības aizsardzības inspekcijas drošības vērtējums un Igaunijas radiācijas centra 2004. gada 15. aprīļa ekspertīze apliecina silbetbloku atbilstību drošības prasībām. “Silbeti Plokk” ir izsniegts Tallinas Tehniskās universitātes Sertifikācijas centra sertifikāts 1504-CPD-058/07 par rūpnīcas ražošanas kontroli.



Ražošana

OŪ SILBETI PLOKK
Ahtme mnt 117
31027 Kohtla-Järve, IGAUNIJA
Tālr. +372 335 5809
Fakss +372 335 5885
E-pasts: silbet@silbet.ee

Pārdevēji Latvijā:

SIA TAPEKS +371 755 0000
SIA “Kompānija Avotiņi” +371 799 6707
SIA SALNAMS +371 799 6707
IK DSIT +371 2205 0745

SILBET

www.silbet.ee