

ROCLITE POORBETONPLOKID

ROCLITE

Roclite bränd kuulub Viru Keemia Grupp AS-le.

Patenteeritud keskkonnasäästlik tootmine ning Saksa firma Masa-Henke täpsed tootmisliinid võimaldavad toota kvaliteetseid müüriplokke.

Roclite plokid on nõutud kaup meie naaberriikides – ca 80% tehase toodangust läheb eksporti.



TEHNILINE KIRJELDUS

Poorbetoonist müüriplokid on ökoloogiliselt puhas anorgaaniline seinamaterjal, mida toodetakse kohalikest toormaterjalidest.

Põhilisteks komponentideks on põlevkivituht, looduslik liiv ja vesi, millele lisatakse alumiiniumpulbrit poorse struktuuri tekitamiseks, mis tagab poorbetoonplokide head soojapidavusnäitajad.

ROCLITE poorbetoonist müüriplokkide omadused on katsetatud vastavalt tootestandardile EVS-EN 771-4:2011 (Müürikivide spetsifikatsioon. Osa 4: Autoklaavitud poorbetoonist müürikivid).

ROCLITE poorbetoonist müüriplokid omavad nõuetekohast tootmisohje sertifikaati, mis on väljastatud Tallinna Tehnikaülikooli Sertifitseerimisasutuse poolt.

Roclite poorbetoonplokkidest müüritise armeerimise põhimõtted:

- Armeerida tuleb alati esimene horisontaalne plokirida vundamendi peal 2 ribivardaga Ø 8 mm terve perimeetri ulatuses.

- Vahelagede toetamisel müüritisele, tuleb armeerida horisontaalne plokirida 2 ribivardaga Ø 8 mm terve toetuspinna ulatuses.
- Müüritise plokid tuleb armeerida igas neljandas vuugis sõltuvalt müürikivi laiusest:
 - laiusega 250...380 mm vähemalt 2 ribivarrast Ø 8 mm
 - laiusega 100...200 mm vähemalt 1 ribivarrast Ø 8 mm
- Avatäidetel ja sillustel müüritises armatuuri ülekatte toetuspinnas vähemalt 900 mm.

DEFORMATSIOONIVUUGID

Avadeta poorbetoonist müüritisse tekivad 8...10 m tagant mahu-kahanemispraod, selle vältimiseks tuleb teha vähemalt iga 7 m järel müüritisesse deformatsioonivuuk. Plastiktoru ja tüübelvarda ühendus teostada iga teise plokirea järel.

Deformatsioonivuuk jätta orienteeruvalt 10 mm ning täita pehme vuugitäitega (nt mineeraalvill või isepaisuv vuugitäide).

AVADE SILDAMINE

Roclite poorbetoonplokkidest müüritises avade sildamise võimalused:

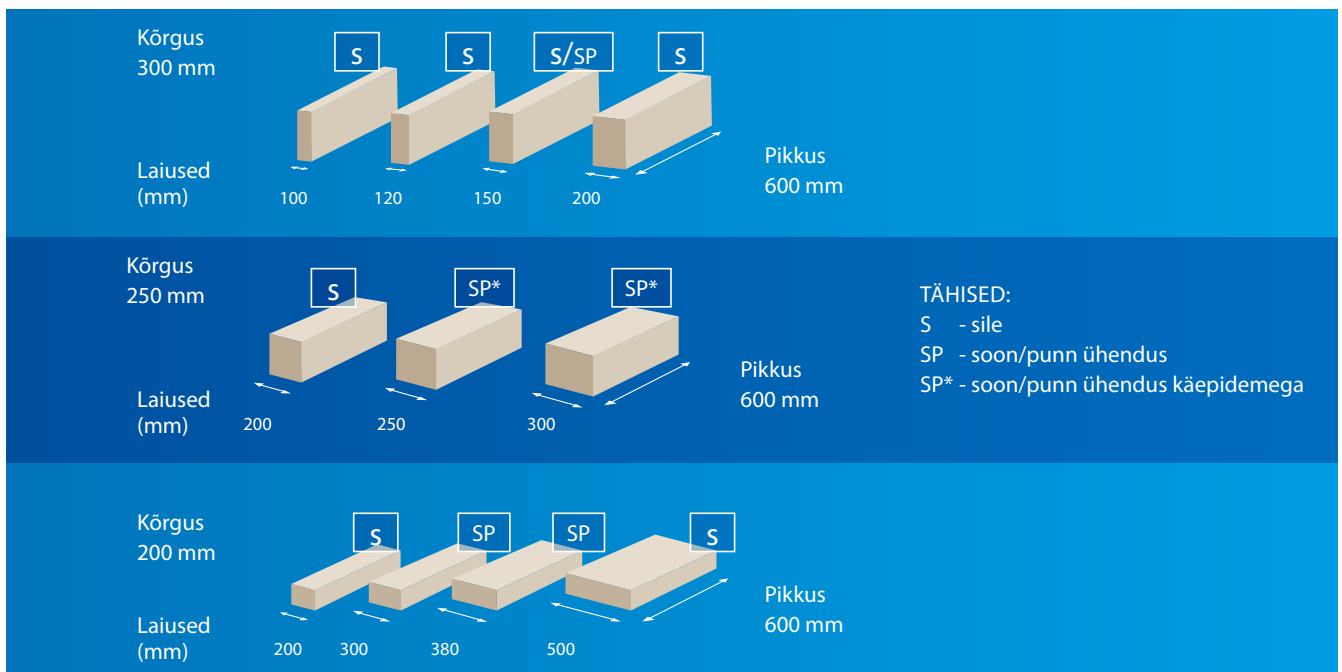
- Poorbetoonist sillused
- U-plokid
- Objektil valatud R/B sillused
- Kergbetoonist sillused

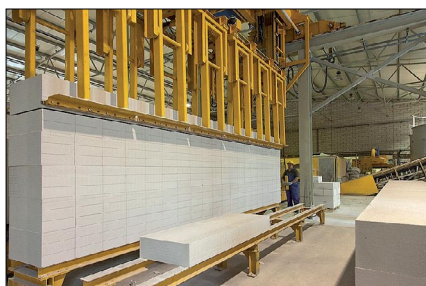
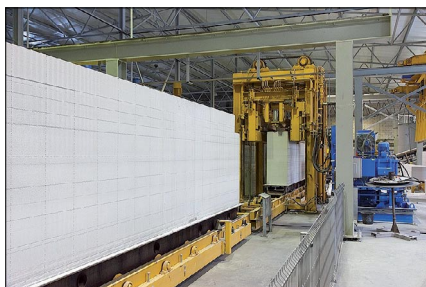
Avade sildamise põhimõtted:

- Toetuspinna plokk peab olema täismõõdus, mitte lõigatud plokk.
- Silluse toetuspind peab jääma vahemikku 250...300 mm.
- Silluse armatuurkarkassi kahjustamise vältimiseks ei tohi läbi silluse teostada läbiviike ega sillust lühemaks lõigata.

NIISKUSTÕKE

Siseruumid, tavapärase niiskusrežiimiga (kuni 60%), ei vaja täiendavat niiskustõket. Siseruumides, millele niiskusrežiim on tavapärasest kõrgem, tuleb müüritise kaitsmiseks kasutada niiskustõket, mille - nakketugevus poorbetooniga on > 0,5 MPa - vastupidavus veesurvele on > 1,5 bar





Toodete numeratsioon vastavalt tabelitele 1 ja 2

Tabel 1. ROCLITE poorbetoonplokkide mõõtmed ja tolerantsid

NUMBER	PLOKI MÕÕTMED (mm)			TOLERANTSID (mm)		
	Laius (L)	Kõrgus (K)	Pikkus (P)	Laius (L)	Kõrgus (K)	Pikkus (P)
1	100	300	600	± 1,5	± 1,0	± 1,5
2	120	300				
3	150	300				
4	200	200				
5	200	250				
6	200	300				
7	250	250				
8	300	200				
9	300	250				
10	380	200				
11	500	200				

Tehniliste parameetrite katsetused on teostatud akrediteeritud laboratooriumis järgmiste katsestandardite alusel:

- EVS-EN 772-13:2011, Müürikivide katsemeetodid. Osa 13: Müürikivide (välja arvatud looduslikud kivid) neto- ja brutokuivtiheduse määramine
- EVS-EN 772-1:2011, Müürikivide katsemeetodid. Osa 1: Survetugevuse määramine
- EN 1745, Müüritis ja müüritooted. Soojusväärtuste määramise meetodid
- GOST 25485-89, Бетоны ячеистые. Техническое условия. (Külmakindluse katsetoodika ei ole määratud tootestandardis EVS-EN 771-4:2011)
- EVS-EN 13501-1, Ehitustoodete ja -elementide tuleohutusosalane klassifikatsioon. Osa 1: Klassifikatsioon tuleundlikkuse katsete alusel
- EVS-EN ISO 10140-1:2010, Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific product.

Tabel 2. ROCLITE poorbetoonplokkide tehnilised karakteristikud

TEHNILINE PARAMEETER VÕI KIVI OMADUS	PLOKK RISTLÕIKEGA L x K (mm)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kuivtihedus (kg/m³)	600					500					
Survetugevus (N/mm²)						≥ 3,0					
Kivi mass (kg/tk)	12	12	17	15	19	23	24	23	28	30	38
Soojusjuhtivus λ (W/mK)						0,11					
Külmakindlus (tsüklite arv)						≥ 35					
Tulepüsisusklass	EI120	EI120	EI120	REI240	REI240	REI240	REI240	REI240	REI240	REI240	REI240
Helipidavus (dB)	38	38	40	44	44	44	45	46	46	48	49

VKG PLOKK OÜ

Ahtme mnt 145
 31027 Kohtla-Järve
 Telefon +372 332 1370
 Faks +372 332 1362
 vkgplokk@vkg.ee
 www.roclite.eu