



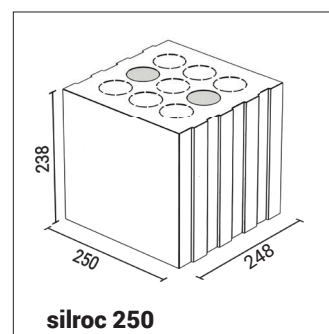
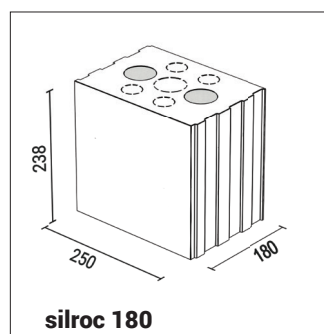
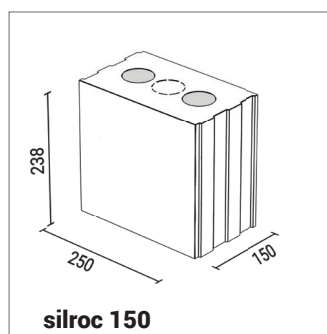
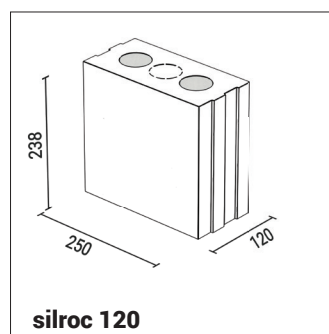
Silikaatplokid **silroc**

Kasutusvaldkond

silroc silikaatplokke võib kasutada nii sise- kui ka välisseintes. silroc plokkidest võib ehitada nii kandvaid kui mittekandvaid seinu. silroc silikaatplokide üks peamistest kasutusvaldkondadest on hoonete helikindlad vaheseinad. Tänu plokide suurele tihedusele on seina heliisolatsiooninäitajad seina paksuse kohta esmaklassilised. Teine peamine silroc plokide kasutusala on mitmekordsete kortermajade ehitamine. Tänu suurele kandevõimele sobivad silroc plokid kortermajade kandeseinte ehitamiseks. silroc plokkidest välisseinad vajavad täiendavalt soojustamist.

Vastavus ja kuju

silroc silikaatplokid on I kategooria müüriplokid, mis vastavad silikaatmüürikivide harmoniseeritud standardi EVS-EN 771-2:2011+A1:2015 nõuetele. Plokkide kõrgus on 238mm ja pikkus 250mm. Plokke toodetakse nelja laiusena, 120, 150, 180 ja 248 mm



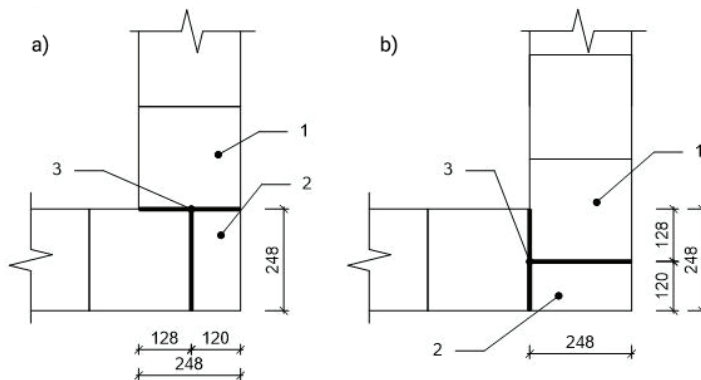
Paigaldus

silroc silikaatplokke võib paigaldada nii peemördiga õhukesel liimvuugil (ca 2,5 mm) kui ka tavalise müürimördiga (vuugi paksus ca 12mm). Õhukesel liimvuugil paigaldamiseks sobib hästi bauroc POORBETOONILIIM (tugevusklass M10). Paigaldamiseks kasutatava liimi või müürisegu tugevusklass tuleb valida vastavalt projekti nõuetele. Reeglina piisab tugevusklassi M10 müürisegust, kuid avaramate ja kõrgemate hoonete kandeseinte ehitamisel võib olla vajadus kõrgema tugevusklassiga plokiliimi või müürisegu kasutamiseks. Juhul kui seinad krohvitakse, siis võib plokide paigaldamisel jätta vertikaalvuugid täitmata. Juhul kui seinad laotakse puhta vuugiga, siis tuleb paigaldamisel täita ka vertikaalvuugid. Välisseinte ehitamisel on soovitatav vertikaalvuugid alati täita, ka krohvitud seintel. Täidetud vertikaalvuugid aitavad tagada seinte õhutihedust ja minimeerida soojakadusid läbi õhulekete.

silroc 250 plokkseina nurgalahendus

Kuna silroc 250 plokkide pikkus 250mm ja laius 248mm on praktiliselt identsed, siis on müüri ladumisel vajalikku plokkeotist kõige lihtsam saavutada, kasutades nurkades silroc 120 plokkse.

- 1 – silroc 250
2 – silroc 120
3 – mördivuuk, 8...12 mm



Mõõtmed, kaalud ja pakendatud kogused

Toode	Mõõtmed (pikkus, laius, kõrgus, mm)	kaal, kg/tk	tükki/ alusel	kaal, kg/alus	aluseid koormas
silroc 120	250×120×238	10,5	96	1030	23
silroc 150	250×150×238	13,9	80	1130	21
silroc 180	250×180×238	15,9	64	1040	23
silroc 250	250×248×238	19,6	48	965	25

Kulunormid

Toode	Õhukese liimvuugiga ladumine (vuuk 2,5mm)				Müürimördiga ladumine (vuuk 12mm)			
	tk/m²	m²/alus	segu kg/m²	segu 25 kg kott/alus	tk/m²	m²/alus	segu kg/m²	segu 25 kg kott/alus
silikaatplokid, tühi vertikaalvuuk								
silroc 120	16,81	5,71	2,10	0,48	16	6	9,6	2,3
silroc 150	16,81	4,76	2,63	0,50	16	5	12,0	2,4
silroc 180	16,81	3,81	3,15	0,48	16	4	14,4	2,3
silroc 250	16,81	2,86	3,15	0,48	16	3	19,2	2,3
silikaatplokid, täidetud vertikaalvuuk								
silroc 120	16,81	5,71	4,10	0,94	15,27	16,29	17,9	4,5
silroc 150	16,81	4,76	5,13	0,98	15,27	5,24	22,4	4,7
silroc 180	16,81	3,81	6,15	0,94	15,27	4,19	26,8	4,5
silroc 250	16,81	2,86	8,20	0,94	15,27	3,14	35,8	4,5

Tehnilised näitajad

Tehniline näitaja	120	150	180	250
Normaliseeritud survetugevus, N/mm²	≥15			
Soojuseriijuhtivus, $\lambda_{10dry,mat}$, W/(mK)	0,86			
Brutokuivtihedus, kg/m³	1410-1600			1275-1475
Külmakindlus, tsüklit	50			
Heliisolatsioon R_w , dB	49	51	54	56
Tulepüsivus EI, standard EN 1996-1-2	EI 120	EI 180	EI 240	EI 240
Tulepüsivus REI, standard EN 1996-1-2	REI 90	REI 120	REI 120	REI 240