

## SILIKAATPLOKID JA -TELLISED



Silikaattooted on valmistatud looduslikest materjalidest – lubjast ja kvartsliaast, ning kivistunud kõrge rõhu all oleva auru keskkonnas. Ehitajate poolt hinnatud kui ilmastiku- ja tulekindel, heliisoleeriv ning väga vastupidav ehitusmaterjal. Projekteerijale ja arhitektile annab telliste kasutamine piiramatuid võimalusi isikupäraste fassaadi- ja interjööriahenduste teostamisel.

Silikaattooted vastavad kõikidele ehitusmaterjalidele esitatud normidele

- **Silikaatplokid**

Tugevate ja helipidavate kandev- ja vaheseinte ladumiseks.

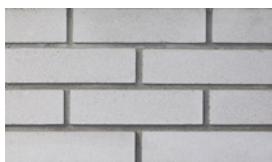
- **Silikaattellised**

Täiendavat viimistlust mittevajavate puhasvuukseinte ja müüride ladumiseks. Silikaattellised sobib ka korstnapitsi välivoodrisse.

Korstnapitsi ladumise juhiseiga saab tutvuda [www.silikaat.ee](http://www.silikaat.ee)

- **Lõhestatud ja klombitud silikaattellised**

Välisfassaadide, interjöörielementide, aiapostide jm. ladumiseks.



Siledapinnaline



Lõhestatud



Klombitud

- **Aiapostide moodulid ja mütsid**

Moodulid on valmistatud klombitud või lõhestatud silikaattellistest. Valmis aiapostid kaetakse betoonist mütsiga.

SILIKAATTOODETE  
OMADUSED

- **Survetugevus**  
Silikaatplokid – M20  
Silikaattellised – M25
- **Normaliseeritud survetugevus**  
Silikaatplokid –  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- **Tihedus**  
Silikaatplokid 240 Silence –  $1300 \dots 1400 \text{ kg/m}^3$   
Silikaatplokid 180 Strong –  $1300 \dots 1400 \text{ kg/m}^3$   
Silikaatplokid 120 Slim –  $1550 \dots 1650 \text{ kg/m}^3$   
Silikaattellised –  $1850 \dots 1950 \text{ kg/m}^3$
- **Möötmeterantsid**  
T3
- **Tuletundlikkus**  
Mittepõlev A1
- **Veeimavus**  
 $12 \dots 15\%$  (massi järgi)
- **Veeauru difusioonitegur (tabeliväärtus)**  
5/10
- **Ekvivalentne soojusjuhtivus**  
 $0,56 \text{ W/Mk}$
- **Külmakindlus**  
F2
- **Tulepüsivus**  
Silikaatplokid Silence 240 – REI240  
Silikaatplokid Strong 180 – REI90  
Silikaatplokid Slim 120 – REI90  
Silikaattellised (1/1 kivisein) – REI120
- **Müraisolatsiooniindeks**  
Silikaatplokid 240 Silence – 55 dB  
Silikaatplokid 180 Strong – 52 dB  
Silikaatplokid 120 Slim – 48 dB  
Silikaattellised 1/1 kivisein – 56 dB
- **Kasutusohutus**  
Ei esitata erinõudeid.
- **Hügieenilisus, tervise- ja keskkonnohutus**  
Ei ohusta tervist ega keskkonda.

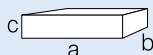
**Miks valida silikaatplokk?****Eesti oludes ideaalne ehitusmaterjal**

- Tugev müür – 20 MPa survetugevusega plokist seinte külge saab kinnitada suuri raskuseid (veeboiler, TV süsteemid, jm.)
- Kõrge heliisolatsioon – sobib suurepäraselt kortermajadesse vaheseinteks ning hoonetesse, mille puhul on oluline vaikne keskkond.
- Ökonoomne müüritis, mis vajab minimaalselt viimistlemist – kokkuhoid tuleneb madalamast materjalide (müüri-segu, krohv, armatuur), tööaja- ning transpordikulust.
- Mugav kaablite paigaldus seinasse – plokkides olevad õõnsused annavad võimaluse paigaldada kaablid müüritise sisse. Looduslik, hingav ehitusmaterjal, mis on end pika ajalooga tõestanud.

Silikaatploki paigaldamise kohta saab infot [www.silikaat.ee](http://www.silikaat.ee)



Vasakult: Silikaatplokk 180 Strong, Silikaatplokk 120 Slim, Silikaatplokk 240 Silence

**SILIKAATTOODETE TEHNILISED ANDMED**

Tolerantsid: pikkus (a) ± 3 mm, laius (b) ± 3 mm, paksus (c) ± 2 mm

Toode	Mõõtmed (a x b x c) mm	Pakendis tk	Pakendi mass (bruto) kg	Kivi kulu (½-kivisein) tk/m <sup>2</sup>	Mördi kulu (½-kivisein) kg/m <sup>2</sup>
Silikaatplokk 120 Slim	300 x 120 x 192	120	1320	17	15
Silikaatplokk 180 Strong	300 x 180 x 192	60	940	17	15
Silikaatplokk 240 Silence	250 x 240 x 192	60	960	20	17
Silikaattellis	250 x 120 x 88	300	1560	40	40
Silikaattellis	250 x 120 x 65	420	1630	55	42
Silikaattellis	250 x 85 x 65	650	1725	55	29
Dekoratiivsilikaattellis	250 x 60 x 65	168	325	55	22
Dekoratiiv-nurga-silikaattellis	220 x 60 x 65	168	290		
Dekoratiivsilikaattellis	250 x 85 x 65	120	315	55	30
Dekoratiiv-nurga-silikaattellis	220 x 85 x 65	120	280		
Dekoratiivsilikaattellis	250 x 60 x 88	120	305	40	21
Dekoratiiv-nurga-silikaattellis	190 x 60 x 88	160	275		
Struktuursilikaattellis	250 x 100 x 65	84	290	55	35
Struktuur-nurga-silikaattellis	250 x 100 x 65	84	260		
Struktuursilikaattellis	250 x 85 x 65	105	310	55	33
Struktuur-nurga-silikaattellis	225 x 85 x 65	105	280		
Struktuursilikaattellis	250 x 60 x 65	140	285	55	22
Struktuur-nurga-silikaattellis	225 x 60 x 65	140	255		
Struktuursilikaattellis	250 x 100 x 88	60	260	40	38

AS SILIKAAT tooted on saadaval kõigis hästvarustatud ehitusmaterjalide kauplustes.

**MEELESPEA MÜÜRITÕODEL**

- Mitte kasutada silikaattooteid pinnases, soklites ega happelises keskkonnas.
- Eraldada sokkel ja müüritis hüdroisolatsiooniga.
- Vältida sademevee sattumist valminud silikaatmüüritisele (katuseräästa õige laius, sokli kõrgus).
- Vuukide korralik täitmine müürimördiga.
- Korrosioonikaitsega armatuurvõrgud vähemalt peale esimest rida ja viimase rea all ning avade kohal ja all.
- Silikaatplokist müüri vuugi kõrguseks on arvestatud 8 mm, mis teeb ploki kõrguseks koos vuugiga 200 mm.
- Talvistel müüritõodel järgida talvetingimustes kehtivaid eeskirju mördi kivistumise tagamiseks madalatel temperatuuridel.
- Silikaattelistest korstnapitsi ladumisel kasutada tsementmörti ja suitsulõõris kasutada roostevabast terasest hülssi. Korstnapits tuleb pealt katta mütsiga (betoon, metall). Silikaatteliseid tuleb enne ladumist alati leotada.

**KUIVSEGUD**

Silikaat AS toodab ka lihtsalt valmistatavaid ehitus- ja viimistlussegusid:



Müürimört M10



Tsementmört T 100/300



Kuivbetoon C20 ja C30



Krohvisegu M5



Lubillisegu

**AS SILIKAAT**

Tooteinfo, kasutusjuhendid  
ja edasimüüjad  
[www.silikaat.ee](http://www.silikaat.ee)

Lisainfo ja tellimine  
Müügiosakond  
Silikaltsiidi 8, 11216 TALLINN  
Tel. 614 0364  
[myyk@silikaat.ee](mailto:myyk@silikaat.ee)

Ladu  
Silikaltsiidi 8, 11216 TALLINN



**SILIKAAT**  
1910