

SILIKAATPLOKID JA -TELLISED

SILIKAATTOODETE
OMADUSED

- **Survetugevus**
Silikaatplokid – M20
Silikaattellised – M25
- **Normaliseeritud survetugevus**
Silikaatplokid – $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- **Kuivtihedus (bruto)**
Silikaatplokid 240 Silence –
1400...1500 kg/m³
Silikaatplokid 180 Strong –
1500...1600 kg/m³
Silikaatplokid 120 Slim –
1550...1650 kg/m³
Silikaattellised – 1850...1950 kg/m³

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

- **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.



- **Möötmeterantsid**
T3
- **Tuletundlikkus**
Mittepõlev A1
- **Veeimavus**
12...15% (massi järgi)
- **Veeauru diffusioonitegur (tabeliväärtus)**
5/10
- **Ekvivalentne soojusjuhtivus**
0,56 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.

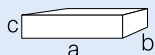
Miks valida silikaatplokk?**Eesti oludes ideaalne ehitusmaterjal**

- 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



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 (1/2-kivisein) tk/m ²	Mördi kulu (1/2-kivisein) kg/m ²
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 hästivarustatud 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 müüritöödel 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

Lisainfo ja tellimine
Müügiosakond
Silikaltsiidi 8, 11216 TALLINN
Tel. 614 0364
myyk@silikaat.ee

Ladu
Silikaltsiidi 8, 11216 TALLINN



SILIKAAT
1910