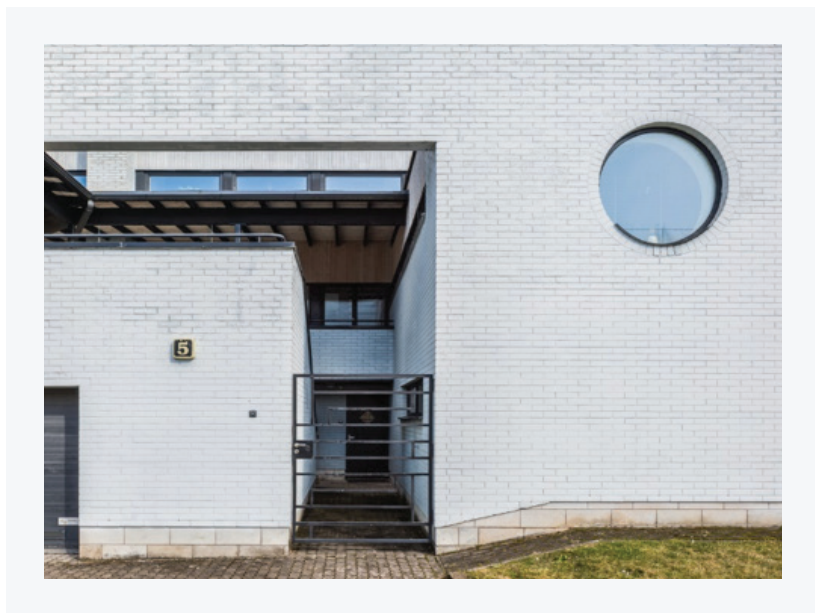


SILIKAATTELLISED

Silikaattooted on valmistatud lubjast ja kvartslivast ning kivistunud kõrge rõhu all oleva auru keskkonnas. Ehitajate poolt hinnatud kui ilmastiku- ja tulekindel, heliisoleeriv ning väga vastupidav ehitusmaterjal. Projekteerijatele annab telliskivi piiramatuid võimalusi isikupäraste fantaasiate teostamisel. Silikaattellis on ideaalne ehitusmaterjal Eesti oludes. Nii omaduste kui ka väljanägemise poolest on tellist

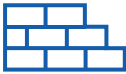
fassaadimaterjalina soodsaim kasutada puhasvuukmüüritisena, nii et tellised on nähtavad oma algupärasel kujul- tulemusena saadakse kergelt hallika tooniga valge sein. Silikaadist telliskivi on pikaajaline ja vastupidav ehitusmaterjal, mille näiteks on Eesti Rahvusooperi Estonia hoone (1913) ja Baltimaade kõrgeima mäe tippu rajatud Suur-Munamäe vaatetorn (1939).



Mõõdud ja kogused

NIMETUS	MÕÕTMED A X B X C (MM)	KOGUS PAKIS TK	PAKI MASS (BRUTO) KG	KIVI KULU (1/2 KIVI SEIN) TK/M ² *	MÖRDI KULU (1/2 KIVI SEIN) KG / M ²
Silikaattellis	250 x 120 x 88	300	1560	40	35
Silikaattellis	250 x 120 x 65	420	1630	52	42
Silikaattellis	250 x 85 x 65	650	1725	52	30

Silikaattellise omadused:



SOLIIDNE

Atraktiivne ja soliidne välimus, mis jätab visuaalselt kindla mulje majast kui kindlusest. Aegumatu telliskivi motiiv on leidmas aina rohkem kasutust ka sisekujunduselemendina.



ILMASTIKUKINDEL

108 külmatsükli. End ajaga tõestanud traditsiooniline, looduslik ehitusmaterjal Eesti kliimas.



TUGEV MÜÜR

Tänu kõrgele survetugevusele (25 Mpa) on silikaattellist võimalik kasutada kuni 9-korruseliste majade ehitamiseks. Seina külge saab kinnitada suuri raskuseid (nt. veeboiler, mööbel).

NÄITAJA	VÄÄRTUS	NÄITAJA	NÄITAJA
Survetugevus	25N/mm ²	Tihedus	1850 ... 1950 kg/m ³
Veeimavuse kiirus	0,6 ... 1 kg/m ² min	Niiskuskahanemine	ε = 0,2...0,4mm/m
Soojusjuhtivus	kuiv kivi λ=0,7...0,8 W/mK niiske kivi (W=5%) λ=1,0 W/mK	Paindetugevus	4 ... 5 N/mm ²
Külmakindlus	vähemalt 105 tsükli	Tulekindlus	mittepõlev (klass A1)
Tulepüsivus antud müüritise paksuse kohta; väärtused on võetud "Eurocode 6: Design of masonry structures; Part 1-2: General rules Structural fire design" tabelitest NA.N.B.2.1 - NA.N.B.2.5 ning kehtivad ilma viimistluseta müüritisele.	120mm - REI120 250mm - REI240	Müraisolatsiooniindeks	1- kivisein – 56 dB ½ -kivisein – 48 dB ¼ -kivisein – 44 dB