

ÕONESBETOONPLOKID, SILLUTUSKIVID, ÄÄREKIVID

CELASTONE

Kestev väärtus

Celastone Kaubanduse OÜ toodab SILEX™ kaubamärgi all betoonist

- õonesbetoonplokke
- sillutuskive
- äärekive

Sideaineks on portlandsement, täitematerjalideks liiv ja graniitkillustik.

Toodete värvivalik on lai, põhitöö on 7. Tehas on varustatud täisautomaatse vibropressmeetodil töötava tootmisliiniga. Kvaliteedile orienteerudes teostatakse toodetele jooksvat kvaliteedikontrolli ja viiakse akrediteeritud laborites läbi pidevaid tüübikatsetusi, et kliendini jõuaks ühtlaselt kvaliteetne toodang.



ÕONESPLOKK

Õonesplokke kasutatakse peamiselt hoonete vundamentide, kande- ja vaheseinte, tulekindlate seinte ning müüritöökete ladumiseks

- vaheseinad – 90 kuni 240 mm laiused plokid
- kandvad seinad – 140 kuni 240 mm laiused plokid
- vundamendid – 190 ja 240 mm laiused plokid

Õonesplokid sobivad kõigi müüritise tüüpide (hoonete vundamentide, kandeseinte, tugimüüride jne) ladumiseks koos või ilma vastavate lisatingimustega (soojustus, hüdrolatsioon, armeerimine jne). Omab häid võimalusi seinatäiendamiseks armeerimiseks ilma välisilmel muutmata. Komplekti kuuluvad ka pool- ja sillusplokk. Pigmentide kasutamine tootmisprotsessis annab võimaluse valida sobiv värvitoon.

Õonesplokide kulu on 10 tk/m² ja mõrdi vajadus 12,5-19 kg/m² sõltuvalt plokilaiusest ja ladumisviisist. Tabelis on toodud enamkasutatavate reaplokkide füüsikalised ja mehaanilised parameetrid.

Puhta vuugiga laotud sein on kena ja ei vaja lisaviimistlust. Soovi korral võib seinat värvida või tellida lisaks hallile ka värvilisi plokke.

Plokkide õõnsustesse on mugav paigaldada elektrijuhtmeid ja kommunikatsioone.

1. Tabeli kasutamisel tuleb täiskoorumuse leidmiseks arvestada ka omakaalu, kasuskoorimise ja osavaruteguritega.
2. Ettenähtud kõrguse ja täiskoorumuse korral valitakse tabelist vastav armatuur.
3. Täiskoorumus peab olema väiksem kui kandevõime tabelis.

SEINA KANDEVÕIME (kN/m)

Silex plokk 90 Betooni klass: C25/30 Armatuuri klass: A500HW						
Seina kõrgus, [mm]	Betoon	Ø10 s.500 A _s = 157 mm ² /m	Ø12 s.500 A _s = 226 mm ² /m	Ø10 s.250 A _s = 314 mm ² /m	Ø12 s.250 A _s = 452 mm ² /m	Ø16 s.250 A _s = 804 mm ² /m
2500	57	63	65	---	---	---
3000	27	32	33	---	---	---
3500	9	12	12	---	---	---
4000	---	---	---	---	---	---
4500	---	---	---	---	---	---
5000	---	---	---	---	---	---

Mittekandva seinat max kõrgus on 3,8 m

Märkus: monteeritavaid betoonist vahelaepaneele Silex 90 plokile toetada ei tohi

Silex plokk 140 Betooni klass: C25/30 Armatuuri klass: A500HW						
Seina kõrgus, [mm]	Betoon	Ø10 s.500 A _s = 157 mm ² /m	Ø12 s.500 A _s = 226 mm ² /m	Ø10 s.250 A _s = 314 mm ² /m	Ø12 s.250 A _s = 452 mm ² /m	Ø16 s.250 A _s = 804 mm ² /m
2500	199	357	358	---	---	---
3000	158	283	284	---	---	---
3500	118	224	227	---	---	---
4000	81	179	184	---	---	---
4500	51	151	162	---	---	---
5000	28	120	132	---	---	---

Mittekandva seinat max kõrgus on 5,4 m

Märkused:

- kandevõime on lubatud arvutuslik koormus, sh seinat omakaal
- arvestatakse sümmeetrilise seinat koormamisega
- arvutuskäigus arvestatakse liigendskeemiga
- kõik plokil õõnsused on valatud betooniga C25/30
- armatuur asetada ankurduse tagamiseks plokiserva äärest 10 mm kaugusele

Silex plokk 190 Betooni klass: C25/30 Armatuuri klass: A500HW						
Seina kõrgus, [mm]	Betoon	Ø10 s.500 A _s = 157 mm ² /m	Ø12 s.500 A _s = 226 mm ² /m	Ø10 s.250 A _s = 314 mm ² /m	Ø12 s.250 A _s = 452 mm ² /m	Ø16 s.250 A _s = 804 mm ² /m
2500	336	374	390	391	391	392
3000	301	334	345	344	344	343
3500	262	285	294	296	297	298
4000	221	239	247	240	254	257
4500	180	198	207	212	218	221
5000	141	167	176	182	189	193

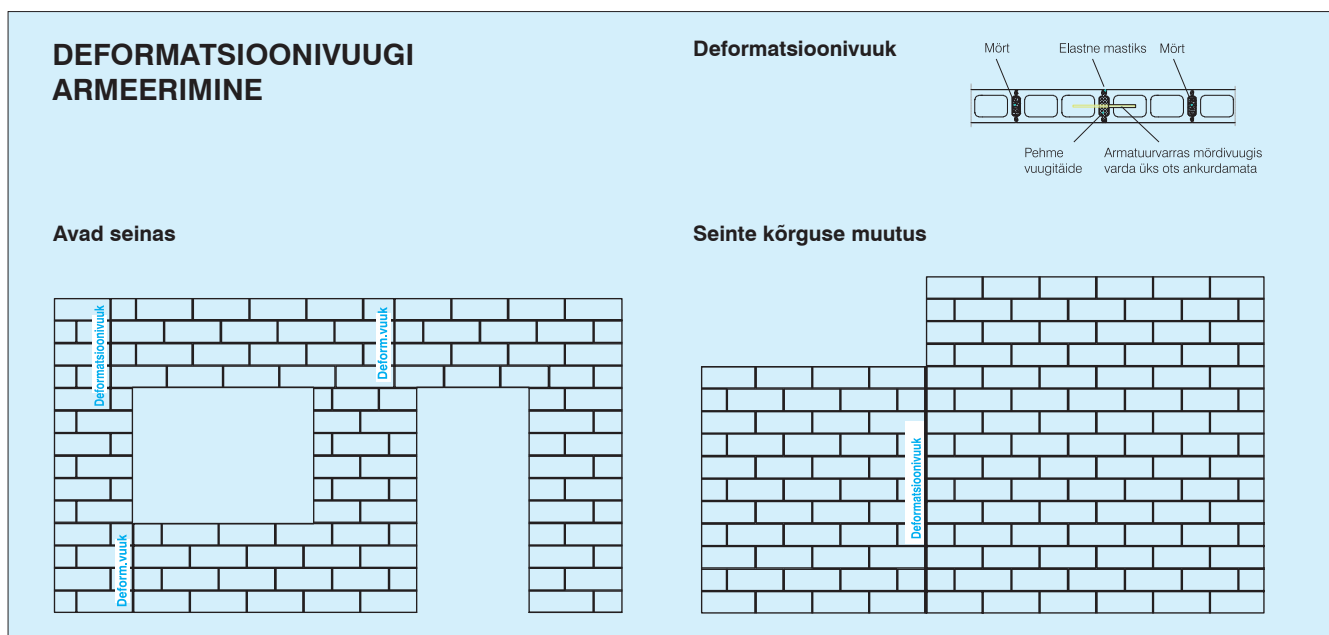
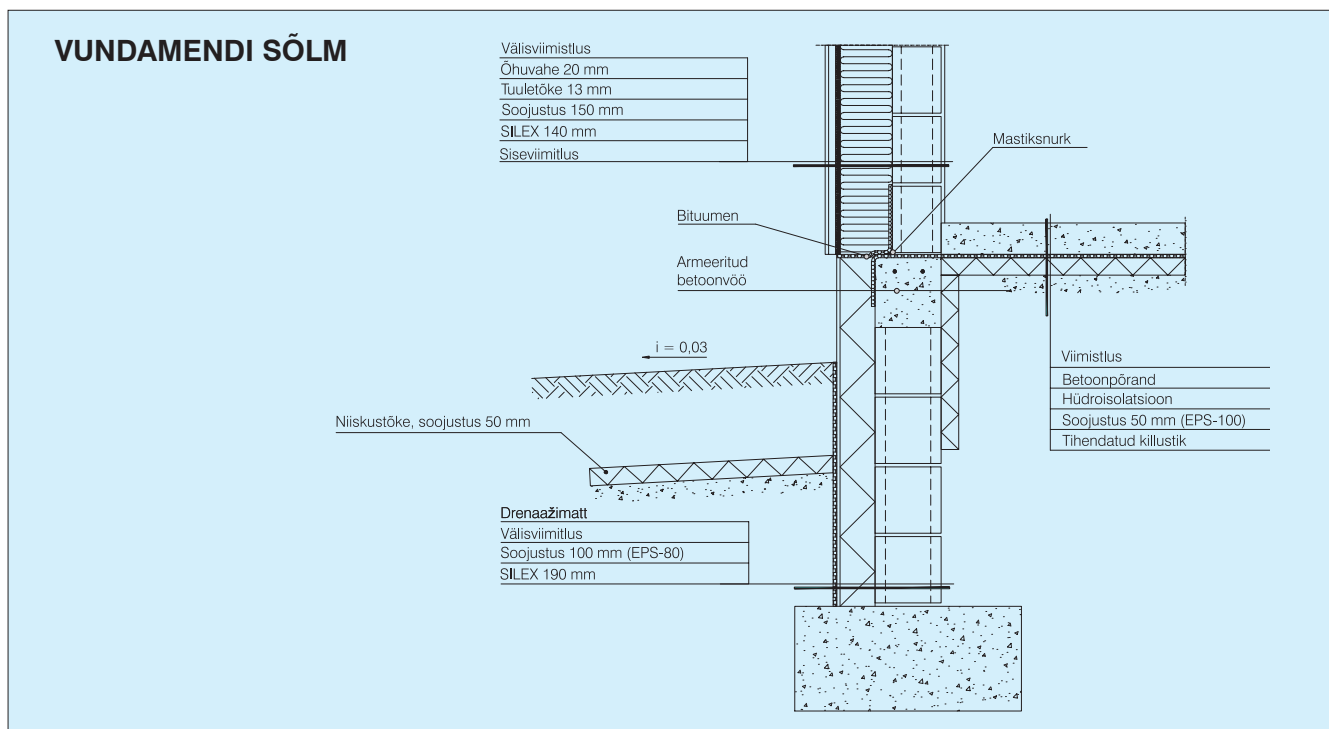
Mittekandva seinat max kõrgus on 7,0 m

SILLUSPLOKK

Sillusplokki on hea kasutada avade (uksed, aknad) sildamiseks. Nende abil on võimalik kerge vaevaga koostada sobiva pikkusega sillus, kasutades seejuures armeerimist ja betoneerimist. Omab häid võimalusi seina täiendavaks armeerimiseks ilma välisilmet muutmata. Kuna plokkide välispind on sile ja tasapinnaline ning külmakindlus on piisav, sobivad nad kasutamiseks nii sise- kui välistingimustes.

Silex plokk 240 Betooni klass: C25/30 Armatuuri klass: A500HW						
Seina kõrgus, [mm]	Beton	Ø10 s.500 $A_s = 157 \text{ mm}^2/\text{m}$	Ø12 s.500 $A_s = 226 \text{ mm}^2/\text{m}$	Ø10 s.250 $A_s = 314 \text{ mm}^2/\text{m}$	Ø12 s.250 $A_s = 452 \text{ mm}^2/\text{m}$	Ø16 s.250 $A_s = 804 \text{ mm}^2/\text{m}$
2500	453	502	522	526	533	538
3000	432	473	492	495	499	502
3500	398	435	452	455	458	460
4000	363	392	407	410	414	419
4500	323	350	364	369	372	377
5000	282	307	321	328	335	340

Mittekandva seina max kõrgus on 7,0 m



CELASTONE KAUBANDUSE OÜ

Orgita küla, Märjamaa vald

78313 RAPLAMAA

Tel. 675 0090

Faks 675 0091

e-post: info@celastone.ee

www.celastone.ee

CELASTONE

Kestev väärtus