



Tellija:

Rae Kivitehas OÜ

Teeristi, Sõreste küla, Kanepi vald  
63121 PÕLVAMAA

02.09.2020

**Katseprotokoll N° 799/20**

Lk.1/1

Tööülesanne: Betoonist sillutiseplaatide paindetugevuse määramine.

Proovi kirjeldus: Betoonist sillutiseplaadid nimimõõtmetega 300x300x60 mm, 8 tk.  
tähistusega **Betoonist plaat 300x300, 04.08.20**.

Toodud laborisse 11.08.2020 tellija poolt.

Katsetamine: EVS-EN 1339 "Betoonist sillutiseplaadid" lisa F nõuete kohaselt.

Betoonist sillutiseplaadid hoiti laboris niiskusega küllastatud kambris temperatuuril  $(20\pm 1)^{\circ}\text{C}$  ja  $(20\pm 5)$  h enne paindetugevuse määramist vees temperatuuril  $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ . Paindetugevus määrati tervetel plaatidel, kasutades vahetükke.

Katsetulemused:

Tabel 1: Betoonist sillutiseplaatide, tähistusega **Betoonist plaat 300x300, 04.08.20** paindetugevus ja purustav koormus

| Sillutiseplaadi tähistus                | Katsetamise kuupäev | Purunemispinna mõõtmed, mm |     | Tugede vahe L, mm | Purustav koormus P, kN | Paindetugevus T, MPa |        |     |
|---|---------------------|----------------------------|-----|-------------------|------------------------|----------------------|--------|-----|
|   |                     | b                          | l   |                   |                        | üksik                | keskm. |     |
| <b>Betoonist plaat 300x300 04.08.20</b> | 1                   | 01.09.20                   | 301 | 58                | 250                    | 12,3                 | 4,6    | 4,8 |
|   | 2                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 12,4                 | 4,6    |     |
|   | 3                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 12,0                 | 4,5    |     |
|   | 4                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 16,5                 | 6,1    |     |
|   | 5                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 12,1                 | 4,5    |     |
|   | 6                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 12,4                 | 4,6    |     |
|   | 7                   |                            | 300 | 58                | 250                    | 13,5                 | 5,0    |     |
|   | 8                   |                            | 300 | 59                | 250                    | 12,9                 | 4,6    |     |

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud sillutiseplaatide kohta.

(allkirjastatud digitaalselt)

Margit Rosenberg  
Laboratooriumi juhataja kt.

Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori luba.