

TEHNILINE ARUANNE

R&D / TFa

28.08.2012

FASSAADITOODETE VASTUPIDAVUSE KATSETAMINE

EESTIST PÄRIT KROHVID

LABOR

Saint-Gobain Weber Oy Ab uurimis- ja arenduslabor Soomes

Tsemendipõhiste toodete külmumise-sulamise katsetamine

TOOTED

weber. therm 310
weber. stuck 313

KATSED

Kivistunud krohvi painde- ja survetugevuse katsetamine.
Külmumise-sulamise katsetamine vastavalt standardile
SFS 176 muuratut rakenteet 2007.

Katse	weber. stuck 313	weber.therm 310
Paindetugevus: 28d, MPa	1,9	4,1
Survetugevus: 28d, MPa	4,5	10,5
Paindetugevus pärast 50 külmumise-sulamise tsüklit, MPa	3,1	
Paindetugevus pärast 100 külmumise-sulamise tsüklit, MPa		3,1
Survetugevus pärast 50 külmumise-sulamise tsüklit, MPa	8,2	
Survetugevus pärast 100 külmumise-sulamise tsüklit, MPa		8,3
Allesjäänud paindetugevus pärast külmumise-sulamise tsükleid, nõue > 2/3	>2/3	>2/3

R&D / TFa

28.08.2012

JÄRELDUS

Krohvisegud weber.stuck 313 ja weber.therm 310 läbisid külmumise-
sulamise katse.

Teostaja:

Saint-Gobain Weber Oy Ab / uurimis- ja arenduslabor



Torleif Fagerlund
Laboritehnik

Järelevalve teostaja:



Aila Alakulju
Uurimis- ja arendusjuht, fassaadid ja seinad