

SINTEF Byggforsk

Postadresse:
Postboks 4760 Sluppen
7465 TrondheimSentralbord: 73593000
Telefaks: 73593380byggforsk@sintef.no
<http://www.sintef.no/Byggforsk/>
Foretaksregister:
NO 948007029 MVA

Prøverapport

Test av SG- Frontrail, glassrekkverk

Stolpeprofil beregnet for utvendig montering på dekkeforkant

EMNEORD:Rekkverk
Aluminium
Glass
Styrke**VERSJON**

1

DATO

2013-11-19

FORFATTER

Per Chr Moe

OPPDRAGSGIVER

SG-Railing AS, Langedalen 14, 5268 HAUKELAND

OPPDRAGSGIVERS REF.

Terje Svendsen

PROSJEKTNR

102004973

ANTALL SIDER OG VEDLEGG:

5 + 5 stk. tegninger

PRØVEOBJEKT

Glassrekkverk

PRØVEOBJEKT MOTTATT

2013-06-17

PRØVEPROGRAMForslag til rev. NS 3510,
juni 2013**PRØVESTED**

Trondheim

PRØVEDATO

2013-06-17

SAMMENDRAG

SINTEF Byggforsk har foretatt test av SG – Frontrail glassrekkverk beregnet for utvendig montering på dekkeforkant. Denne testen må sees i sammenheng med tidligere utført test på SG – Railing rekkverkssystem (SINTEF rapport 3D1348.01 datert 17.04.2013). Som utfyllingsfelt mellom stenderne benyttes det glassruter i herdet laminert glass. Det er foretatt følgende tester: Pendelslag på glassfelt og Linjelast på håndløper. Resultat for testene Punktlast på glassfelt og Jevnt fordelt belastning på glassfelt kan hentes direkte ut fra SINTEF rapport 3D1348.01. Resultatene av testene viser at SG – Frontrail glassrekkverk beregnet for montering utvendig på dekkeforkant, tilfredsstiller kravene som er satt til rekkverk i revidert forslag til NS 3510 (juni 2013) for følgende Brukscategori i henhold til NS-EN 1991-1-1: A – B – C1 – C2 – C3 – C4 og D.

Prøveresultatene gjelder kun de objekter som er prøvd.

UTARBEIDET AV

Per Chr. Moe

SIGNATUR**GODKJENT AV**

Birgit Risholt

SIGNATUR**RAPPORTNR**

102004973

GRADERING

Fortrolig