



SINTEF Byggforsk

Oslo
Forskningsveien 3b, 0373 Oslo
Postboks 124 Blindern, 0314 Oslo
Telefon: 22 96 55 55
Telefaks: 22 69 94 38

Trondheim
Høgskoleringen 7b
7465 Trondheim
Telefon: 73 59 33 90
Telefaks: 73 59 33 80

E-post: byggforsk@sintef.no
Internettadresse: www.sintef.no/byggforsk
Foretaksregisteret: NO 948 007 029 MVA

Oppdragsgiver
Svendsen Glass A/S

Oppdragsgivers adresse
Langedalen 14
NO-5268 HAUKELAND

Oppdragsgivers referanse
Terje Svendsen

Prosjektnr./arkivnr. 3D1348.01	Dato 17.04.2012	Rev.dato	Antall sider 9	Antall vedlegg Tegninger	Gradering Fortrolig	Forfatter(e) Per Chr. Moe
Prosjektleder Per Chr. Moe	Sign. PCM	Ansvarlig linjeleder Petra R��ther	Sign. PeK	Kvalitetssikrer Daniel Hallingbye	Sign. DAH	Per Chr. Moe Per Chr. Moe

Oppdragsrapport Test av SG-Railings rekkverkssystem

Kort sammendrag

SINTEF Byggforsk har foretatt belastningstester på SG-Railings rekkverkssystem produsert av Svendsen Glass A/S.

SG-Railings rekkverkssystem er oppbygd av stendere av ekstruderte aluminiumsprofiler, montert med forsterkningsprofil og fotplater. Som utfyllingsfelt mellom stenderne benyttes det glassruter i herdet, laminert glass.

Som grunnlag for prøvingen er det tatt utgangspunkt i følgende standard:

NS 3510 – Sikkerhetsglass i bygg, krav til klasser i ulike bruksområder. Standarden er for tiden under revidering og testen baserer seg på revidert forslag datert 22.03.2011.

Det er foretatt følgende tester på SG-Railings rekkverkssystem:

- Pendelslag på glassfelt
- Punktlast på glassfelt
- Jevnt fordelt belastning på glassfelt
- Linjelast på håndløper.

Rapporten inneholder resultater fra alle testene.

Resultatene av testene viser at SG-Railings rekkverkssystem tilfredsstiller kravene som er satt til rekkverk i NS 3510 for følgende kategorier bygningsareal: A – B – C1 – C2 – C3 – C4 og D.

Byggverkets adresse		Byggeår	
Metode	Emneord REKKVERK-ALUMINIUM-GLASS-STYRKE	Filnavn w/ pro/ BoK/ Bygn.fysikk/ 3D1348 Svendsen Glass AS/ Rapp rekkverkstest	

Utdragsvis eller forkortet gjengivelse av rapporten er ikke tillatt uten SINTEF Byggforsks spesielle godkjenning. Hvis rapporten skal oversettes, forbeholder SINTEF Byggforsk seg retten til å godkjenne oversettelsen. Kostnader belastes oppdragsgiver.