

Prøvingsrapport

Mekanisk prøving av rekkverksstolper for SG Railing

Dato:
 2020-01-21

Prosjektleder/forfatter:
 Jan-Fredrik Aasheim

Oppdragsgiver:
 SG Railing AS / Plastmo A/S

Oppdragsgivers referanse:
 Terje Svendsen / Bjarke Fjeldsted

Prosjektnummer:
 102015903-3

Antall sider og vedlegg:
 11 + vedlegg

Sammendrag:


SINTEF har utført prøving av stivhet og styrke på SG Railing / Plastmo rekkverksstolper til bruk i toppmontert og dekkeforkantmontert glassrekkverk, etter SINTEFs retningslinjer for glassrekkverksprøving og lastforutsetninger i standard NS 3510:2015. Utfyllende resultater for lavere stolpehøyder opp mot større stolpeavstander er beregnet i etterkant av prøvingen. Rekkverksstolpene har bestått prøving for brukskategorier, høyder og senteravstander mellom stolpene som angitt i tabellen under. Tabellen gjelder for bruk av 8,76 mm herdet laminert glass, iht. Tabell A.2 i NS 3510:2015. Se rapport for flere resultater og beskrivelser.

		C-C avstand mellom rekkverksstolper opp til [mm]:								
		Stolpe- høyde [mm]	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Topp- montert	1000	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1
	1200	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1
	1300*	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	-	-	-	-
Dekke- forkant	1000	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B, C1- C4 & D	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1
	1200	A, B, C1- C4 & D	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	-	-	-
	1300*	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	A, B & C1	-	-	-	-	-

* Rekkverkshøyde over ferdig gulv \leq 1200 mm.

Minste glasshøyde er 600 mm, største høyde er 1200 mm.

Prosjektleder/forfatter:
 Jan-Fredrik Aasheim

 Signatur 
Kontrollert av:
 Magnus Kron

 Signatur 
Godkjent av:
 Jørgen Tidemann-Andersen

 Signatur 
Rapport nr:
 2017:00344 Rev.nr.02

Gradering:
 Fortrolig