

Spröjsräcke

Kiltest – för utböjning av spröjsräcke

Krav för provning och godkännande

Innehållsförteckning

Förord	sid 3
Inledning	sid 3
1 Testkil	sid 4
2 Provobjekt	sid 5
3 Testutförande	sid 5
4 Godkännandekriterier	Sid 6
5 Testrapport	sid 6

Förord

Balkongföreningen i Norden är en branschorganisation för företag som projekterar, tillverkar och monterar plattor, räcken och inglasningar till balkonger.

Föreningen ger ut tekniska anvisningar för dimensionering och utförande av balkonger.

Anvisningarna avser att säkerställa att beställare och brukare av balkonger får ett utförande som uppfyller de av myndigheter uppställda krav på säkerhet och funktion.

Inledning

Denna metodbeskrivning och kriterier för godkännande är framtagen av Balkongföreningen i Norden, med avsikt att räcken som sätts upp i Sverige, oberoende av fabrikat, tillverkningsmetod eller materialval ska lägst uppfylla Boverkets Byggregler BBR avseende avsnitt 8 – Säkerhet vid användning.

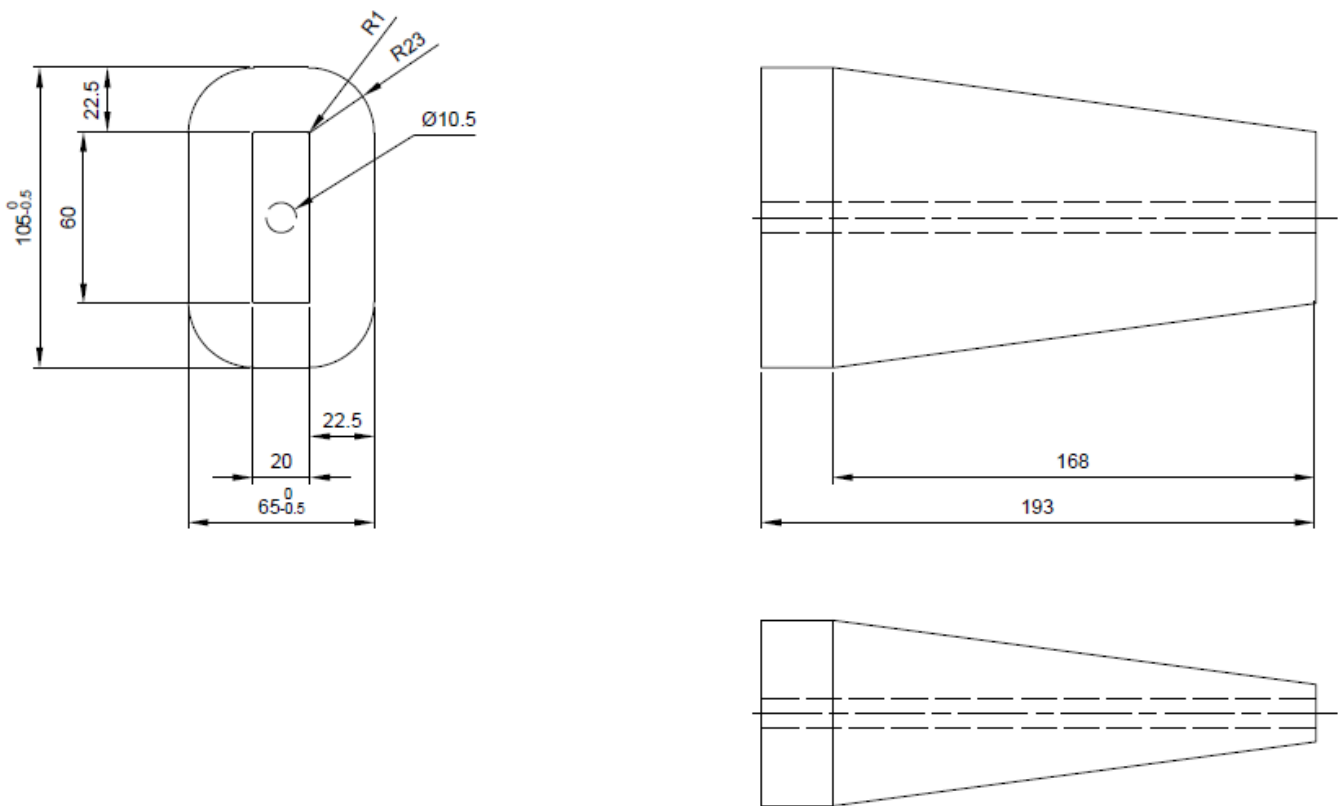
Testmetoden är densamma som testas på barngrindar enligt SS-EN 1930:2011 kapitel 6.3 och provutrusning kapitel 4.2 med den förändringen att kilen har gjorts längre för att anpassas till att avståndet mellan spröjspinnarna kan variera.

Metodbeskrivningen gäller endast för att säkerställa avståndet mellan spröjspinnarna.

1. Testkil

Beskrivning (se figur 1)

- En kil tillverkad av plast PEHD natur 300 (PEHD = Polyeten High Density) med slät yta i de dimensioner som anges i figur 1.



Figur 1 – Plastkil

2. Provobjekt

- Provobjektet ska vara utformat och ha mått enligt den grundtyp som finns beskriven i bilaga 1.
- Det krävs två identiska provobjekt för att utföra test enligt detta dokument.
- Provobjekten ska vara oemballerade och förvarade minst 12 tim. i $23\pm 10^{\circ}\text{C}$ innan testning.
- Fullständig dokumentation om materialval, uppbyggnad, mått mm ska följa med varje typ av objekt som ska testas.

3. Testutförande

- Test av provobjekt ska ske med tryck eller drag från insida räcke mot utsida.
- Provobjektet skall vara fast förankrat.
- Testet utförs i $23\pm 10^{\circ}\text{C}$.
- Drag eller tryckpunkten för kiltestet vertikalt ska vara centrum x på räcke (se x-punkt i bilaga 1).
- Applicera kilen, specificerad i figur 1 vinkelrätt mot spalten, endast med en rörelse och en applicerad kraft upp till 30 N i tillgänglig spalt.
- Efter kiltestet undersöks spalten om huruvida provobjektet uppfyller krav enligt pkt 4 eller inte.
- Om något av provobjekten inte är godkänd enligt pkt 4 efter test, ska testet avbrytas.
- Allt testresultat ska nedtecknas i enlighet med anvisningarna i pkt 5.

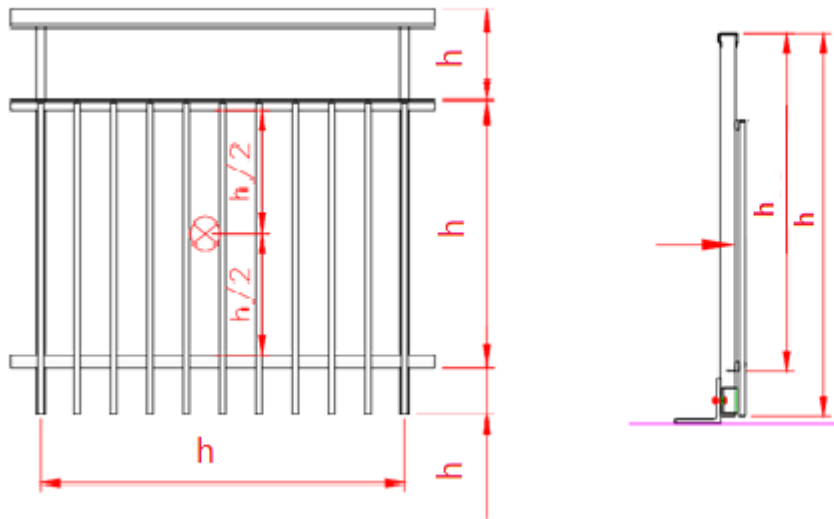
4. Godkännandekriterier

- Provobjekt får efter test inte uppvisa öppningar större än 105 mm, eller öppningar som vidgar sig så mycket att kilen med måttet 105 mm och kraften 30 N passerar öppningen.

5. Testrapport

Testrapport ska innehålla följande:

- Dokumentation om provobjektets uppbyggnad material mm, bifogad som bilaga.
- Kort beskrivning av utfallet efter test av provobjekt. Om möjligt med foto och/eller filmdokumentation.
- Om provobjektet är godkänd eller inte enligt pkt 4.
- Rapportidentifikationsnummer.
- Datum för utgivande av testrapport.
- Temperatur vid testtillfället.
- Namn på leverantör/tillverkare och/eller materialleverantör.
- Namn på ansvarig testledare och/eller rapportskrivare samt testplats.



TYPRÄCKE 1
SPRÖJSRÄCKE.

Det.nr	Ant.	Benämning				Material	Mod.nr ,ämne Dimension	Anm.		
Konstr.	Ritad	Kop.	Kontr.	Stand.	Godk.	Skala	Generell tolerans			
		IJ						Objektnummer	Datum	
Balkong föreningen i Norden 3F							BILAGA 1 METODBESKRIVNING			2020-09-01
							Spröjsräcken			Rev.
Nr.	Ant.	Ändring och/eller medd.-nr	Datum	Inf.	Godk.	Ritningsnummer				
							TYPRÄCKE 1			

BILAGA 1 METODBESKRIVNING
Spröjsräcken
kilttest i SS-EN 1930-2011

