

Inledning

I stomsystem ECS utgör utfackningsväggens övre skena, i kombination med bjälklagsformen, en form vid gjutningen av bjälklaget. Utfackningsväggen är ej bärande med utsätts temporärt under gjutningen för betongens egenvikt och formtryck.

I fält där skenan understöds av väggreglar på ett jämnt s-avstånd ($s \leq 1\,200$ mm) innebär denna belastning inget problem. Vid större öppningar krävs dock förstärkningar i form av stämp eller extra regler för att klara belastningen.

Förutsättningar

Vägghöjd ovan öppning: 300 mm

Godstjocklek övre ytterväggsskena (UY): 1,0 mm

Vindskyddsskiva på den yttre flänsen: $\geq 4,5$ mm (skruvad $s \leq 300$)

Total betongtjocklek i bjälklaget: ≤ 270 mm

Lastfall 1 – Kontinuerlig bjälklagsform

Detta lastfall förutsätter att bjälklagsformen (t.ex. BF 310-1,5) är monterad kontinuerligt över öppning. Beräkningen kräver också att bjälklagsformen är korrekt förankrad i utfackningsväggens övre skena.

Maximal öppning utan förstärkning: 2,4 m

Maximalt s-avstånd mellan förstärkningar: 2,0 m (vid öppningar bredare än 4,8 m)

Rek. regel vid öppningshöjd $\leq 2,4$ m: CF 70-1,2 alt. C24-CE 45x145

Rek. regel vid öppningshöjd $\leq 1,5$ m: CF 45-1,2 alt. C14-CE 45x95

Lastfall 2 – Ingen bjälklagsform

Detta lastfall är applicerbart vid uppehåll i bjälklagsformen, till exempel vid ingjutna balkonger.

Maximal öppning utan förstärkning: 1,8 m

Maximalt s-avstånd mellan förstärkningar: 1,5 m (vid öppningar bredare än 3,6 m)

Rek. regel vid öppningshöjd $\leq 2,4$ m: CF 70-1,2 alt. C24-CE 45x145

Rek. regel vid öppningshöjd $\leq 1,5$ m: CF 45-1,2 alt. C14-CE 45x95

Örebro 2013-10-10

Tobias Nygren

Konstruktör