

Säkerhet

Dimensionering balkong, trapp och loftgångsräcken

Balkongräcken skall dimensioneras för en karakteristisk linjelast av 0,4 kn/ m i enlighet med BKR sidan 56. Räcken till loftgångar skall dimensioneras för en karakteristisk linjelast av 0,8 kn/ m i enlighet med BKR sidan 57. Anvisningar för maximalt tillåten utböjning saknas i BKR men 30 mm utböjning kan enligt SBN 80 tjäna som riktvärde.

Utförande räcken till balkonger, trapplan och loftgångar

I BBR kapitel 8 beskrivs de krav som ställs angående säkerhet vid användning av balkongräcken beträffande skydd mot fall och personsäkerhet.

I kapitel 8:2 slås fast att vid större nivåskillnader än 0,5 m krävs ledstång. Balkongräcken skall vara minst 1,1 m höga. Räcken på balkonger skall upp till en höjd av 0,8 m, utformas så att de inte är klättringsbara. Vertikala öppningar skall vara högst 100 mm breda.

Fritt mått i höjdlid mellan ett balkongräckes underkant och balkonggolvet skall vara högst 50 mm, såväl horisontellt som vertikalt. För att barn inte skall kunna fastna med huvudet skall det ovanför en balkongfront inte finnas horisontella öppningar i intervallet mellan 110–230 mm.

Trappor

Trapplopp, trapplan, ramper och balkonger som inte avgränsas av väggar skall ha räcken som begränsar risken för personsador. Trappor och ramper som är högre än 0,5 meter skall ha ledstänger eller motsvarande på båda sidor.

Trappor som är bredare än 2,5 meter bör delas med räcken eller ledstänger i två eller flera lopp.

Räcken i trapplopp bör vara minst 0,9 meter höga. Om en öppning vid sidan av ett trapplopp är så stor att störtningrisk föreligger och fallhöjden är mer än ett normalt våningsplan, bör räckets skyddshöjd vara 1,1 meter högt.

Fritt mått mellan räckets underkant och stegnos bör vara högst 50 mm. Fritt mått mellan räckets underkant och trapplan bör vara högst 100 mm.

Glas i räcket

För oskyddat glas i balkongfront, d.v.s placerat under räcket, skall lamellglas dimensionerat för såväl aktuella laster som personsäkerhet användas. Lamellglas skall användas för att glaset skall sitta kvar i sin infästning vid eventuellt bräckage.

Enkelt härdat glas i oskyddade balkongfronter leder till öppet hål om glaset av en eller annan anledning brister och bör därför användas endast om räcket är försett med utanpåliggande profiler som skyddar från fall genom räcket vid eventuellt glasbräckage.

Om nivåskillnaden ej överstiger 0,5 meter kan härdat enkelglas användas utan övrigt skydd.