

# BBR 19 – Boverkets byggregler

Krav på personsäkerhet i bostäder enligt BBR

Den här informationen är en hjälp och vägledning vid val av glas och beslag för att uppfylla krav i Boverkets Byggregler (BBR), avsnitt 8, "Säkerhet vid användning".

Föreskrifterna i BBR avsnitt 8 är tvingande regler och omfattar alla typer av byggnader. Föreskrifterna gäller både vid uppförande av ny byggnad och vid ändring av befintlig byggnad.

Läs mer på Boverkets hemsida [www.boverket.se](http://www.boverket.se).

**OBS! Ansvaret för att BBR 19 följs åligger byggherren.**

## Om glassäkerhet i bostäder

### BBR 19 lagkrav som träder i kraft 1 januari 2013.

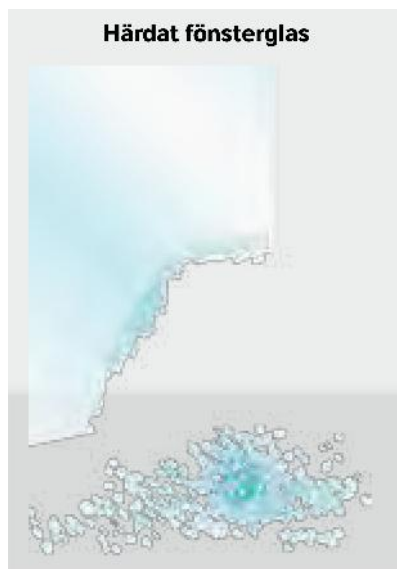
Det nya lagkravet innebär att reglerna för glassäkerhet i bostäder syftar till att öka personsäkerheten och särskilt stärka skydden vid de utrymmen där barn håller till.

Fram till nu har BBR omfattat nybyggnation av bostäder men

från och med årsskiftet gäller den även vid ändring av bostaden t.ex. byte av fönster eller dörr och faller då under de direktiv som står i BBR 19. Detta gör att de standarder på säkerhetsglas som har funnits vid nybyggnation nu också gäller vid fönsterbyten i befintliga hus.



Vanligt fönsterglas krossas i vassa skärvor, stor risk för personskador.



För att skydda sig mot personskador räcker det med härdat glas, på in och/eller utsidan, som vid krossning finfördelas till grusliknande bitar.



För att hindra fall genom en glasyta som sitter högre upp än 2,0 meters fallhöjd (t ex från andra våningen i ett hus) behövs ett laminerat glas som vid krossning hänger kvar i fönsterbågen och därmed hindrar ett direkt fall ut genom rutan.

### BBR 8:35 – Glas i byggnader

Glas som är oskyddade och så placerade att personer riskerar komma i kontakt med dem, ska utformas så att risken för personskador begränsas. Glasytor och infästningar ska tåla dynamisk påverkan av en människa.

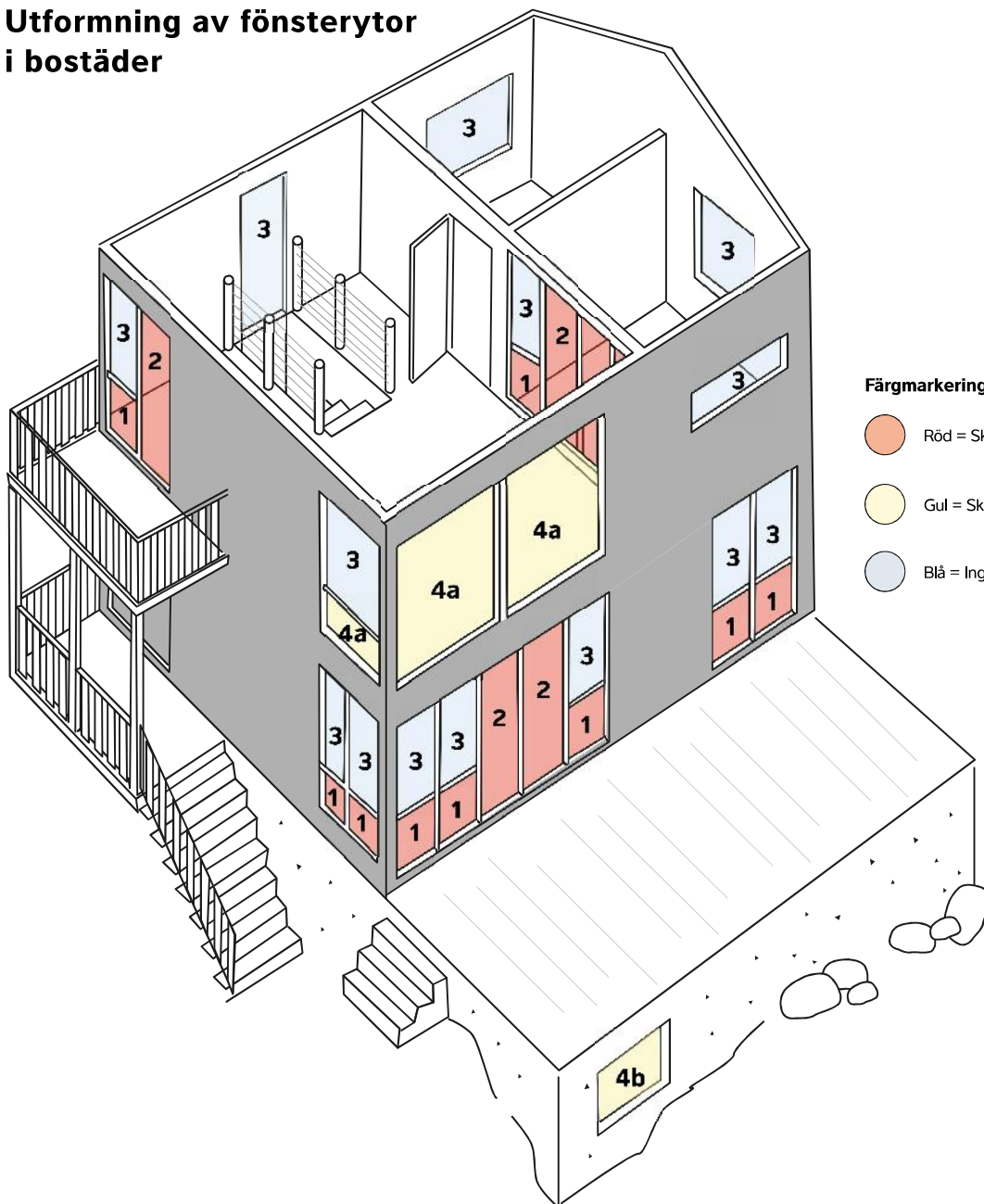
### BBR 8:352 – Skydd mot fall genom glas

Glasytor ska utformas så att risken för att falla ut genom glasytan begränsas. Fallrisk anses föreligga om fallhöjden är mer än 2,0 m till underliggande mark eller golv och avståndet mellan glasytans underkant och golv eller mark är mindre än 0,6 m. Se punkt 4 i illustrationen.

### BBR 8:353 – Skydd mot personskador

Glasytor ska utformas så att risken för personskador begränsas. Gäller glasytor i enskilda bostadslägenheter om avståndet från glasytans underkant till golv eller mark är mindre än 0,6 m. Se punkt 1 och 2 i illustrationen.

# Utformning av fönsterytor i bostäder



### Färgmarkeringar:

- Röd = Skydd mot personskador
- Gul = Skydd mot personskador och fall
- Blå = Inga krav på personsäkerhet

- 1** Fönster i yttervägg lägre än 0,6 m till golv eller mark (Balkong , altan eller dyl).  
Krav: skydd mot personskador.

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas (1(C)2)	•	•
Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	•	•

- 2** Altandörr dörr helglasad.  
Krav: skydd mot personskador

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas (1(C)2)	•	•
Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	•	•

- 3** Fönster i yttervägg högre än 0,6 från golv eller mark (balkong , altan eller dyl).  
Inga krav på personsäkerhet.

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Valfritt	-	-

- 4** Fönster i yttervägg lägre än 0,6 från golv invändigt, fallhöjd över 2,0 m.  
Krav: skydd mot personskador och fall.

Glasval	Invändigt	Utvändigt
4a) Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	•	-
4b) Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	-	•

Personsäkerhetsglas är tillval och väljs efter fönstrets/altandörrens placering enligt ovan.

# Regler för utfallsskydd och barnsäkerhet i fönster och altandörrar

## Barnsäkerhetsbeslag i fönster och altandörrar

8:10:12 Öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt

I utrymmen där barn kan förväntas vistas utan ständig tillsyn av vuxna ska öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt förses med säkerhetsanordningar enligt avsnitt 8:231 (BBR).

## 8:231 Öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt

I utrymmen där barn kan vistas ska öppningsbara fönster vilkas karmunderkant sitter lägre än 1,8 meter över golvet ha säkerhetsbeslag, spärranordningar eller andra skydd som begränsar risken för att barn ska falla ut. Balkongdörrar och öppningsbara fönster där avståndet mellan glasytan och golvet är mindre än 0,60 meter ska ha säkerhetsbeslag och spärranordningar som hindrar barn från att öppna och passera dörren eller fönstret.

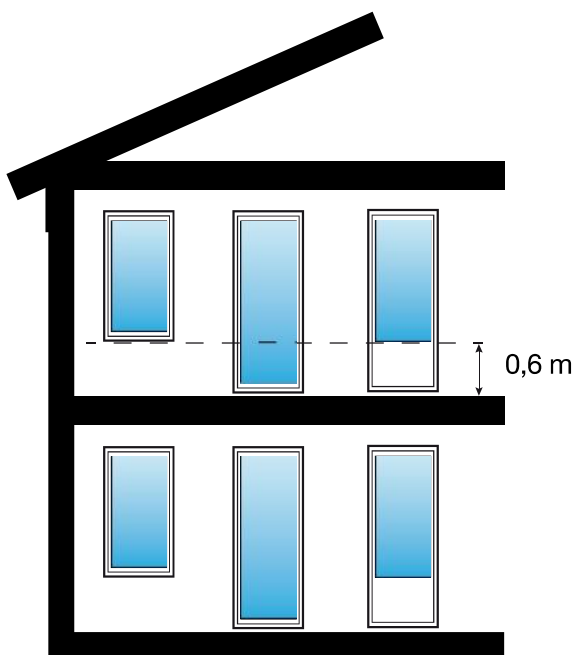
OBS! Säkerhetsanordningar behöver inte finnas på fönster eller altandörrar i markplan.

## Öppningsbara fönster och altandörrar

Dessa regler är särskilt ägnade att hindra fallolyckor där barn är inblandade.

Godkända barnsäkerhetsspärrar eller lås skall finnas på:

- öppningsbara fönster belägna på 2 m fallhöjd eller högre
- fönster eller fönsterdörrar som leder ut mot balkong eller altan belägen på mer än 2 m höjd över marken



### Våning 2

Krav: Skydd mot fall, barnsäkerhet öppna och passera

Beslagsval	Beteckning
Fönster	Låsbart handtag Barnsäkerhetsspärr
Altandörr Inåtgående/ Utåtgående	Låsbart handtag Barnsäkerhetsspärr

### Våning 1

Krav: Inga krav

Beslagsval	Beteckning
Vridfönster	Valfritt
Altandörr	Valfritt

Se resp produktfamilj för beslag med skydd för utfall och barnsäkerhetsspärr-/lås.

Säkerhetsbeslag är tillval och väljs efter fönstrets/altandörrens placering enligt ovan.