

# PERSONSÄKERHET



HJÄLP OCH VÄGLEDNING VID VAL AV GLAS FÖR ATT UPPFYLLA KRAV I  
BOVERKETS BYGG-REGLER (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

# GLAS I BOSTÄDER

KRAV PÅ PERSONSÄKERHET I BOSTÄDER ENLIGT BOVERKETS BYGGREGLER – BBR19



**Den här informationen är en hjälp och vägledning vid val av glas 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. 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.

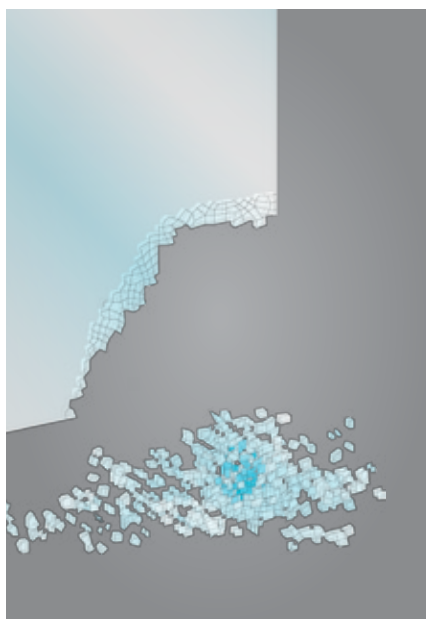


# OLIKA GLASTYPER



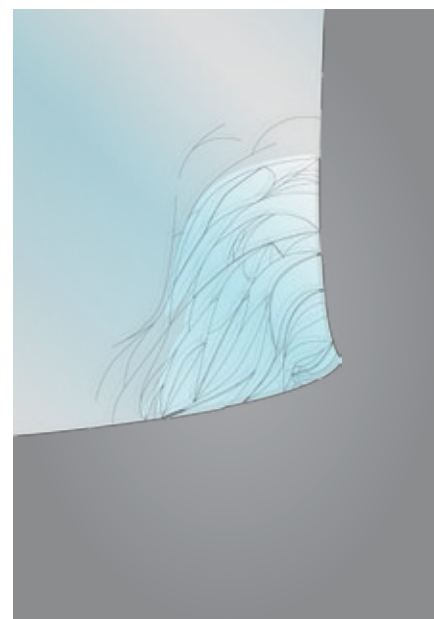
## Vanligt fönsterglas

Vanlig fönsterglas krossas i vassa skärvor. Stor risk för skärskador.



## Härdat fönsterglas

För skydd mot skärskador räcker det med härdat glas, på in och/eller utsidan, som vid krossning finfördelas till grusliknande bitar.



## Laminerat fönsterglas

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.

Vid krossning hänger glaset kvar i fönsterbågen och 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. Glas-tytor och infästningar ska tåla dynamisk påverkan av en människa.

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

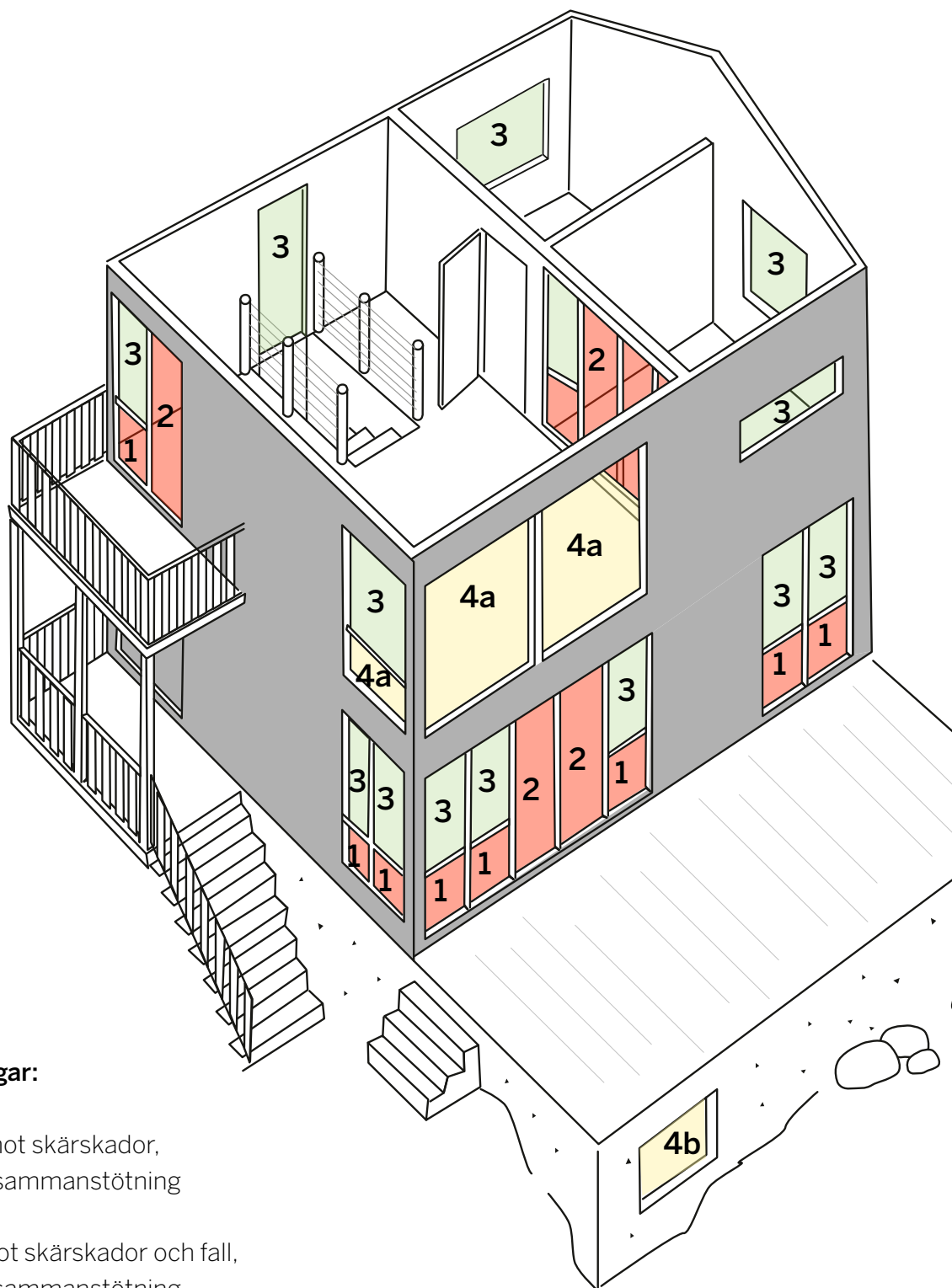
Glasytor ska utformas så att risken för att falla ut genom glasytan begränsas. Fallrisk anses föreligga om fallhöjden är mer än 2,0 m till underliggande mark eller golv och avståndet mellan glasytans underkant och golv eller mark är mindre än 0,6 m. Se punkt 1 och 3 i illustrationen på nästa sida.

## BBR 8:353 – Skydd mot skärskador

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

# UTFORMNING AV FÖNSTERYTOR I BOSTÄDER

KÄLLA. GLASSÄKRA MILJÖER BOSTÄDER  
UTGIVEN AV GLASCENTRUM I VÄXJÖ AB.



## Färgmarkeringar:

- Röd = Skydd mot skärskador, ev. skydd mot sammanstötning
- Gul = Skydd mot skärskador och fall, ev. skydd mot sammanstötning
- Grön = Inga krav på personsäkerhet

**1 Fönster i yttervägg lägre än 0,6 m till golv eller mark (Balkong, altan eller dyl.)**

Krav: skydd mot skärskador

GLASVAL	INVÄNDIGT	UTVÄNDIGT
Härdat glas (lägst klass 1(C)2)	■	■
Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	■	■

**2 Altandörr, dörr helglasad**

Krav: skydd mot skärskador

GLASVAL	INVÄNDIGT	UTVÄNDIGT
Härdat glas (lägst klass 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.)**

GLASVAL	INVÄNDIGT	UTVÄNDIGT
Valfritt	-	-

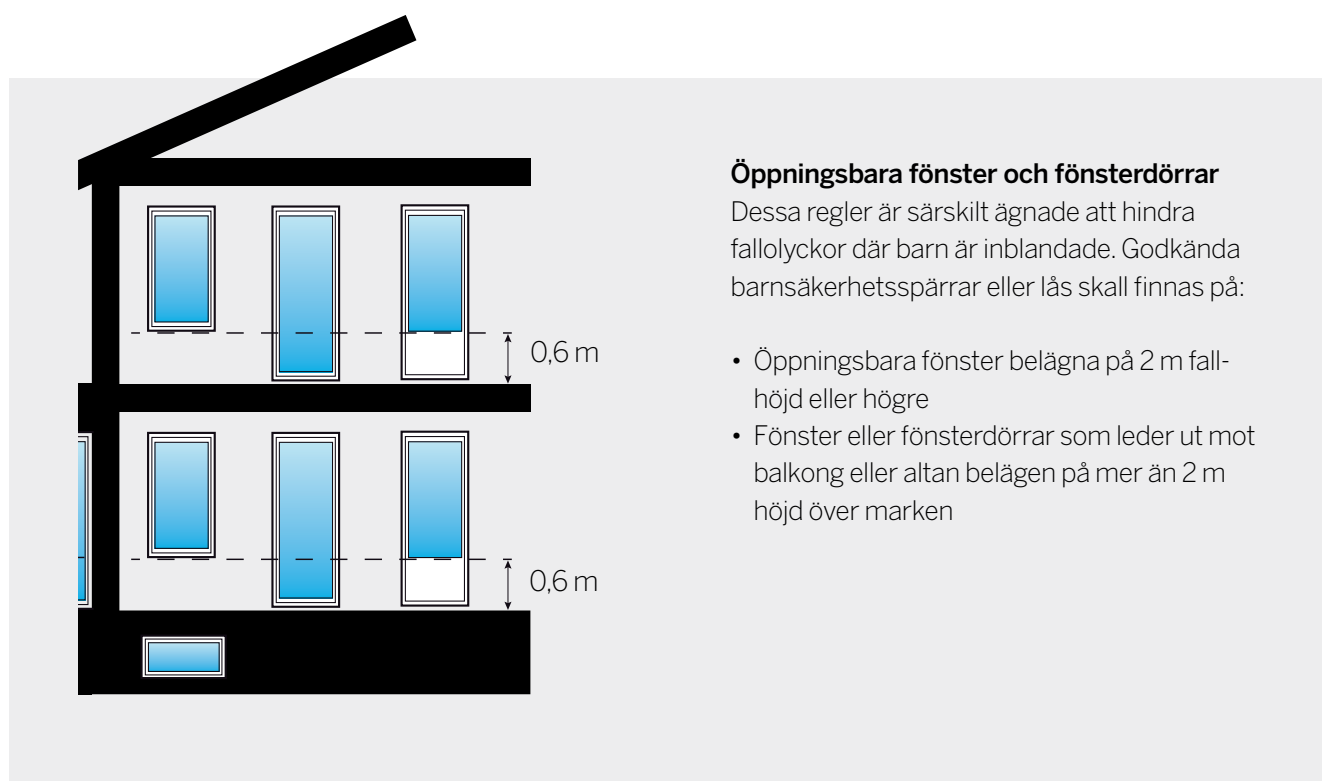
**4 Fönster i yttervägg lägre än 0,6 från golv invändigt, fallhöjd över 2,0 m**

Krav: skydd mot skärskador och fall

GLASVAL	INVÄNDIGT	UTVÄNDIGT
<b>4 a</b> , Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	■	-
<b>4 b</b> , Laminerat glas 6,38 (2(b)2)	-	■

# HUR GÄLLER DE NYA REGLERNA?

## REGLER FÖR ÖPPNINGSBARA FÖNSTER OCH FÖNSTERDÖRRAR



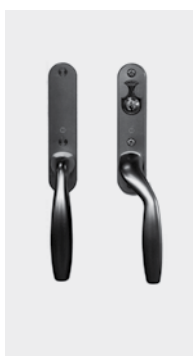
### Barnsäkerhetsbeslag i fönster och altandörrar

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).

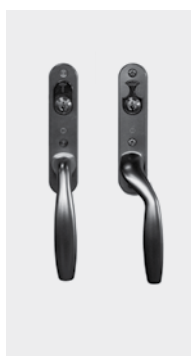
### 8:231 Öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt

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. Säkerhetsanordningar behöver inte finnas på fönster eller Altandörrar på markplanet.

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



HTP1



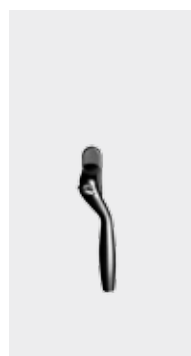
HTP2



HTP3



HTP4



HTP10



HTP11

<b>VÅNING 2</b>	
Krav: Skydd mot fall, barnsäkerhet, öppna och passera	
Beslagsval	Beteckning
Fönster	HTP 10, låsbart fönsterhandtag
	HTP 11, barnskyddsspärr
Altandörr	HTP 1, 2, 3, 4
<b>VÅNING 1</b>	
Krav: Inga krav	
Beslagsval	Beteckning
Vridfönster	Valfritt
Altandörr	Valfritt

HTP 11, barnskyddsspärr passar såväl till sidhängda fönster som till vridfönster. Placeras mellan handtag och fönsterbåge.

ERA | MADE IN SWEDEN



FÖNSTER OCH DÖRRAR FÖR ALLA VÄDER

Erafönster AB • 432 65 Väröbacka • Telefon: 0340-66 99 99 • Fax: 0340-66 99 97 • info@erafonster.se • www.erafonster.se