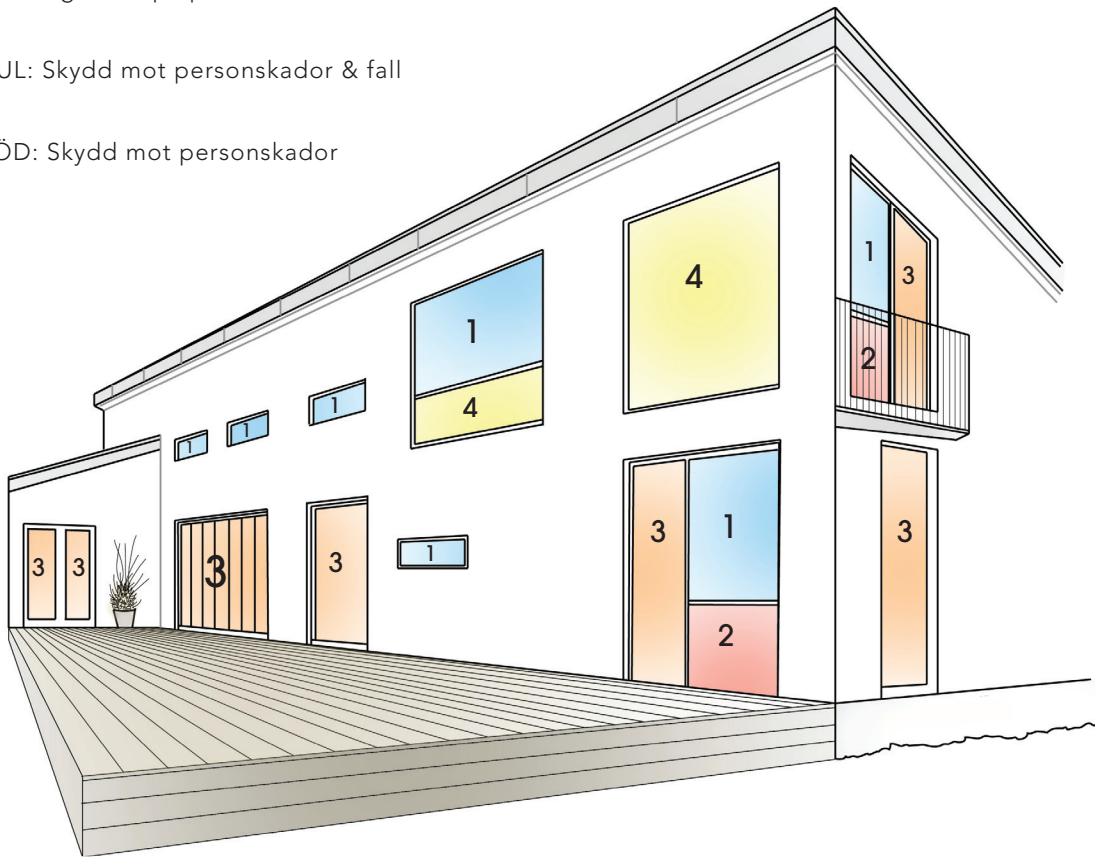


Personssäkerhet i bostäder

KRAV ENLIGT BBR19 I BOVERKETS BYGGREGLER



- BLÅ: Inga krav på personsäkerhet
- GUL: Skydd mot personskador & fall
- RÖD: Skydd mot personskador



REKOMMENDERAS

- 1 Fönster i yttervägg högre än 0,6 m från golv eller mark (Balkong, altan eller dylikt)
Inga krav på skärskador
- 2 Fönster i yttervägg lägre än 0,6 m till golv eller mark (Balkong, altan eller dylikt)
Krav: skydd mot skärskador
- 3 Fönsterdörr helglasad
Krav: skydd mot skärskador
- 4 Fönster i yttervägg lägre än 0,6 m från golv invändigt, fallhöjd över 2,0 m
Krav: skydd mot skärskador och fall

VALFRITT

HÄRDAT/LAMINERAT

HÄRDAT/LAMINERAT

LAMINERAT

Härdat eller laminerat glas påverkar i vissa fall andra prestanda, t.ex. vid val av laminerat glas blir u-värde oftast något högre. Härdat glas har högre toleranser för glasets planhet.

Härdat och laminerat glas är tillval och väljs efter fönstrets / fönsterdörrens placering enligt ovan

BBR 19 - Boverkets Byggregler

Ekstrands har utformat denna guide för att hjälpa konsumenter att välja glas som uppfyller Boverkets Byggregler (BBR), enligt avsnitt 8 "Säkerhet vid användning". Föreskrifterna i BBR avsnitt 8 är tvingande regler och omfattar alla typer av byggnader. Föreskrifterna gäller både uppförande av ny byggnad och vid ändring av befintligt byggnad. Läs mer på Boverkets hemsida www.boverket.se

ANSVARET FÖR ATT BBR 19 FÖLJS ÅLIGGER BYGGHERREN

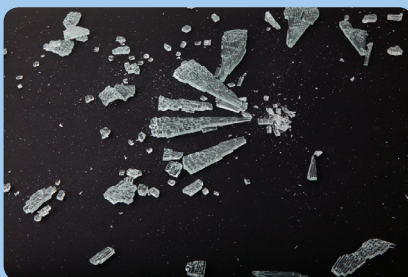
BBR 19 lagkrav trädde i kraft den 1 Januari 2013

Det nya lagkravet om regler för glassäkerhet i bostäder syftar till att öka personsäkerheten och särskilt stärka skydden vid de utrymmen där barn vistas. Tidigare har BBR endast omfattat nybyggnation av bostäder men gäller nu även vid ändring av bostaden, t.ex. byte av dörrar eller fönster. Detta medför att de standarder på säkerhetsglas som har funnits vid nybyggnation nu även gäller vid dörr och fönsterbyten i befintliga hus.

SKILLNADER PÅ FÖNSTERGLAS



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



För skydd mot skärskador används härdat glas, på in och/eller utsidan. Vid krossning finfördelas härdat glas till grusliknande bitar.



För att hindra fall genom en glasruta som sitter högre upp än 2,0 m 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. Glasrutor och infästningar ska tåla dynamisk påverkan av en människa.

BBR 8:352 - Skydd mot fall genom glas

Glasrutor ska utformas så att risken att falla ut genom glasrutan begränsas. Risk för fall kan anses föreligga då fallhöjden är mer än 2,0 meter till underliggande mark eller golv och avståndet mellan glasrutas underkant och golvet är mindre än 0,6 meter. Laminerat säkerhetsglas enligt 8:353, räcke eller motsvarande kan fungera som skydd. *Se nummer 4 i illustrationen.*

BBR 8:353 - Skydd mot skärskador

Glasrutor ska utformas så att risken för skärskador begränsas. Gäller glasrutor i enskilda bostadslägenheter om avståndet från glasrutas nederkant till golv eller mark är mindre än 0,6 meter. I de fall en dörr eller ett parti glansas med små rutor kan glas som inte klassas som säkerhetsglas användas. *Se nummer 2 och 3 i illustrationen.*

Regler för utfallsskydd och barnsäkerhet i fönster & fönsterdörrar

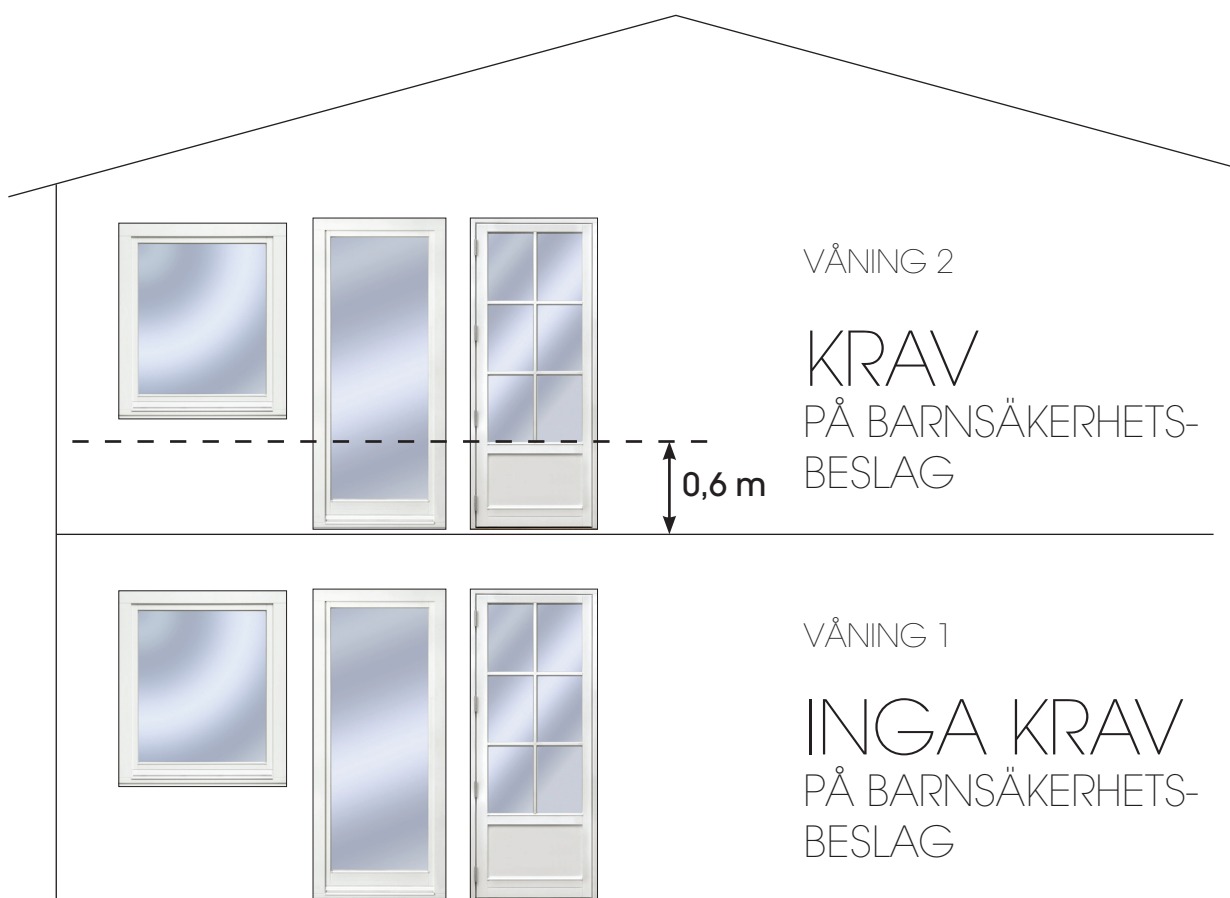
BBR 8:10:12 - Barnsäkerhetsbeslag i fönster och altandörrar

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)

BBR 8:231 - Skydd mot fall från höjder. Öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt

I utrymmen där barn kan vistas ska öppningsbara fönster och glaspartier 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 0,6 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 fönsterdörrar i markplan.



Inbrottsäkerhet

Ekstrands fönster är som standard inbrottsäkra. Glaset är hellimmat från in och utsida. Aluminiumbeklädda fönster kräver specialnyckel för att avlägsna aluminiumplåten.

Säkerhetsbeslag är ett tillval och väljs efter fönstrets / fönsterdörrens placering enligt ovan

