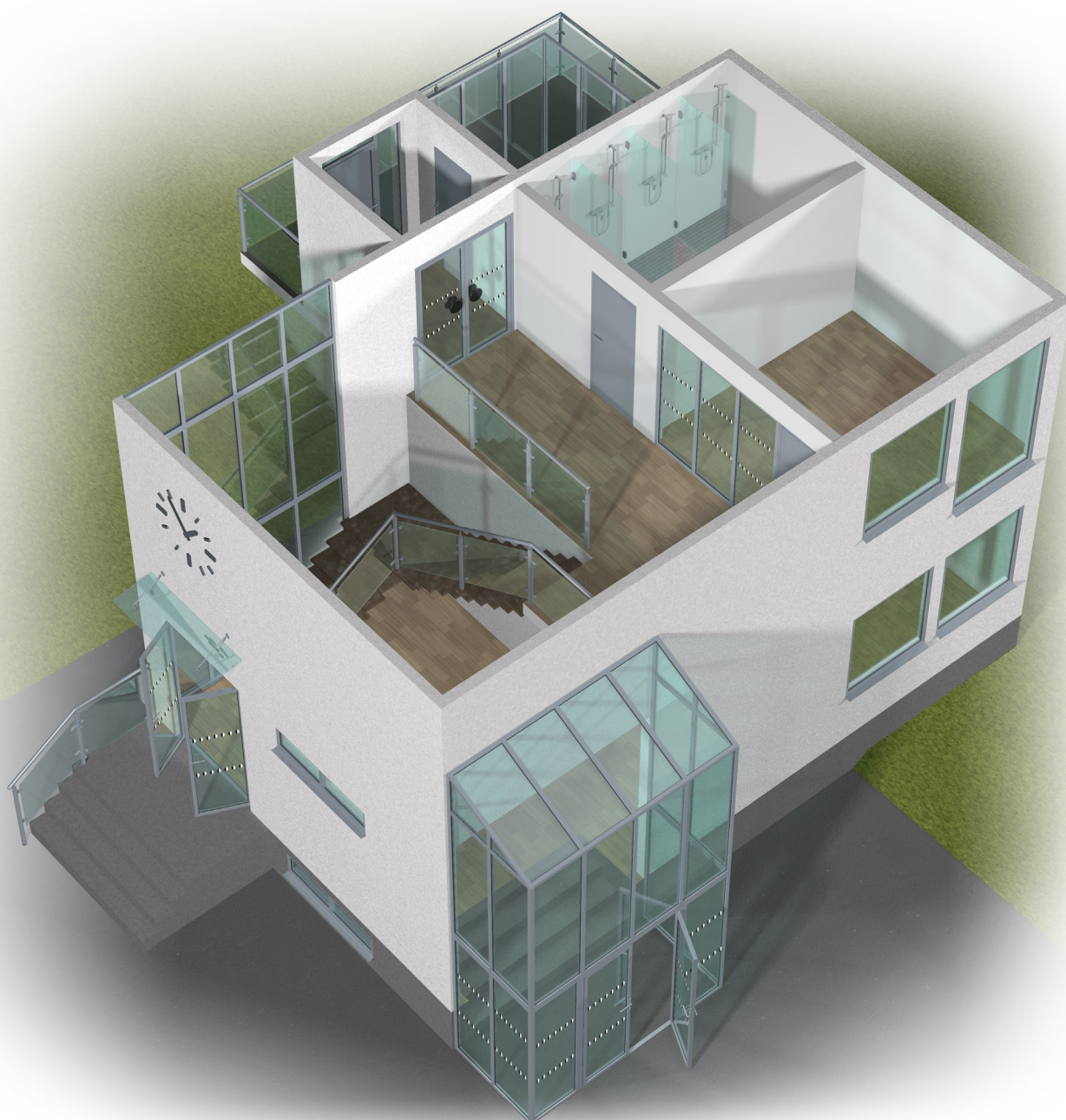




Glassäkra miljöer - Skolor

Nya byggreglerna - Juni 2026



Publikationerna **Glassäkra miljöer** syftar till att ge vägledning vid val av glas för att uppfylla krav i Boverkets **Nya byggregler**, BFS 2024:9 Säkerhet vid användning och Arbetsmiljöverkets föreskrifter (**AFS**) 2023:12, utformningen av arbetsplatser. Denna publikation, som behandlar **förskolor och skolor**, är nummer 3 i en serie utgiven av Glascentrum i Sverige AB. De övriga två publikationerna behandlar glas i utsatta lägen i **bostäder** respektive **publika lokaler**.

BFS 2024:9 2 kapitlet:

29 § - Markering av glas

Stora glasytor i dörrar samt glasytor som kan förväxlas med dörrar eller öppningar ska ha tydliga markeringar som avviker mot bakgrunden och som är synliga för både stående och sittande personer.

30 § - Skydd mot fall genom glas

Om en glasyta är placerad och utformad så att det finns risk att en person faller genom den, ska glasytan och infästningarna

1. vid dynamisk påverkan av en människa förhindra fall genom glasytan, eller
2. ha permanent skydd som förhindrar sammanstötning med glaset.

Kravet i första stycket gäller om

1. glasytan sitter lägre än 0,6 meter över golvet, och
2. fallhöjden är mer än 2,0 meter, eller
3. det av andra skäl finns särskild risk för personskador till följd av fall genom glasytan.

31 § - Skydd mot skärskador

Glasytor som är placerade och utformade så att det finns risk för skärskador ska ha

1. en brottkaraktär som begränsar risken för skärskador, eller
2. permanent skydd som förhindrar sammanstötning med glaset.

Kravet i första stycket gäller för glasytor som sitter lägre över golvet eller marken än

1. 1,5 meter i entréer och kommunikationsutrymmen,
2. 0,6 meter i bostadslägenheter,
3. 0,8 meter i andra utrymmen där yngre barn kan vistas, och
4. 1,5 meter i dörrar i skolor, förskolor och fritidshem.

Kravet i första stycket gäller även om det av andra skäl finns särskild risk för skärskador med hänsyn till glasets placering.

AFS 2023:12 6 kapitlet:

11 § Skydd mot skärskador

Om det finns risk för att arbetstagarna kommer i kontakt med glasytor på ett sådant sätt att de kan splittras, ska glasytorna antingen förses med skydd eller vara så utförda att skärskador undviks.

Allmänt råd: Glasytor i dörrar och väggpartier i skolor bör vara gjorda av härdat eller laminerat glas, om avståndet från glasytans underkant till golvet eller marken är mindre än 1,5 meter.

Regler om glas i byggnader finns även i Boverkets byggregler (BBR).

BFS 2024:9 eller AFS

Föreskrifterna i BFS och AFS är **tvingande regler**. BFS 2024:9 omfattar alla typer av byggnader och gäller både vid uppförande av ny byggnad och vid ändring av befintlig byggnad. AFS 2023:12 gäller utformningen av arbetsplatser och omfattar alla byggnader som är en arbetsplats. AFS omfattar uppförandet av ny byggnad, vid ändring av befintlig byggnad, vid underhåll och på befintliga arbetsplatser.

Skolor är en arbetsplats där även eleverna räknas som arbetstagare och AFS 2023:12 gäller.

Arbetsmiljöverkets svar till Glascentrum avseende tolkningen av det allmänna rådet, Skydd mot skärskador, ärendenummer 471808: *"Eftersom glas i väggpartier kan ses som glaspartier i både innerväggar och ytterväggar och kan se ut på olika sätt, som exempelvis hela glasskivor från golv till tak eller som mindre glasytor, så gäller de allmänna råden till 11 § även fönster, om det rör sig om skolor och om avståndet från glasytans underkant till golvet eller marken är mindre än 1,5 meter."*

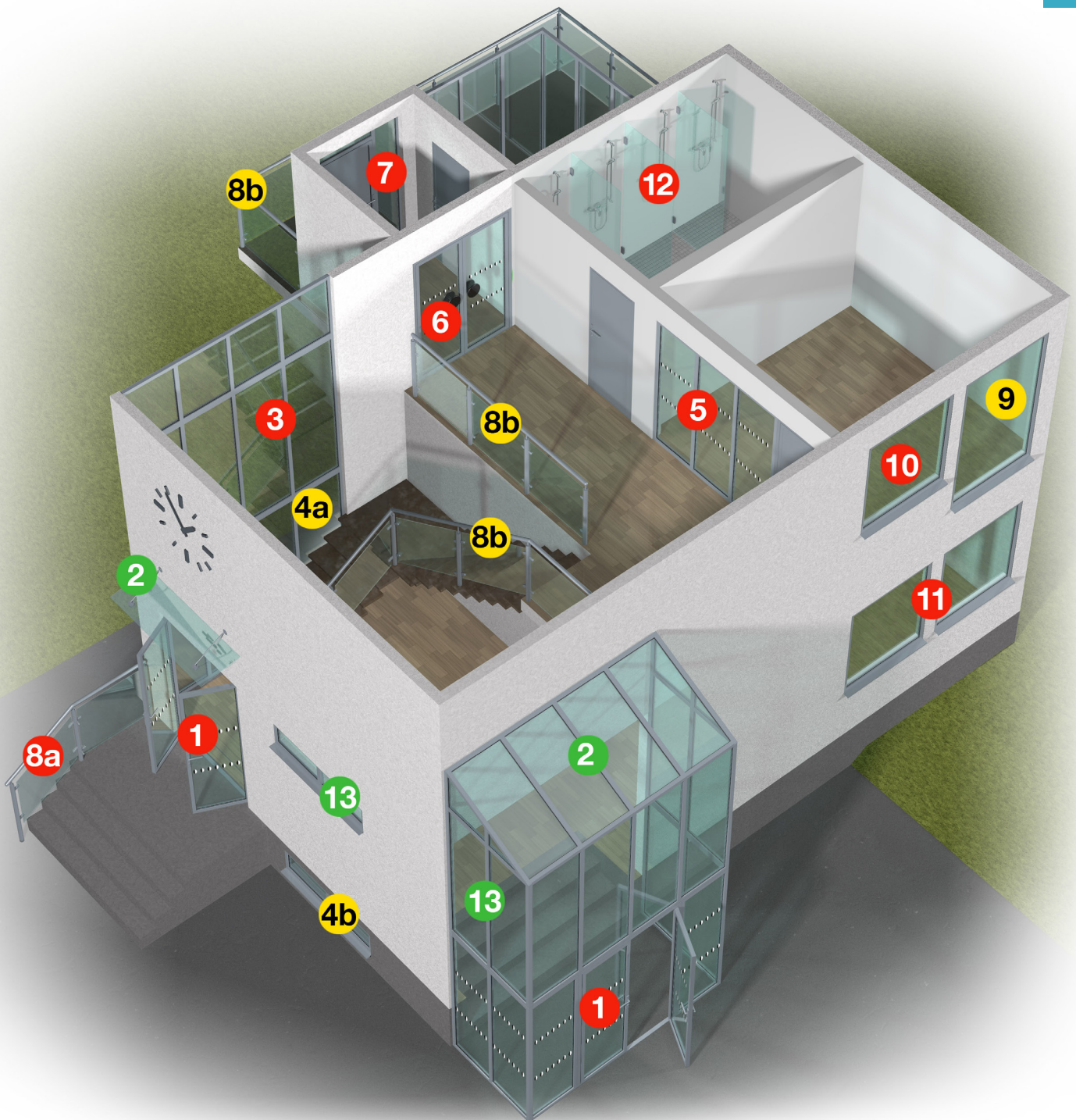
Det innebär att vid skydd mot skärskador gäller härdat eller laminerat säkerhetsglas 1,5m från golv eller mark.

Verifieringsmetoder

Laminerat säkerhetsglas lägst 2(B)2 enligt SS-EN 12600 används vid skydd mot fall genom glas.

Laminerat säkerhetsglas lägst 2(B)2 eller härdat säkerhetsglas lägst 1(C)3 enligt SS-EN 12600 används vid skydd mot skärskador.

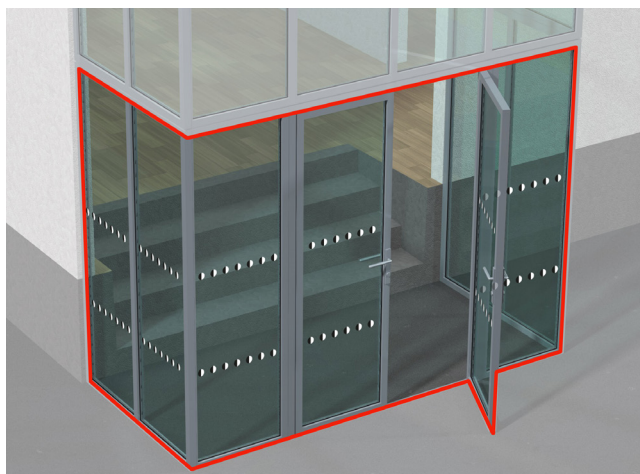
Med skolor avses förskolor och skolor.



I publikationen har glasytor som omfattas av ovanstående krav numrerats och markerats enligt nedan:

Färgmarkeringar:

Röd	= Skydd mot skärskador, eventuellt skydd mot sammanstötning
Gul	= Skydd mot skärskador och fall, eventuellt skydd mot sammanstötning
Grön	= Inga krav på personsäkerhet
Ofärgat	= Särskilda krav

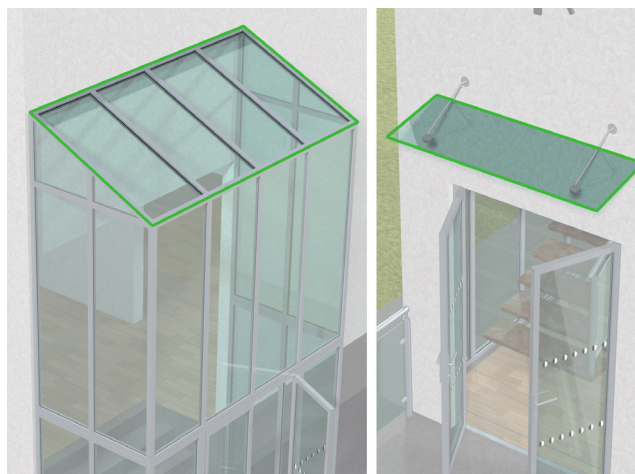


1. Glasat entréparti (under 1,5 m från golv/mark)

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas (markerat), lägst klass 1(C)3	Skall användas	Skall användas
Laminerat glas (markerat), lägst klass 2(B)2	Skall användas	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

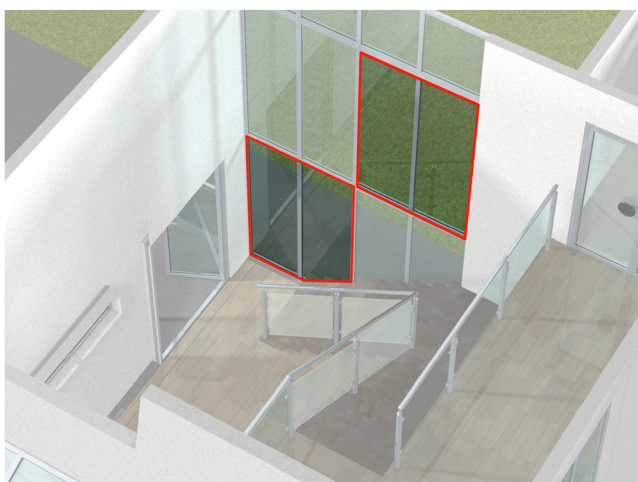


2. Glas i skärmtak och glas i tak

Krav: Inga

Rekommenderat glasval

Härdat utvändigt, lamellglas invändigt

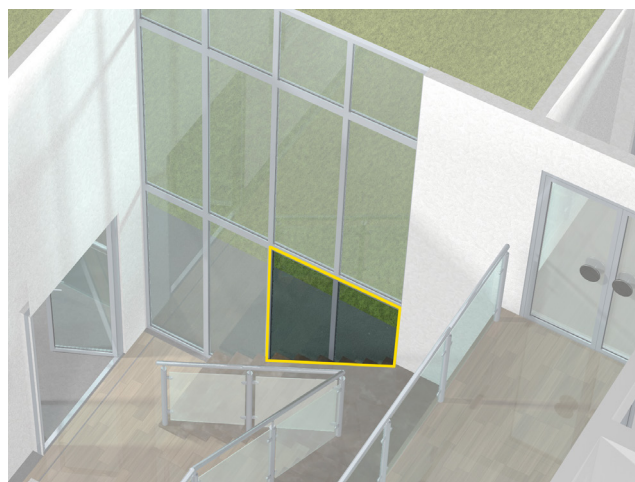


3. Kommunikationsutrymme (under 1,5 m från golv/trapp)

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas	-
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	-

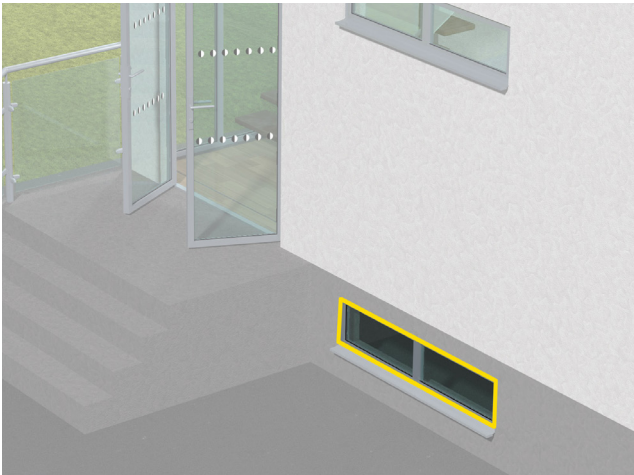
*) Ett av glasvalen ska användas.



4A. Glasparti i yttervägg (under 1,5 m från golv/trapp). Nivåskillnad $\geq 2,0$ meter.

Krav: Skydd mot skärskador och fall

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	-



4B. Glasparti i yttervägg (under 0,6 m från mark). Nivåskillnad $\geq 2,0$ meter.

Krav: Skydd mot skärskador och fall

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	-	Skall användas



5. Invändigt glasparti-helglasat (under 1,5 m från golv)

Krav: Skydd mot skärskador och sammanstötning

Glasval *	Enkelglas
Härdat (markerat) glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas
Laminerat (markerat) glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

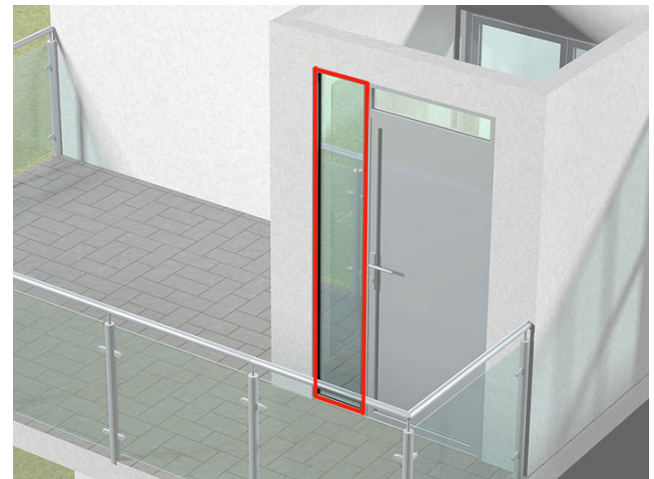


6. Glas i dörr-helglasad (under 1,5m från golv)

Krav: Skydd mot skärskador och sammanstötning

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas (markerat), lägst klass 1(C)3	Skall användas	Skall användas
Laminerat glas (markerat), lägst klass 2(B)2	Skall användas	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

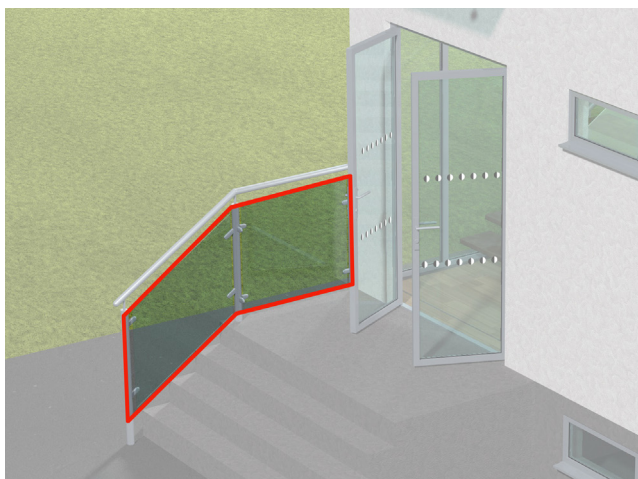


7. Glas i sidoljus (under 1,5 m från golv/mark)

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas	Skall användas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

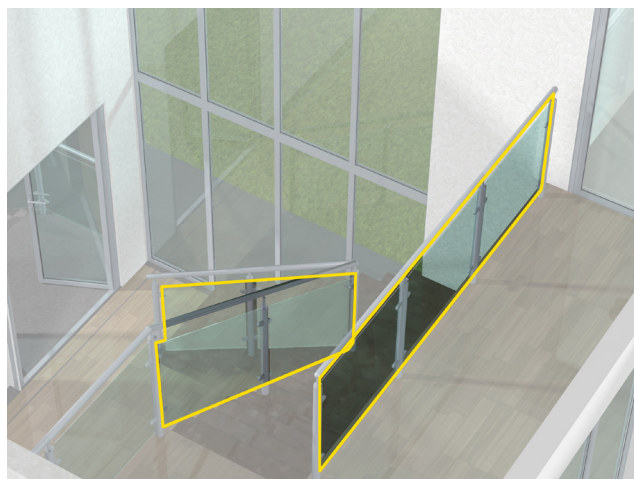


8A. Glas i räcke vid nivåskillnad < 2,0 meter

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Enkelglas
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

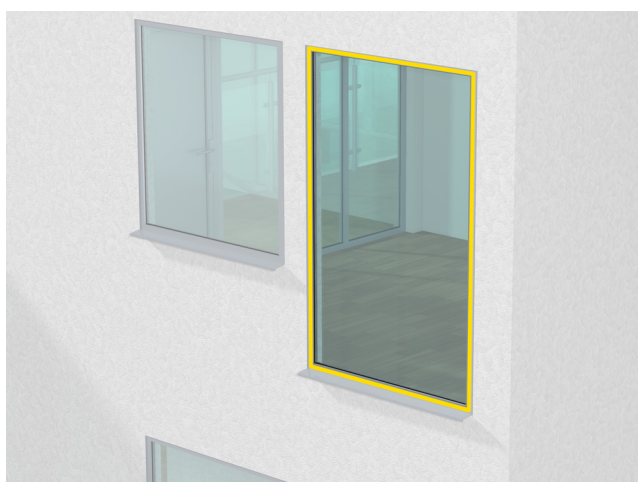


8B. Glas i räcke vid nivåskillnad $\geq 2,0$ meter

Krav: Skydd mot skärskador och fall

Glasval	Enkelglas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas

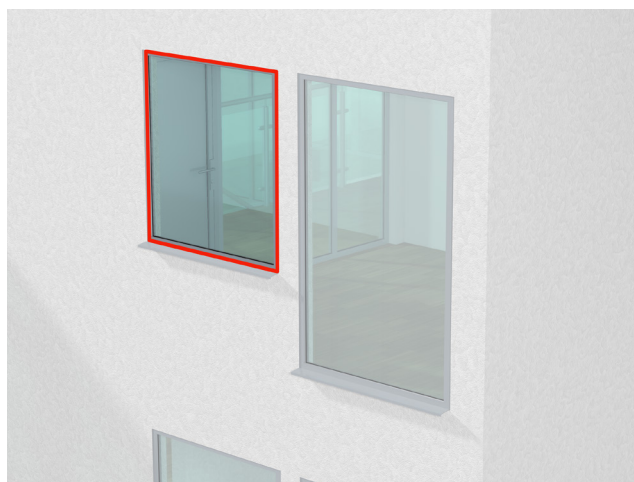
OBS! Vid fallrisk är det viktigt att dimensionera hela räcket, inkl infästningar, för de aktuella lasterna.



9. Glas i yttervägg (under 1,5 m från golv). Nivåskillnad $\geq 2,0$ meter.

Krav: Skydd mot skärskador och fall

Glasval	Invändigt	Utvändigt
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	-

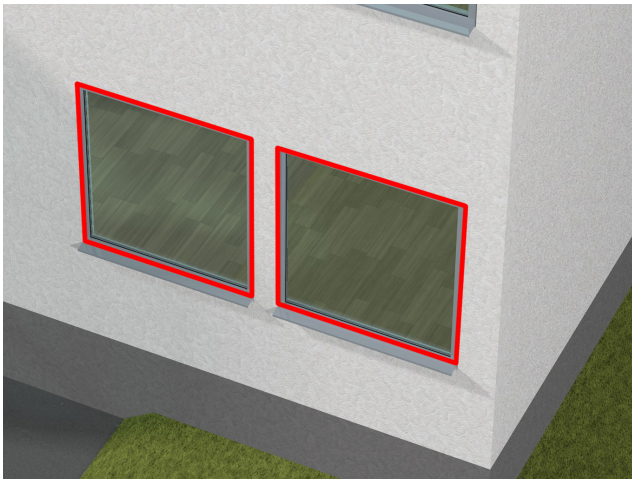


10. Glas i yttervägg (under 1,5 m och över 0,6 m från golv)

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas	-
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	-

*) Ett av glasvalen ska användas.

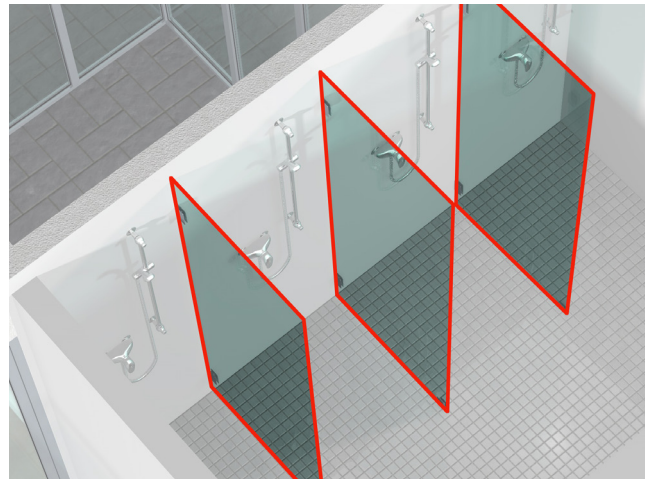


11. Glas i yttervägg (under 1,5 m från golv/mark)

Krav: Skydd mot skärskador

Glasval *	Invändigt	Utvändigt
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas	Skall användas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.

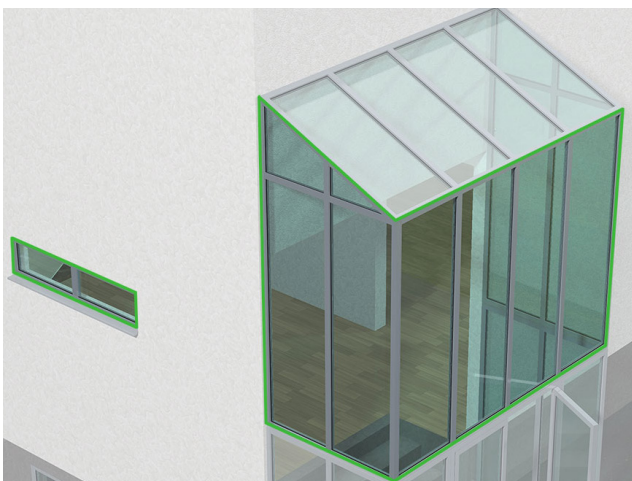


12. Glas i duschvägg

Krav: Skydd mot skärskador, stabilitet enligt SS-EN 14428

Glasval *	Enkelglas
Härdat glas, lägst klass 1(C)3	Skall användas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	Skall användas

*) Ett av glasvalen ska användas.



13. Glas i yttervägg (över 1,5 m från golv/mark)

Inga krav på personsäkerhet, avstånd från golv till underkant glas mer än 1,5 m.

Publikationerna, Glassäkra miljöer, anger riktlinjer för val av glas i applikationer där personer riskerar komma i kontakt med oskyddade glasytor i olika miljöer. För en fullständig tolkning av hur kraven i BFS 2024:9 Säkerhet vid användning kan uppfyllas, hänvisas till **MTK Säkerhet** som anger riktlinjer för val och montering av säkerhetsglas i olika miljöer.

Vad avser arbetsplatser är Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning (**AFS 2023:12**) tillämplig. Byggnads- och arbetsmiljöförfattningarna är skrivna med inbördes samordning och sammanfaller i huvudsak vad avser byggnader. Arbetsmiljöverket kan dock vid inspektion förelägga arbetsgivare att göra förbättringar av arbetsmiljön även ifråga om befintliga byggnader, oavsett om någon ny- eller ombyggnad är aktuell vid tidpunkten.

En av Glascentrum/MTKs uppgifter är att, genom Monteringstekniska Kommittén (**MTK**) tolka normer och föreskrifter samt publicera dessa i form av anvisningar och riktlinjer. Samtliga MTKs publikationer finns angivna på Glascentrums hemsida. Genom att abonnera på MTKs publikationer är man alltid uppdaterad på de normer och föreskrifter och de anvisningar, som är baserade på den samlade glasbranschens erfarenheter och kunskaper. Som abonnent av MTKs publikationer ingår gratis rådgivning om val och montering av glas. Glascentrum erbjuder även företagsanpassade utbildningar inom området glas.

Se vidare på företagets hemsida **www.glascentrum-mtk.se**.



Häradsvägen 5 | 364 95 ÄLGHULT
Tel. 0470-279 40
glascentrum-mtk.se