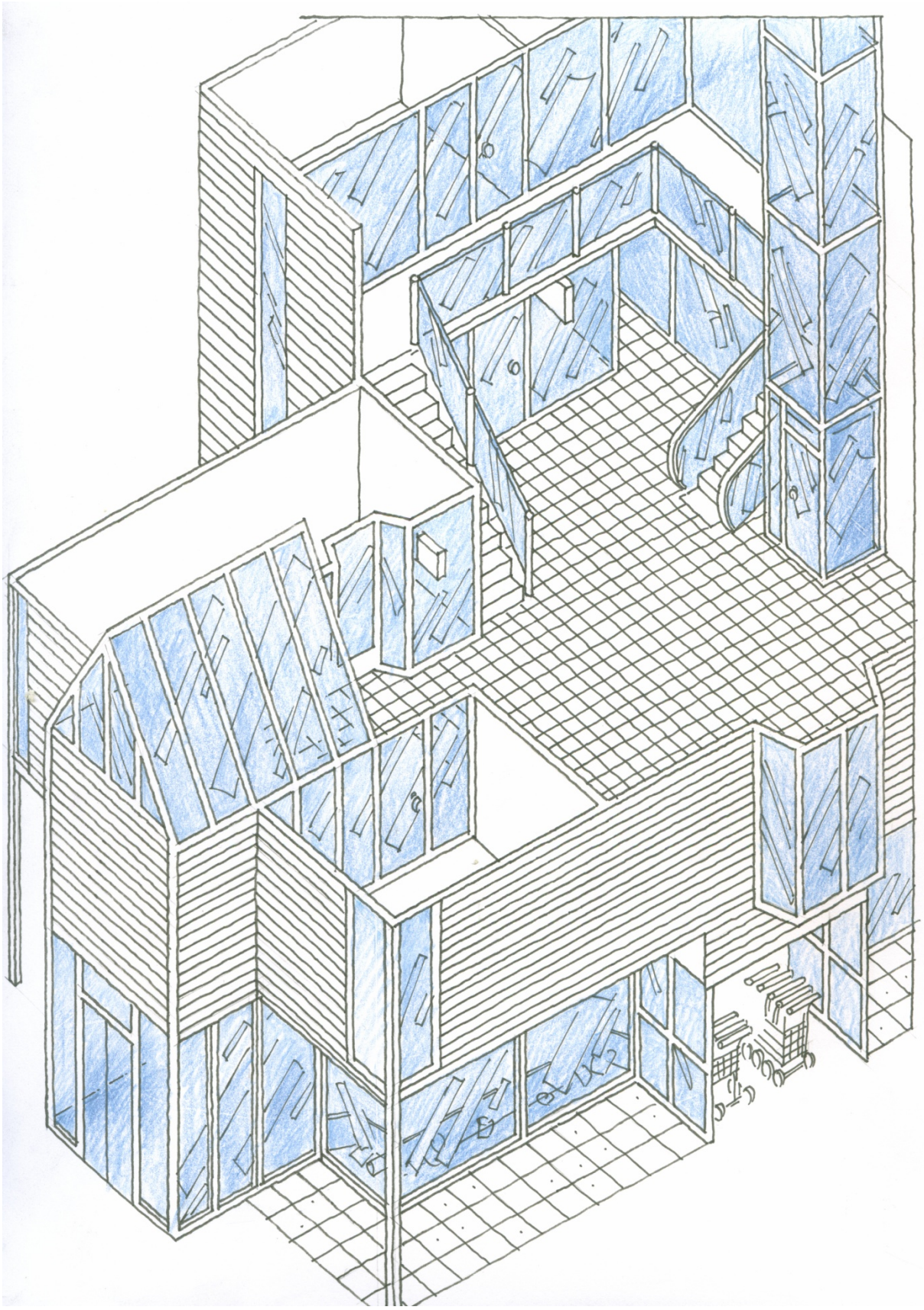
Glassäkra miljöer – Publika miljöer



Februari 2011

MTK

Glassäkra miljöer – Publika miljöer

Denna publikation är nummer två i en serie utgiven av Glascentrum i Växjö AB.
De övriga två behandlar glas i utsatta lägen i bostäder respektive förskolor.

Publikationerna syftar till att ge vägledning för att uppfylla krav i Boverkets Byggregler, BBR 17.

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 8:351 – Skydd mot sammanstötning
Stora glasytor i dörrar samt glasytor som kan förväxlas med dörrar eller öppningar ska vara tydligt markerade.

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.

BBR 8:353 – Skydd mot skärskador
Glasytor ska utformas så att risken för skärskador begränsas.

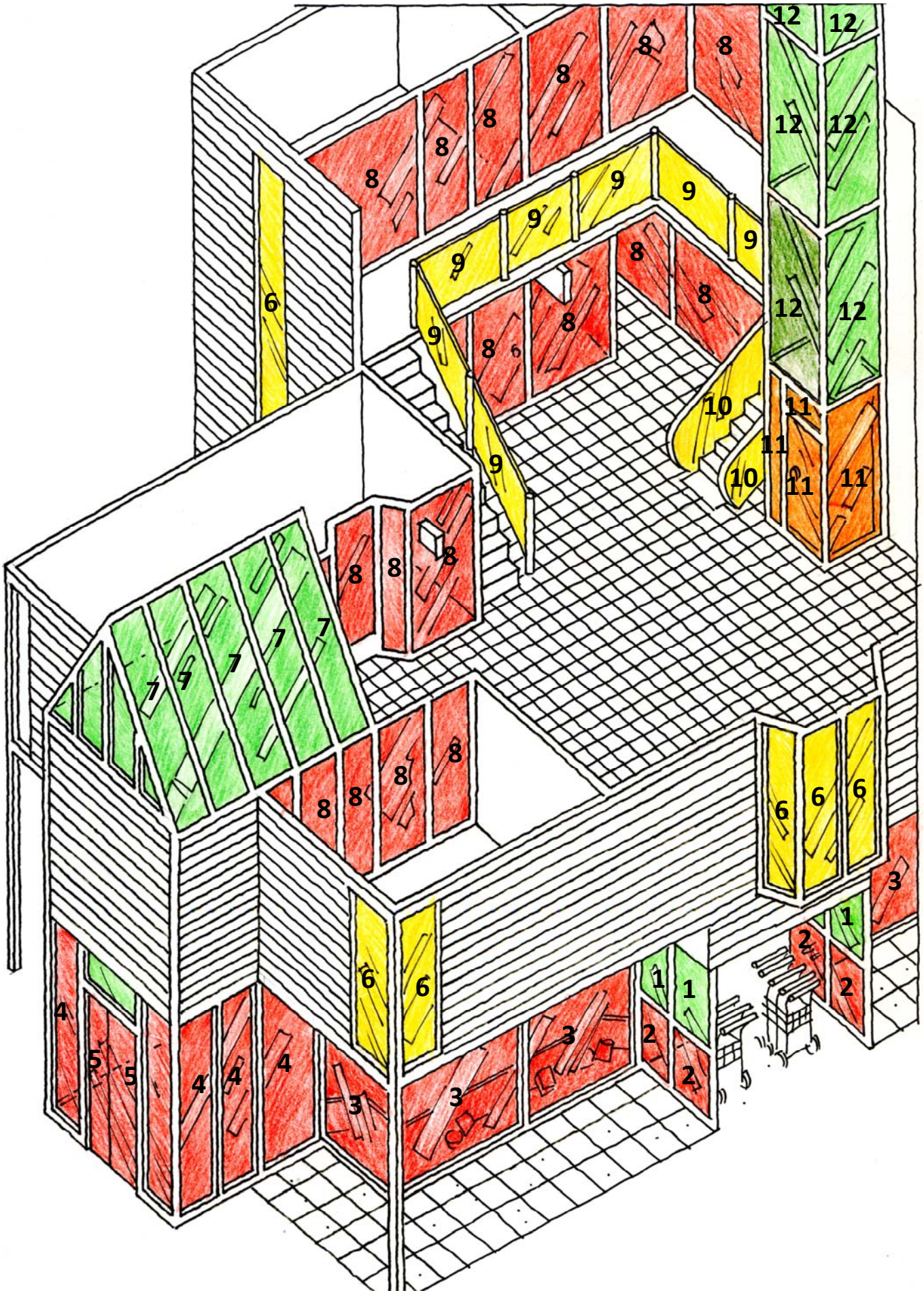
Gäller glasytor i entréer och kommunikationsytor då avståndet från glasytans underkant till golv eller mark är mindre än 1,5 m.

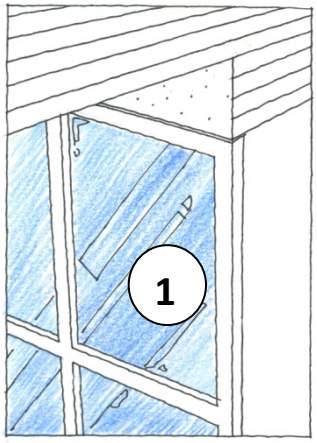
I publikationen har glasytor som omfattas av ovanstående krav numrerats och märkts med enligt nedan:

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

Obs!
Där det krävs skydd mot fall genom glas (gul- och rödmarkering), ska glas och dess infästningar i samverkan klara lägst klass 2 enligt svensk standard SS-EN 12 600.

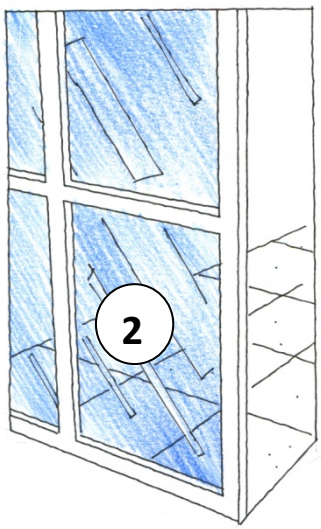

12
12
8
8
8
8
8
8
12
12
9
9
9
9
9
8
8
8
8
6
12
12
9
10
11
11
10
11
11
9
8
8
8
7
7
7
7
7
8
8
8
8
6
6
6
3
1
2
2
6
6
1
1
4
3
2
5
5
4
4
4
2
3
3



1. Glasskärm

Krav: Inga

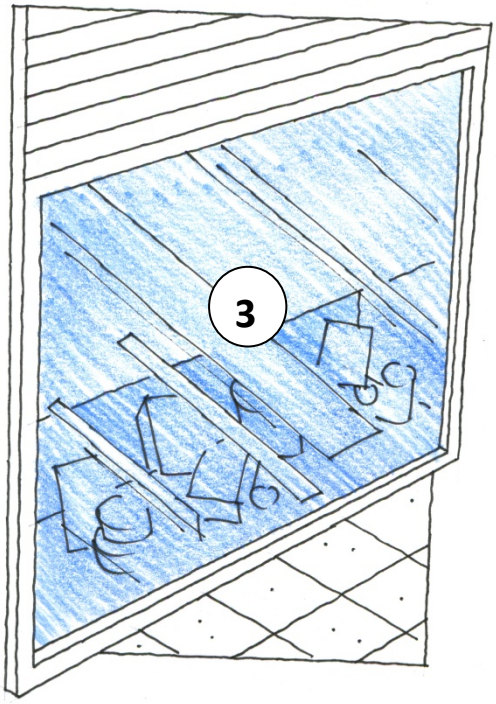
Glasval	Utv
Valfritt (Glas över 1,5 m från golv)	x



1. Glas skärm

Krav: Skydd mot skärskador

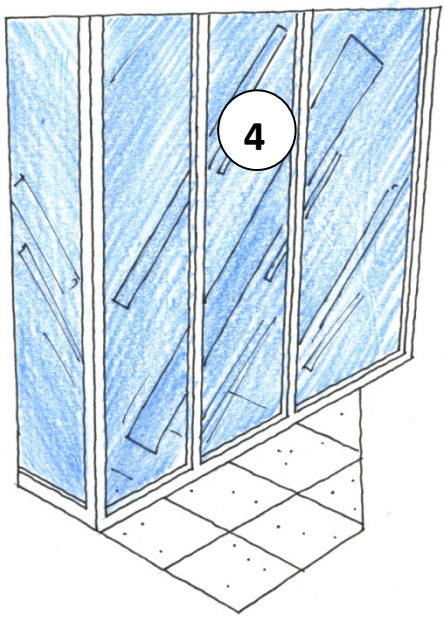
Glasval	Utv
Härdat glas, lägst klass 1(C))2	x
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	x



3. Skyltfönster mot kommunikationsyta

Krav: Skydd mot skärskador

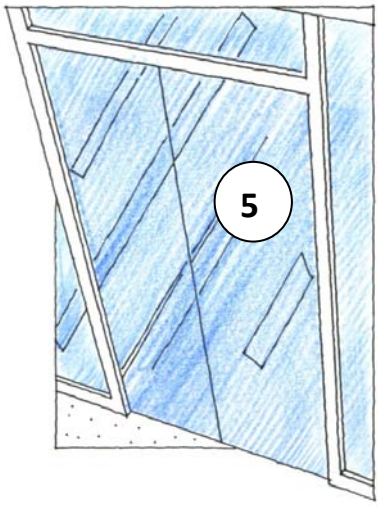
Glasval	Inv	Utv
Härdat glas, lägst klass 1(C))2	-	x
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	-	x

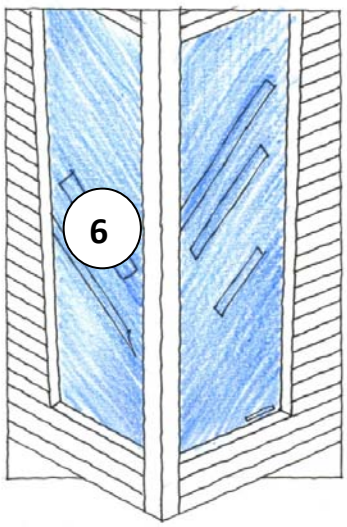


4. Glasparti, åtkomlig från båda sidor

Krav: Skydd mot skärskador och sammanstötning

Glasval	Inv	Utv
Härdat (markerat) glas, lägst klass 1(C))2	x	x
Laminerat (markerat) glas, lägst klass 2(B)2	x	x





5. Glasat entréparti

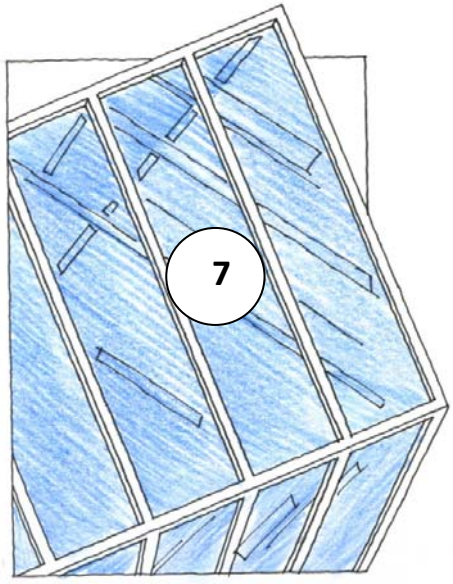
Krav: Skydd mot skärskador och sammanstötning

Glasval	Inv	Utv
Härdat (markerat) glas, lägst klass 1(C))2	x	x
Laminerat (markerat) glas, lägst klass 2(B)2	x	x

6. Lågt sittande glasparti butik/kommunikationsyta

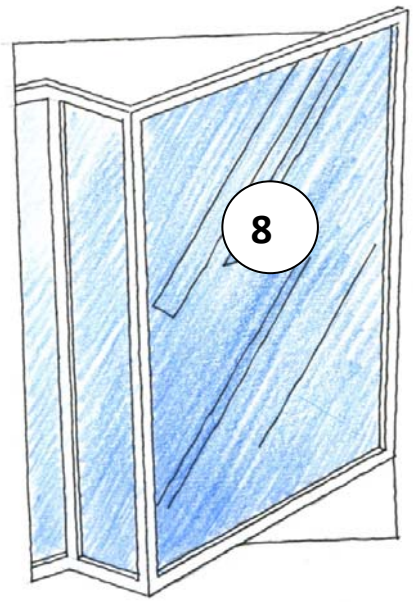
Krav: Skydd mot skärskador och fall

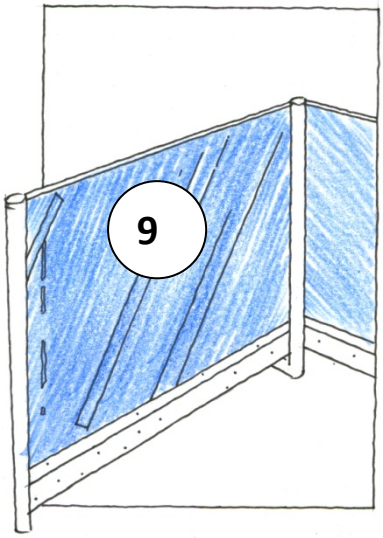
Glasval	Inv	Utv
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	x	x



7. Glas i tak

Krav: Inga krav på personsäkerhet





8. Skyltfönster mot kommunikationsyta

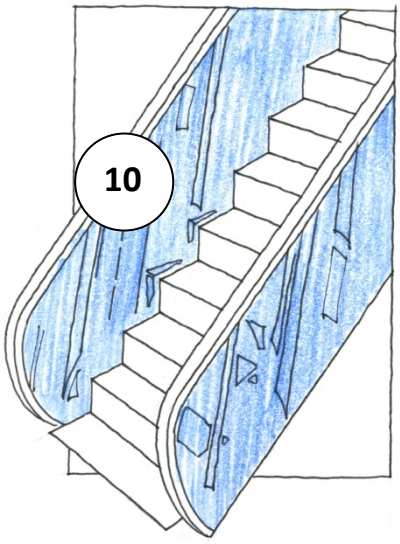
Krav: Skydd mot skärskador

Glasval	Enkelglas
Härdat glas, lägst klass 1(C))2	x
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	x

9. Glas i räcke

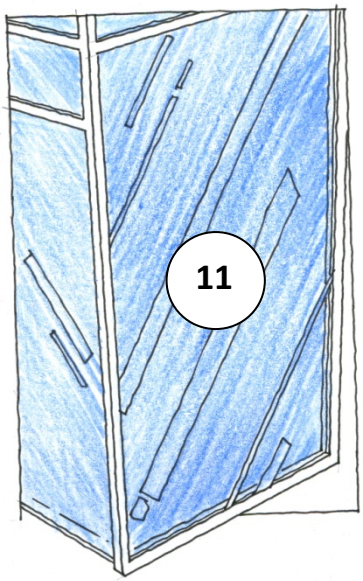
Krav: Skydd mot skärskador och fall

Glasval	Enkelglas
Laminerat glas, lägst klass 2(B)2	x



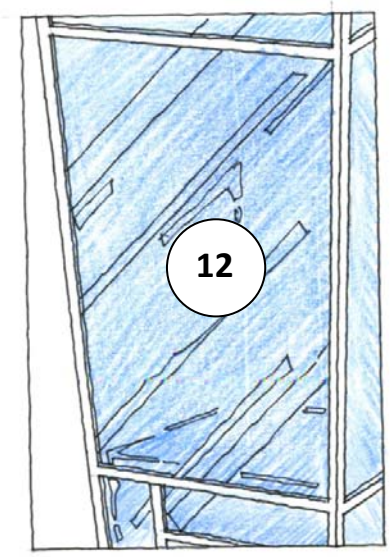
10. Glas i rulltrappa

Hela rulltrappan inklusive räcken följer maskindirektivet SS-EN 115-1, och dimensioneras enligt denna standard.



11. Glas i hisschaktvägg under 3,5 m

Hela Hissanordningen inklusive hisschaktvägg följer maskindirektivet SS-EN 81-1 .
Glastyp i hisschaktvägg placerat lägre än 3,5 m över golv ska vara lamellglas, dimensionering i övrigt enligt standard eller MTK-Säkerhet



12. Glas i hisschaktvägg över 3,5 m

Hela Hissanordningen inklusive hisschaktvägg följer maskindirektivet SS-EN 81-1 .
Säkerhetsglas krävs inte, dimensionering i övrigt enligt standard eller MTK-Säkerhet

Glascentrum AB är glasbranschens teknik- och utbildningscentrum. En av dess uppgifter är att genom Monteringstekniska Kommittén, MTK, tolka normer och föreskrifter och att publicera dessa i anvisningar och riktlinjer.

Denna publikation, Glassäkra publika miljöer, anger riktlinjer för val av glas i applikationer där personer riskerar komma i kontakt med oskyddade glasytor i dessa miljöer

Föreskrifter anges i Boverkets Byggregler BBR avsnitt 8. I läsanvisningarna i BBR framgår att för en fullständig tolkning av hur kraven i avsnitt 8 kan uppfyllas, hänvisas till **MTK Säkerhet**. Denna publikation, som finns att köpa hos Glascentrum, ger anvisningar om val och montering av säkerhetsglas i olika miljöer.
Arbetsmiljöverket ger ut riktlinjer och föreskrifter för glas och personsäkerhet på arbetsplatser.

Genom att abonnera på MTK's publikationer är man alltid uppdaterad på de normer och föreskrifter och de anvisningar, som är baserade på den samlade glasbranschens erfarenheter och kunskaper.

Glascentrum AB anordnar också kurser inom glasområdet och utför tester avseende glasets funktion, exempelvis personsäkerhet enligt SS EN 12600 och ljudisolering enligt SS EN ISO 140-3.

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

Glascentrum
Glasbranschens teknik & utbildningscenter

Minkvägen 4
352 45 VÄXJÖ
Tel 0470-27940
www.glascentrum-mtk.se