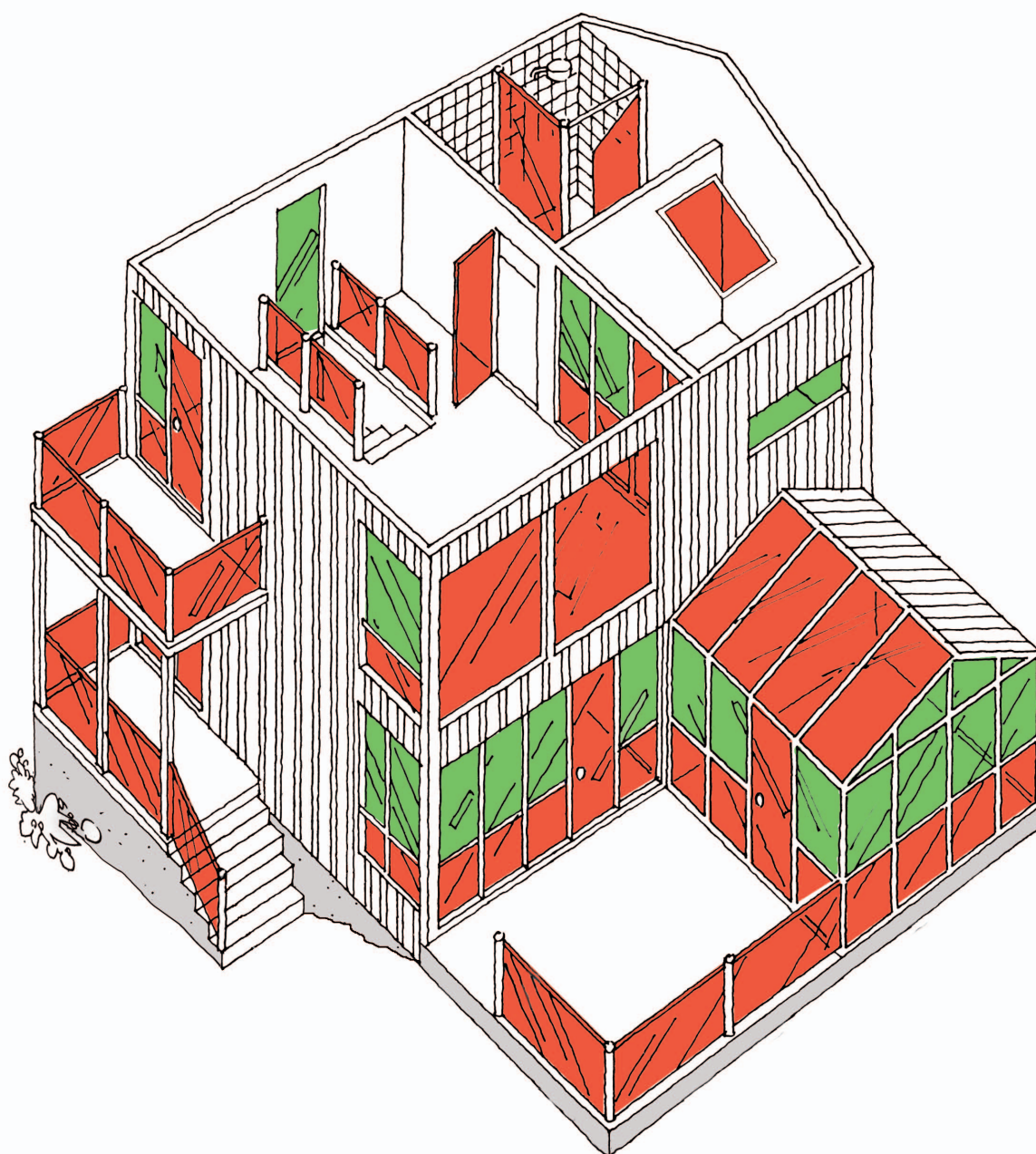


GLASSIKRE MILJØER - BOLIGEN

Anbefalinger om personsikkerhedsglas i boliger

Udarbejdet af Glasindustrien · Maj 2018



Glassikre miljøer – Boligen

Publikationen giver retningslinjer for valg af glas i boliger, hvor personer risikerer at komme i kontakt med uafskærmede glas.

I denne vejledning er glasflader som omfattes af Glasindustriens anbefalinger nummereret og farvemarkeret iht:

- RØD** **Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling**
- GRØN** **Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling**

Glasindustriens anbefalinger er baseret på:

- erfaringer fra praksis over en årrække med skæreskader i byggeri på grund af glas
- vejledning i BR08, BR10 og BR15: "DS/INF 119:2007 Bygningsglas – Retningslinjer for valg og anvendelse af sikkerhedsglas – Personsikkerhed"
- skæreskadestatistik fra Odense Universitets Hospital (OUH)
- standarder for personsikkerhed.

Skæreskadestatistik

Data er baseret på: Skadestuekontakter på Skadestuen OUH Odense i perioden 2008-2013

Kriterier: Ikke arbejdsulykke eller trafikulykke, skademekanismen er snit, skadevoldende produkt er vindue, glasrude eller glassdør.

Ulykkestype=(Hjemme/fritidsulykke); Skadesmekanisme=(Snit, hug, savning);

Skadevoldende produkter=fundet i fritekster (glasrude vindue vinduesglas glassdør brusekabine drivhus).

Skadestuen i Odense har et optageområde der svarer til omkring 5% (ca. 260.000) af Danmarks befolkning.

Med hensyn til aldersfordelingen:

0-14 år i alt 90 svarende til $1800/6 = \text{ca } 300$ om året

15-29 år i alt 212 svarende til $4240/6 = \text{ca } 700$ om året

30-49 år i alt 98 svarende til $1960/6 = \text{ca } 320$ om året

Fra 50 år i alt 58 svarende til $1160/6 = \text{ca } 190$ om året

Med et samlet skadesantal på 454 (ved 5%, svarende til landsplan ca 9080) svarer det til 75 pr år, ca 1500 på landsplan pr år, **hvilket svarer til at mere end 4 personer hver dag kommer på skadestue på grund af skæreskader.**

Standarder

Personsikkerhed klassificeres i henhold til DS/EN 12600.

Ved sikkerhedsglas forstås bygningsglas varigt indbygget i bygningsværker, hvor glassets funktion er at yde beskyttelse mod personskade ved uheld.

Hærdet personsikkerhedsglas er iht DS/EN 12150.

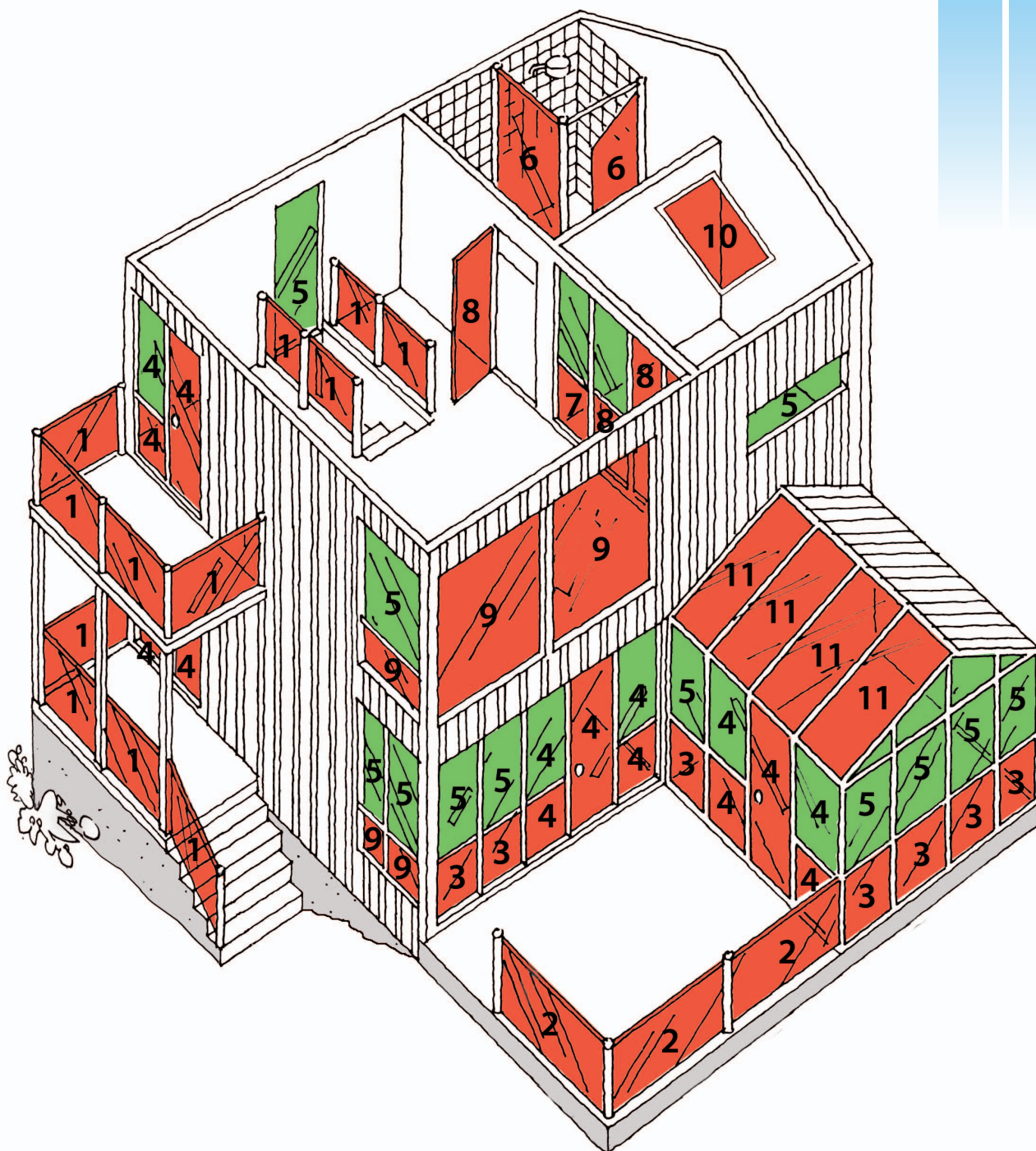
Lamineret personsikkerhedsglas er iht DS/EN 14449 og DS/EN ISO 12543-1/-2/-3/-4/-5/-6

Se Glasindustriens datablade på www.glasindustrien.dk.

GLASSIKRE MILJØER - BOLIGEN · SIDE 3

Anbefalinger om personsikkerhedsglas i boliger

Udarbejdet af Glasindustrien · Maj 2018



RØD

Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling



GRØN

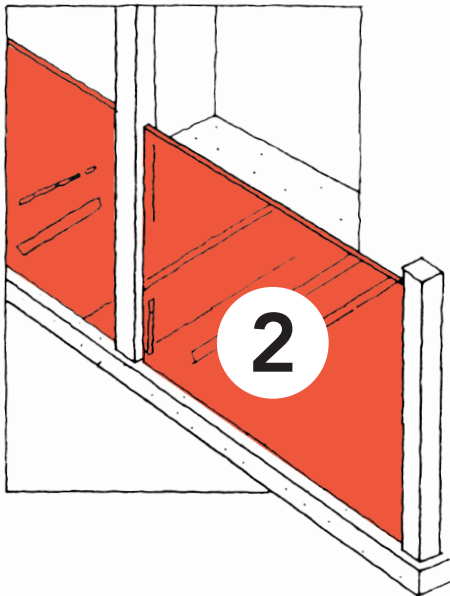
Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling



1. Glas i værn MED niveauforskel

Anbefaling: Undgå skæreskader og nedstyrtnng


Glasvalg	Enkeltglas
Lamineret glas	ALTID



2. Glas i værn UDEN niveauforskel

Anbefaling: Undgå skæreskader

Glasvalg	Enkeltglas
Valgfrit	●
● Valgfrit mellem hærdet og lamineret	



3. Glas i ydervæg UDEN niveauforskel

Anbefaling: Undgå skæreskader

	Termorude	
Glasvalg	udv	indv
Valgfrit	●	●
● Valgfrit mellem hærdet og lamineret Glas op til 0,8 m fra gulv		

- RØD Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling
- GRØN Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling



4. Glas i indgangsdør og sideparti

Anbefaling: Undgå skæreskader

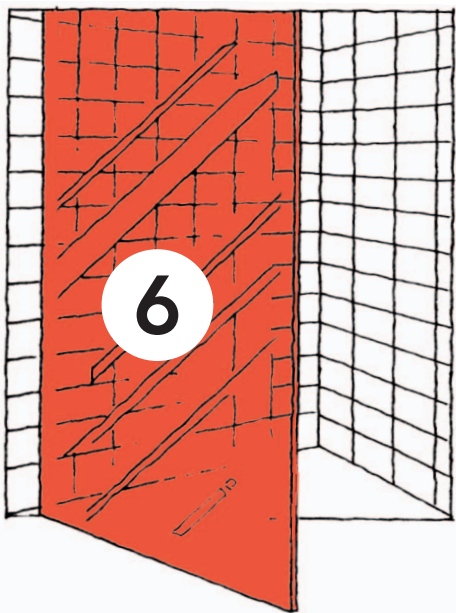
Glasvalg	Termorude	
	udv	indv
Valgfrit	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Valgfrit mellem hærdet og lamineret Glas i døre og i sidepartier. I sidepartier op til 0,8 m fra gulv		



5. Glas i ydervæg uden personadgang

Anbefaling: Ingen

Glasvalg	Termorude	
	udv	indv
Valgfrit	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Valgfrit mellem float, hærdet og lamineret Glas op til 0,8 m fra gulv 		



6. Glas i bruseafskærmning

Anbefaling: Undgå skæreskader

Glasvalg	Enkeltglas
Hærdet	•
<ul style="list-style-type: none"> • iht DS/EN 14428 	

● RØD

Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling

● GRØN

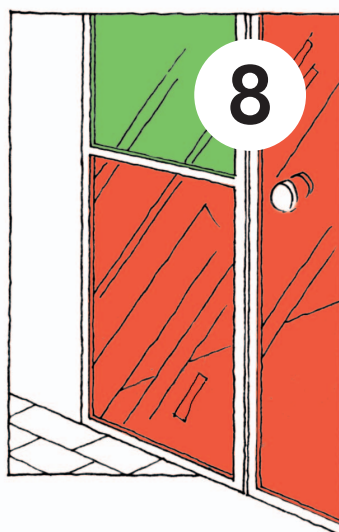
Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling



7. Glas i indiv. parti

Anbefaling: Undgå skæreskader

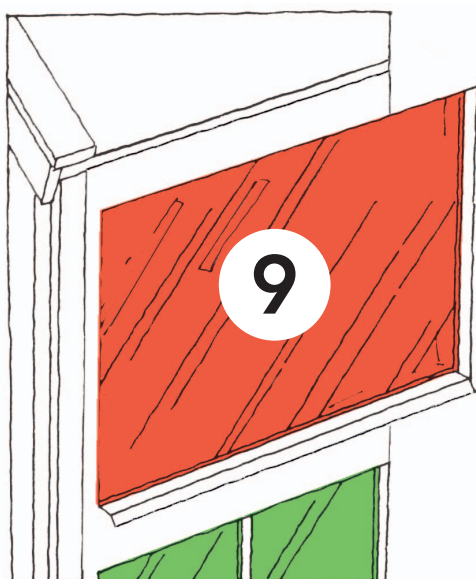
Alle glas	
Glasvalg	alle glas
Valgfrit	•
<ul style="list-style-type: none"> • Valgfrit mellem hærdet og lamineret 	
Glas op til 0,8 m fra gulv	



8. Glas i indiv. dør og sideparti til dør

Anbefaling: Undgå skæreskader

Termorude/enkeltglas	
Glasvalg	alle glas
Valgfrit	•
<ul style="list-style-type: none"> • Valgfrit mellem hærdet og lamineret 	
Glas i døre og i sidepartier.	
I sidepartier op til 0,8 m fra gulv	

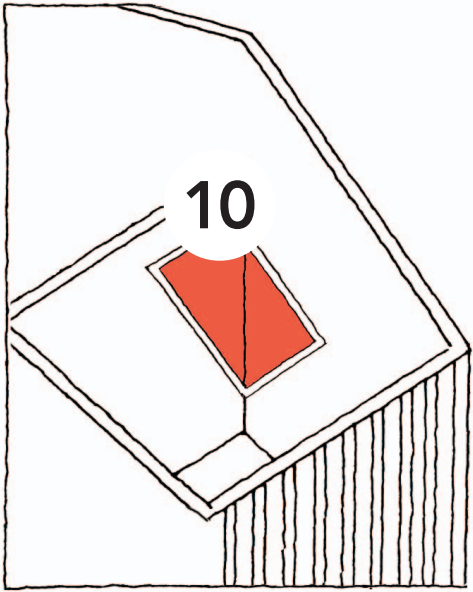


9. Glasparti i ydervæg med person- adgang og MED niveauforskel

Anbefaling: Undgå skæreskader og nedstyrtning

Glasvalg	Termorude	
	udv	indv
Lamineret glas	•	ALTID
<ul style="list-style-type: none"> • Indvendigt glas SKAL være lamineret • Valgfrit mellem Float, hærdet og lamineret 		
Glas op til 0,8 m fra gulv		

- RØD Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling
- GRØN Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling



10. Glas i tagvindue

Anbefaling: Lamineret glas **ALTID** som inderste/nederste glas

Anbefales som i glastag (som 11)

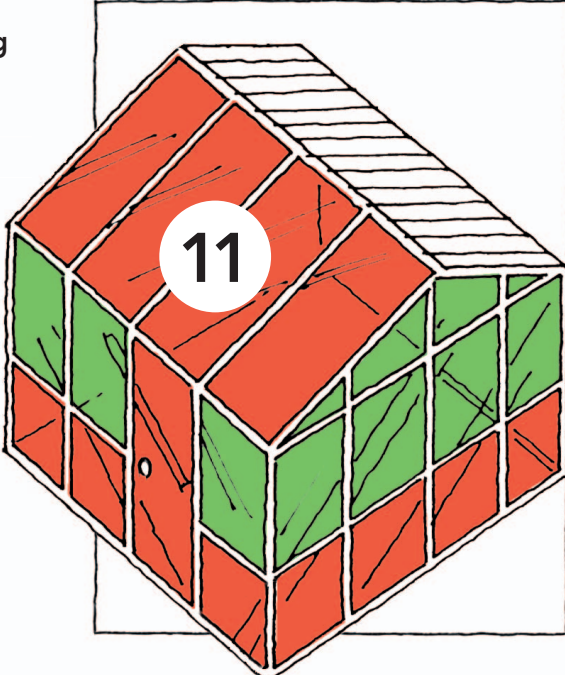
11. Glas i tag, lofter og udhæng

Anbefaling: Fastholdes mod nedfald

Glasvalg	Enkeltglas	
Lamineret	ALTID	
	Termorude	
Glasvalg	udv	indv
Lamineret	•	ALTID

• Valgfrit men bør være hærdet ved risiko for termisk brud.

Indvendigt glas **SKAL ALTID** være lamineret



- RØD** **Personsikkerhedsglas er Glasindustriens anbefaling**
- GRØN** **Personsikkerhedsglas er ikke Glasindustriens anbefaling**

Glasindustrien takker www.glascentrum-mtk.se for inspiration og oplæg til tegninger.