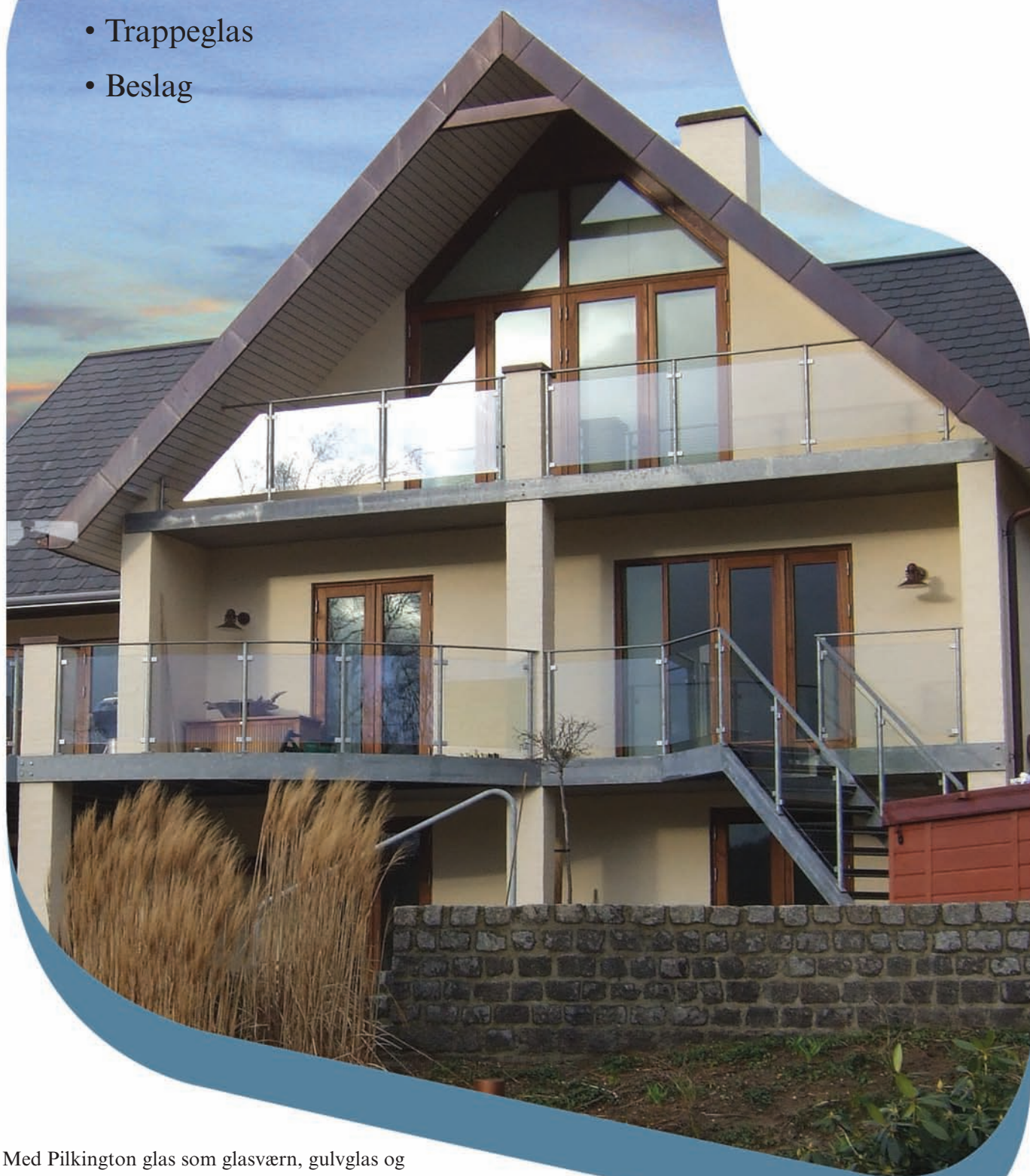


Glasværn og gulvglas

- Trappeglas
- Beslag



Med Pilkington glas som glasværn, gulvglas og trappeglas er det muligt at lave elegante og tidsløse løsninger. Glasset kan være ætset (frostet), gennemfarvet, påtrykt et mønster eller med farvet folie. Det åbner mange muligheder for at tilpasse design og lys efter kundens ønske.

Pilkington tilbyder også beslag som giver det færdige resultat et flot og "svævende" design med synlige glaskanter.

Forsidebillede: 8,8 mm
Pilkington Activ Optilam
(lamineret selvrensende glas)
monteret med klembeslag 4845
matkrom med sikringsplade
(Ref.: Villa i Virklund)



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Glasværn

8 mm Pilkington Optifloat Opal T (hærdet ætset glas) samt 8 mm Pilkington Optifloat T (hærdet glas) monteret med Ø30 mm rustfri skruehoved. Bemærk løsningen med frit udsyn mod haven og afskærmning med offentlig vej.
(Ref.: Sandbjerg Marina, Juelsminde)



Glasværn

8 mm Pilkington Optifloat Grey T (hærdet gråt glas) monteret med klembeslag 4845 matkrom. Løsningen giver her et eksklusivt design og reducerer direkte indsyn på terrassen.
(Ref.: Villa i Kolding)



Glasværn

8,8 mm Pilkington Optilam matlamineret glas monteret med klembeslag 4845 zink. Tillader en stor mængde lys på altanen og forhindrer samtidig indsyn.
(Ref.: Kirkegade, Vejle)



Glasværn

8,8 mm Pilkington Optilam T (hærdet lamineret glas) monteret med matnikkel D klemleslag.

Løsningen fremstår stilren og "svævende" med synlige glaskanter.

(Ref.: DGI, Horsens)



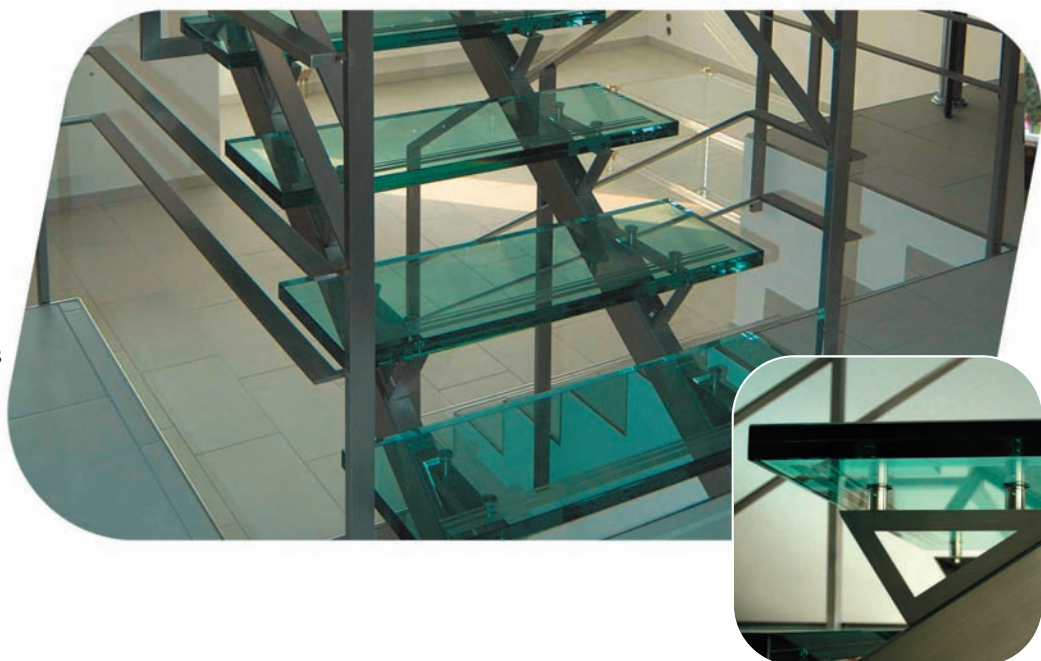
Gulvglas

Med glas i gulv kan der laves en række spændende og utraditionelle løsninger som samtidig giver et godt lys. Gulvglas opbygges af et flerlags lamineret glas.



Trappeglas

Trappeglas opbygges som gulvglas af lamineret glas. Det giver ikke kun lys under trappen hvor der normalt vil være "mørkt" men også øget lysmængde i de rum/niveauer trappen forbinder. Udføres trappens sideafskærmning samtidig i glas monteret i Pilkington klemleslag får man en elegant og stilren løsning.

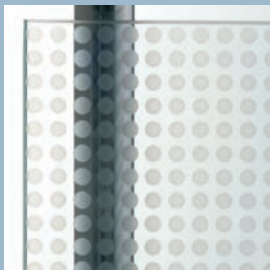




Pilkington Silketrykt (hærdet)
Type: 15/15 - 13/13



Pilkington Activ™ **Optilam**



Pilkington Silketrykt (hærdet)
Type: ø 4,5 - 1,5



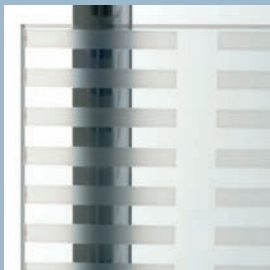
Pilkington lamineret glas
Folietype: 023A Blå



Pilkington Silketrykt (hærdet)
Type: 20 - 5



Pilkington lamineret glas
Folietype: 028A Grøn



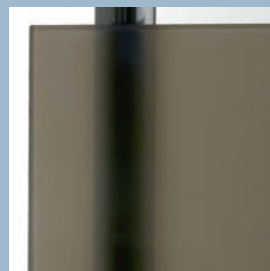
Pilkington Silketrykt (hærdet)
Type: 40/5 - 10/5



Pilkington lamineret glas
Folietype: 03A3 Lys grå



Pilkington **Optilam**™ matlamineret



Pilkington lamineret glas
Folietype: 73A7 Mørkegrå



Pilkington **Optifloat Opal**™ (ætsset)



Pilkington lamineret glas
Folietype: Grå

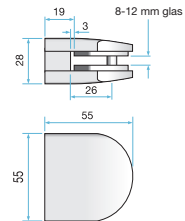
Beslag



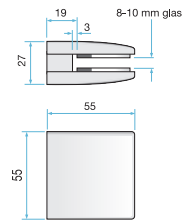
Rustfri grisetryne
ø 30 x m8 x 30
ø 20 x m6 x 30



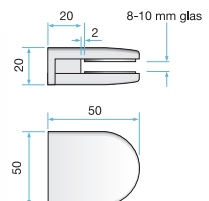
Rustfri skruehoved
ø 30 m/sokkel m6



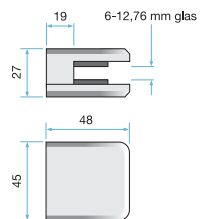
Klembeslag 55 x 55
krom, matnikkel til 8 og 10 mm



Klembeslag 55 x 55 mm
Krom, matnikkel til 8 og 10 mm



Klembeslag 63 x 45 mm
4808/4810 krom, matkrom, rå zink til 8 og 10 mm



Klembeslag 48 x 45
4844/45/46 krom, matkrom, rå zink til 6, 8 og 10 mm



Sikringsplade 4849 VA til 4844/45/46

Gulvglas

Til glasgulve anvendes lamineret uhardet floatglas.

Gulvglas udsættes for ekstreme laster under kort tid og får let forsvagende ridser i overfladen.

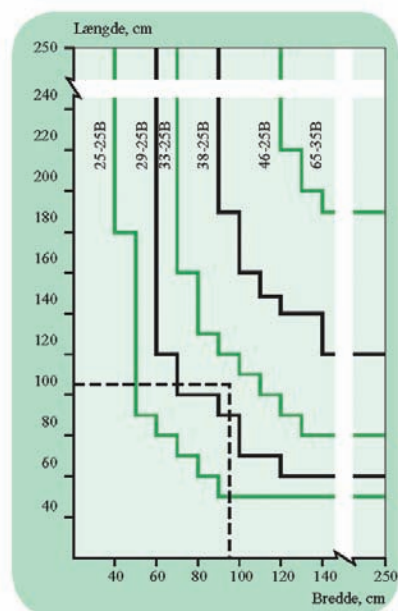
Hærdet glas anbefales ikke da det taber hele sin bærekraft ved brud. Den bærende konstruktion skal være tilstrækkelig stiv for at kunne understøtte glasset.

Pilkingtons sortiment af lamineret gulvglas er dimensioneret til en belastning på op til 5 kN/m².

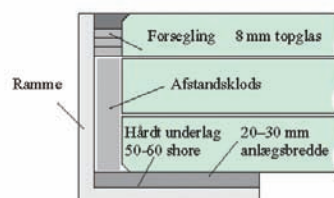
Forudsætningen er naturligvis at man vælger rigtigt glas i forhold til understøtningens længde/bredde og følger vores anvisninger for montage.

Rigtigt glas vælges ved hjælp af diagrammet. Gulvglas monteres på et 3-5 mm hårdt underlag med 50-60 shore i en ramme. Rammens fald skal give en anlægsbredde på

20-30 mm rundt om, plus plads til afstandsklodser. Afstanden mellem kant og glas skal være 5 mm.



Glastype	Tykkelse	Max areal	Vægt
25-25B	25,5 mm	7,6 m ²	60 kg/m ²
29-25B	29,5 mm	7,6 m ²	70 kg/m ²
33-25B	33,5 mm	7,6 m ²	80 kg/m ²
38-25B	40,3 mm	7,6 m ²	95 kg/m ²
46-25B	49,0 mm	6,6 m ²	115 kg/m ²
65-35B	69,6 mm	4,7 m ²	162,5 kg/m ²



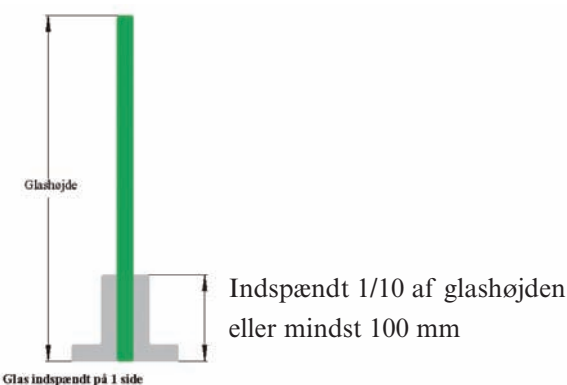
Glasværn

Glas i værn skal altid være hærdet eller lamineret, alternativt både hærdet og lamineret.

Det er enten monteret i en ramme, med clips (punktbeslag), alternativt to- eller fire-sidig monteret, eller helt fritstående indspændt kun i gulvet. I det sidste tilfælde anbefales en håndliste i overkanten eller nær overkanten, som spænder over flere glas som en beskyttelse, hvis noget glas uheldigvis går i stykker. Man vælger glas i h.t. vejledningen i nedenstående tabel (som gælder ved belastning på højst 1 kN/m), eller efter en beregning. Se Glarmesterarbejde-bygningsglas og montering. 2004 og DS/INF 119.

Bemærk:

- Rækværk skal være lamineret jvf. DS/INF 119, hvis der er risiko for at falde ned ved niveauforskel (over 0,5m)
- Hvis monteringen kræver huller i glasset skal det være hærdet og lamineret.
- Uhardet lamineret glas bør understøttes. Væg klembeslag med sikringsplade for montering. Alternativt skal der vælges hærdet og lamineret glas som tåler indspændingen.



Montagemetode	DIMENSIONERING AF RÆKVÆRK OG VÆRN			
	Bredde ≥1000 mm	Bredde ≥1000 mm	Højde ≥1000 mm	
	Glas indspændt på 1 side Max højde, mm	Glas fastholdt top og bund Max højde, mm	Glas fastholdt på 2 sider Max bredde, mm	Glas fastholdt på 4 sider Max bcd, mm
Hærdet glas				
4 mm	-	-	-	850 x 1700
5 mm	-	-	-	1350 x 1700
6 mm	-	1200	1500	2000 x 4000
8 mm	500	2100	2000	-
10 mm	800	3300	2550	-
12 mm	1200	-	-	-
Lamineret glas				
(4+4) mm	Kun hærdet + lamineret	600	1100	1050 x 2100
(5+5) mm	Kun hærdet + lamineret	1000	1400	1650 x 3300
(6+6) mm	Kun hærdet + lamineret	1400	1650	2250 x 4500



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Læs mere på www.pilkington.dk