

Medföljer som tillägg



FERM & PERSSON AB

GLAS PÅ FASADEN — GER FÄRG ÅT STADEN



GLAS

- SAKNAR PORER
- ABSORBERAR INTE FUKT
- PÅVERKAS INTE AV VÄDERLEKEN
- ALDRAS ICKE
- OFÖRÄNDERLIGT I FÄRG
- RENGÖR SIG SJÄLV NÄR DET REGNAR
- GER FASADEN PERSONLIG PRÄGEL
- ÄR RÄTT MATERIAL TILL FASADEN — DÄRFÖR EKONOMISKT

*Ny Tid
SPP-huset
Kvarteret Opalen, Göteborg*

Kontakta oss redan på planeringsstadiet. Vi står gärna till tjänst med ritningar, offerter och beskrivningar och samarbetar gärna med Eder.

RING ELLER BESÖK OSS!



FERM & PERSSON AB



FÄRGAT, HÄRDAT FASADGLAS

Beskrivning	<p>Med färgat, härdat fasadglas avses planglas vars ena yta försetts med en keramisk färg och härdat.</p> <p>Genom upphettning till cirka 700° C och därefter hastig nedkylning har glaset färgats och härdat i en process.</p> <p>Böj- och slaghållfastheten är 5 à 6 gånger större än hos ohärdat glas och dessutom tål det härdade glaset större temperaturskillnader.</p> <p>Skulle av någon anledning ett glasbrott ändå inträffa sönderfaller glaset i små, trubbiga, kubformade bitar, vilka inte torde orsaka någon skada. I de flesta fall sitter det skadade glaset kvar i falsen.</p>																														
Glastyper o. färger	<p>Härdat fasadglas kan tillverkas av maskinglas, gjutglas och spegelglas i ett flertal vackra standardfärger.</p> <p>Specialfärger kan erhållas vid beställning av min 200 m² i samma färg.</p>																														
Tekniska uppgifter	<p>Maskinglas:</p> <table><tr><td>Tjocklekar: 5,3—</td><td>5,8 mm intill yta—1,41 m²</td></tr><tr><td></td><td> största längd 180 cm</td></tr><tr><td>6,3— 6,7 "</td><td>intill yta—2,31 m²</td></tr><tr><td></td><td> största längd 240 cm</td></tr><tr><td>7,0— 8,0 "</td><td>intill yta—3,50 m²</td></tr><tr><td></td><td> max. storlek 250×140 cm</td></tr></table> <p>Vikter: 5,3— 5,8 mm 13—14 kg/m²</p> <table><tr><td>6,3— 6,7 "</td><td>16—17 "</td></tr><tr><td>7,0— 8,0 "</td><td>19—20 "</td></tr></table> <p>Gjutglas:</p> <table><tr><td>Tjocklekar: 6,0—</td><td>7,0 mm största dim 203×137 cm</td></tr><tr><td></td><td> eller " 254× 91 "</td></tr><tr><td>9,0—10,0 "</td><td>största dim 416×152 "</td></tr></table> <p>Vikter: 6,0— 7,0 mm cirka 17 kg/m²</p> <table><tr><td>8,0—10,0 "</td><td> " 24,5 "</td></tr></table> <p>Spegelglas:</p> <table><tr><td>Tjocklekar: 5,5—</td><td>7,0 mm största dim 203×137 cm</td></tr><tr><td></td><td> eller " 254× 91 "</td></tr><tr><td>8,0—10,0 "</td><td>största " 416×152 "</td></tr></table>	Tjocklekar: 5,3—	5,8 mm intill yta—1,41 m ²		största längd 180 cm	6,3— 6,7 "	intill yta—2,31 m ²		största längd 240 cm	7,0— 8,0 "	intill yta—3,50 m ²		max. storlek 250×140 cm	6,3— 6,7 "	16—17 "	7,0— 8,0 "	19—20 "	Tjocklekar: 6,0—	7,0 mm största dim 203×137 cm		eller " 254× 91 "	9,0—10,0 "	största dim 416×152 "	8,0—10,0 "	" 24,5 "	Tjocklekar: 5,5—	7,0 mm största dim 203×137 cm		eller " 254× 91 "	8,0—10,0 "	största " 416×152 "
Tjocklekar: 5,3—	5,8 mm intill yta—1,41 m ²																														
	största längd 180 cm																														
6,3— 6,7 "	intill yta—2,31 m ²																														
	största längd 240 cm																														
7,0— 8,0 "	intill yta—3,50 m ²																														
	max. storlek 250×140 cm																														
6,3— 6,7 "	16—17 "																														
7,0— 8,0 "	19—20 "																														
Tjocklekar: 6,0—	7,0 mm största dim 203×137 cm																														
	eller " 254× 91 "																														
9,0—10,0 "	största dim 416×152 "																														
8,0—10,0 "	" 24,5 "																														
Tjocklekar: 5,5—	7,0 mm största dim 203×137 cm																														
	eller " 254× 91 "																														
8,0—10,0 "	största " 416×152 "																														
Dimensions- och skevningstoleranser	<p>Gemensamt för alla sorter är att fabrikanterna föreskriver vissa måttoleranser.</p> <p>Dimensionstoleranser: + 0 mm</p> <p> - 5 "</p> <p>Skevningstoleranser:</p> <table><tr><td>för längder intill 91 cm max.</td><td>3,2 mm</td></tr><tr><td>152 " "</td><td>6,35 "</td></tr><tr><td>213 " "</td><td>10,6 "</td></tr></table> <p>större än 213 " " 12,7 "</p>	för längder intill 91 cm max.	3,2 mm	152 " "	6,35 "	213 " "	10,6 "																								
för längder intill 91 cm max.	3,2 mm																														
152 " "	6,35 "																														
213 " "	10,6 "																														
Smala glas	<p>För smala, härdade glas föreskrives att bredden måste vara minst 1/8-del av glasets längd.</p>																														
Hålbörning	<p>Önskad hålbörning skall angivas vid beställning, då glaset inte kan bearbetas efter härdningen. Hålens diameter måste vara minst lika glasets tjocklek.</p> <p>Avståndet från glaskanten till hålet måste vara minst tre gånger glasets tjocklek.</p> <p>Toleranser: i. o. m. 20 mm håldiam. ± 1 mm</p> <table><tr><td>större än 20 " "</td><td>± 2 "</td></tr></table>	större än 20 " "	± 2 "																												
större än 20 " "	± 2 "																														
Inskärningar	<p>Hörnen på inskärningen måste vara rundade (radie 5 mm).</p>																														

Allmänt

Angivna toleranser och storleksuppgifter är från några av de större glasbruken. Härdat glas kan ej skäras eller bearbetas efter tillverkningen.

De märken som uppstått efter tängerna som glaset hängt upp i under härdningsproceduren är placerade högst 12 mm från glaskanten och är max 6 mm i diam.

Kanterna är avfasade.

Ekonomiska dimensioner

Priset på härdat glas beräknas på basis av tjocklek och ytstorlek. Välj därför om möjligt inom det mest ekonomiska dimensionsområdet.

Montering

Karmar och ramar skall vara så dimensionerade att de tål glasets tyngd och förekommande vindtryck.

För metallpartier 6×6 meter och större rekommenderas expansionsreglerade spröjsar och laskar.

Glaset placeras på två klotsar av hårt trä, neopren, bly eller plast. Klotsarna skall ha en bredd av minst 50 mm. De placeras på ett avstånd från karmen motsvarande 1/4-del av glasets bredd.

Glaset får ej komma i beröring med ramarna.

Avståndet mellan glas och ram bör vara 4—5 mm.

Den yttre falsen bör täcka glaset minst 10 mm.

Avståndet mellan glasytorna och den inre resp. den yttre falsen bör vara minst 3 mm.

Stödklotsarna bör placeras så att kittet icke pressas ur ramen vid vindtryck.

Fogning

I. Fogning av utfackningsväggar skall vara av god kvalitet. Fogarna skall stoppa och förbli hållbara mot de vattenmängder som strömmar ned för fasaderna och även mot uppåtdrivande slagregn.

II. I fogen möts flera olika material och dessa måste kunna röra sig i förhållande till varandra utan att bryta ner tätningen eller mekaniskt skada varandra. Rörelserna betingas av termiska eller mekaniska förhållanden även om av fuktförhållanden.

III. Fogen måste ha tillräckligt hög mekanisk hållfasthet för att bära upp utfyllnaden på ett säkert sätt under höga vindtryck.

IV. Fogen bör vara underhållsfri.

Kittning och tätning

Kittet som vanligen ej skyddas av målningen måste vara elastiskt och skall utan att spricka eller brista följa med glasets och metallens utvidgning samt sammandragning. Det skall ha stor vidhäftningsförmåga mot glas och metall.

Vanligt linoljekitt går ej att använda utan man måste begagna sig av någon typ av de nya specialkitterna. Bland dessa är de thiokolbaserade tätningsmedlen de mest kända. Då de emellertid är för dyra att använda i stora kvantiteter förekommer det ofta att man använder dem i kombination med t. ex. ett elastiskt plastkitt av god kvalitet. Detta placeras i botten av falsen upp t. o. m. halva falsens höjd. Därefter appliceras överst en fog av thiokolbaserat tätningsmedel med härdare. Istället för plastkitt kan glasningstape användas.

En annan typ av glasning utföres med u-formade metallister. För att få en god tätning måste glaslisterna monteras med tryck.

Vertikal patentglasning

Eftersom direktfogning metall—glas aldrig blir vattentät, släppes vattnet ut genom fogen och ledes ut via glasningsprofilerna och särskilda kanaler.

Ventilation

Bakom fasadglaset bör finnas ett ventilerat luftmellanrum om cirka 30 mm med uppgift att förhindra kondens mellan fasadglaset och byggnadens isolering. Genom luftcirkulationen i mellanrummet kan även en del värme bortföras från glaset.

Ventilationen sker lämpligast genom lufthål med en minimidiameter av 6 mm placerade med 10—20 cm mellanrum i de övre och undre delarna av ramarna. Dessa ventilationshål skall även kunna tjäna som avrinningshål för eventuellt uppkommande kondensvatten.



FRÖFÄSTEGATAN 12 FACK 2 · VÄSTRA FRÖLUNDA 2 · TELEFON 031/45 01 00