



Dekorglas

Att skapa dekorativa miljöer med glas ger flera unika fördelar. Vi kan med olika tekniker ge glaset mönster i både form och färg och styra i hur hög grad glasytan ska vara genomskinlig eller endast släppa igenom ljus (translucent). Och du kan skapa miljöer med stark identitet som samtidigt släpper igenom ljuset och öppnar eller stänger för visuell kommunikation efter eget val. Eller du kan bygga med opaka, färgade glas som ger en beklädnad som är så nära underhållsfri du kan komma.

I det här kapitlet hittar du en rad glas med huvudsakligen dekorativt syfte. Dels genomskinliga (transparenta) och translucenta produkter som screentryckt glas, mattlaminerat glas, sandblästrat glas, mattetsat glas och ornamentglas. Dels opaka produkter som spegelglas samt emaljerade och belagda fasadglas.



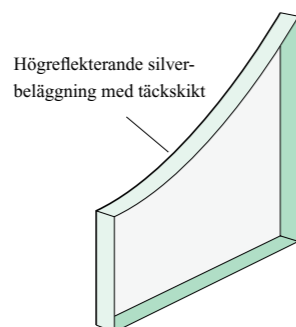
Pilkington indelar dekorglas i fyra huvudkategorier – speglar, screentryckt glas, translucenta glas och fasadglas.

Dekorglas

De dekorglas vi redovisar här är standardprodukter. Utöver detta kan man med dessa tekniker naturligtvis tillverka dekorglas skräddarsydda efter arkitektens eller konstnärens utformning.

Speglar

Pilkington **Optimirror** består av klart floatglas som har en flerskiktbeläggning på baksidan – silver i botten för att skapa ett högre reflekterande skikt, och däröver ett eller flera täckskikt för att skydda den fukt känsliga silverbeläggningen. Tillverkningen sker i en ny miljövänlig process utan koppar och bly.



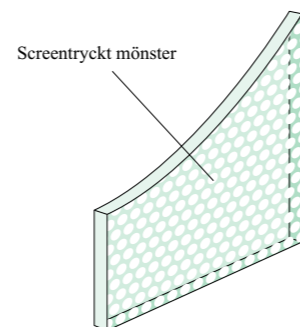
Säkerhetspeglar

Genom att laminera ihop två spegelglas med de belagda sidorna mot varandra eller genom att lägga en folie på baksidan får man en säkerhetspegel som är utmärkt till exempel för dörrar och våtutrymmen.

Speglarna kan levereras i råformat eller skurna till bestämda mått och med slipade kanter.

Screentryckt glas

Pilkington Screentryckt glas finns i flera standardmönster. Färgen bränns fast i en härdningsprocess som förvandlar glaset till ett säkerhetsglas och gör det tåligt mot termiska spänningar. Screentryckta glas är lika lämpliga inomhus, till exempel i glasväggar och glasdörrar, som utomhus i fasader och tak. Man kan även använda screentryckning för att



åstadkomma solskydd. Genom att trycka fina raster får man translucenta glas, som ser ut som sandblästrat eller mattlaminerat glas.

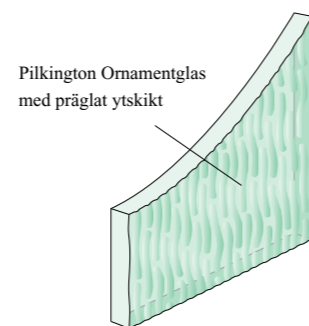
Translucenta glas

Med begreppet translucent glas menar vi glas som släpper igenom ljus men förhindrar genomsyn. Vanligt glas är transparent. Genom val i sortimentet kan du styra i hur hög grad glaset ska släppa igenom ljus respektive förhindra insyn. Här redovisar vi fem olika varianter av translucenta glas – ornamentglas, mattetsat glas, sandblästrat glas, screentryckt glas och mattlaminerat glas. En sjätte variant är trådråglas som du hittar i kapitel Brandskyddsglas.

Traditionellt används translucenta glas till fönster i entréer, badrum, toaletter, omklädningsrum etc. för att släppa in ljus men förhindra insyn. Numera används det alltmer som ett dekorativt inslag i glaspazier.

Ornamentglas

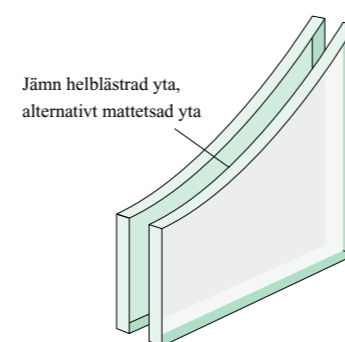
Pilkington Ornamentglas har en präglad yta som valsas in i den heta glasmassan vid tillverkningen. Detta gör dem mer eller



mindre translucenta beroende på mönstret. Ornamentglasen finns i många olika mönster, och i flera färger utöver det klara glasets naturliga ton. Flera av glasen kan härdas och lamineras, beroende på valet av mönster.

Mattetsat glas

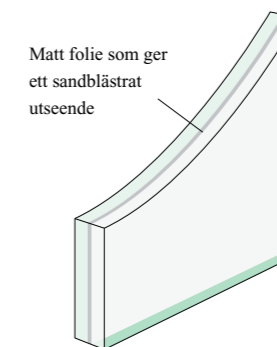
Pilkington **Optifloat Opal** är ett translucent glas med mycket hög ljustransmittans och en jämn och hållbar yta med högre ytfinish än blästrat glas. Det är ett klart floatglas med en etsad yta. Det etsade glaset är lätt att hantera och kan härdas och kantslipas, idealiskt till ljusa interiörer med vacker avskärmning



Sandblästrat glas

Pilkington Sandblästrat glas är blästrat till en jämn matt yta. Glasen kan också förses med

mönster genom blästring med schabloner eller genom att variera blästringdjupet. Eftersom de matta partierna är svåra att rengöra bör de här glasen monteras i isolerrutor med den blästrade ytan in mot spalten.



Mattlaminerat glas

Pilkington **Optilam** Mattlaminerat består av klart floatglas som lamineras ihop med en opal folie som gör glaset translucent med sandblästrat utseende. Det har upp till 60 % ljustransmittans men förhindrar genomsikt. Det är en bra lösning till exempel i glastak när du vill ha ett diffust ljus, avskärma UV-strålning och förhindra glasnedfall. Det kan även levereras härdat laminerat.

Pilkington ger dig ett urval på sex olika typer av translucenta glas – screentryckt glas, ornamentglas, mattetsat glas, sandblästrat glas, mattlaminerat glas och trådråglas.

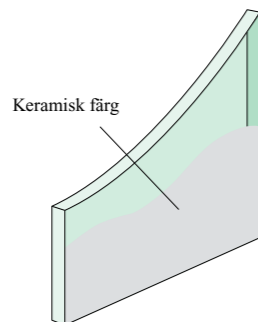
TRANSLUCENTA GLAS						
Glastyp	Utseende	Säkerhet	Format mm	Tjocklek mm	LT %	Anmärkning
Screentryck	Klart floatglas med matt screentryck	Alltid härdat, 1(C)2	1500 x 3500	6-15	Varierar med tjocklek och screen	Ej lagervara
Ornamentglas	Mönstervalsad yta på klart eller färgat glas	Några kan härdas	1650 x 3000	4, 6 och 8	ca 80	Många mönster
Pilkington Pyroshield Texture	Valsat råglas	Två typer, se sidan 34	1985 x 3500	7	ca 80	Lagervara
Pilkington Optifloat Opal	Klart floatglas med mattetsad yta	Kan härdas och lamineras	2000 x 3210	4, 6 och 10	82-85	Ej lagervara
Sandblästrat	Klart floatglas med blästrad yta	Kan härdas och lamineras	1600 x 3210	Alla floatglas-tjocklekar	50-60	Lagervara
Pilkington Optilam Mattlaminerat	Klart floatglas eller Optiwhite med matt folie	2(B)2	2550 x 3210 2800 x 5940	6, 8, 10, 12, 16, 20 och 24	≤ 60	Ej lagervara



Såväl enkelglas som isolerrutor kan användas till glasning av fasader.

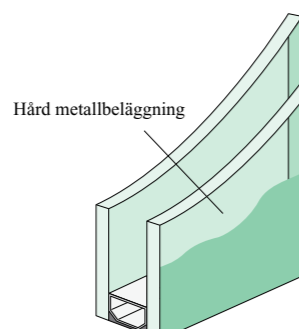
Fasadglas

Enkelglas till bröstningar finns i två varianter; som emaljerade fasadglas och som belagda glas, Pilkington E. De levereras alltid härdade och i minst 6 mm tjocklek.



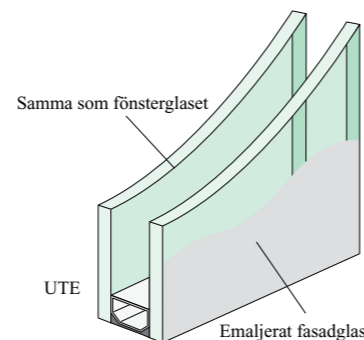
Emaljerat fasadglas har glaskeramisk färg på baksidan som bränns fast på glaset i en härdningsprocess till en hård varaktig yta. Härdningen gör glaset tåligt mot termiska spänningar. Du kan välja mellan ett antal standardfärger ur RAL-skalan. Eftersom glaset är opakt kan det monteras som bröstningsglas direkt mot isoleringen eller med en luftspalt emellan.

Ett annat sätt att få matchande bröstningsglas är att belägga vanliga klarglas med ett täckande metallskikt i olika nyanser. De belagda



fasadglasen finns i ett antal varianter, samtliga med beteckningen Pilkington E följt av en sifferkombination.

För att få en god matchning och ett konsekvent utförande av glasfasaden använder du isolerrutor i bröstningarna. Det utvändiga glaset ska vara exakt lika som ytterglaset i fönstren. Som bakre glas används ett opakt fasadglas. Denna dubbelruta kan monteras direkt mot bakomlig-



gande isolering eller med en luftspalt emellan. Eftersom solskyddsbeläggningen slipas bort längs ytterkanterna bör dessa glas inte användas till "Structural sealant glazing".

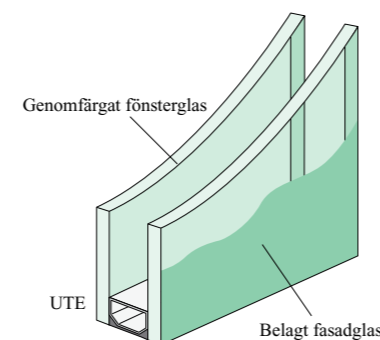
Matchande fasader

Med matchande fasad menar vi att man strävar efter ett harmoniskt samspel mellan de olika fasadpartierna. Du kan matcha bröstningsglasen mot såväl solskyddsglasen som mot traditionella beklädnadsmaterial. Rekommenderade kombinationer framgår av tabellen till höger.

Look-alike fasader

Look-alike används som ett övergripande uttryck för spegelfasader där fönster och bröstningar har samma utseende.

För att den här effekten ska uppstå måste det vara mörkare bakom glaset än framför. Ju större ljusskillnad inne/ute desto starkare speglingseffekt i fönstren. Full look-alike effekt uppstår därför endast i dagsljus.



Rekommenderade kombinationer för matchande och look-alike fasader

Fasadglas



Fönsterglas, yttre glas i isolerruta	Fasadglas		Lika som yttre fönsterglas utvändigt	
	Emaljerat glas	Belagt glas	+ Emaljerat glas	+ Belagt glas
MATCHANDE FASAD				
Energiglas				
Pilkington Optitherm SN	RAL 7011, 7042 ¹⁾		RAL 7011, 7042 ¹⁾	
Pilkington Optitherm S3	RAL 7011, 7042 ¹⁾		RAL 7011, 7042 ¹⁾	
Genomfärgade solskyddsglas				
Pilkington Optifloat Grey	RAL 7015		RAL 7015	
Pilkington Optifloat Green	RAL 7035		RAL 7035	
Pilkington Arctic Blue	RAL 7031, 5000 ¹⁾		RAL 7031, 5000 ¹⁾	
Belagda solskydds- och energiglas				
Pilkington Suncool HP Neutral 53/40	RAL 7011		RAL 7011	
Pilkington Suncool HP Neutral 70/40	RAL 7011		RAL 7011	
Pilkington Suncool Brilliant 66/33		Pilkington E100	RAL 9005	
Pilkington Suncool Brilliant 50/25		Pilkington E100	RAL 9005	
Pilkington Suncool Brilliant Blue 50/27		Pilkington E130	RAL 9005	
Pilkington Suncool Brilliant 30/17		Pilkington E140	RAL 9005	
Pilkington Activ Suncool Brilliant 30/17		Pilkington A140	RAL 9005	
LOOK-ALIKE FASAD				
Belagda solskydds- och energiglas				
Pilkington Suncool HP Silver 50/30		Pilkington E120	RAL 9005	
Pilkington Activ Suncool HP Silver 50/30		Pilkington A120	RAL 9005	
Genomfärgat glas i kombination med inre glas Suncool HP Silver 50/30 i fönstren				
Pilkington Optifloat Grey				Pilkington E 120
Pilkington Optifloat Green				Pilkington E 120
Pilkington Arctic Blue				Pilkington E 120

¹⁾ Välj den mörkare kulören närmast mark och den ljusare längre upp
Av produktionstekniska skäl är en exakt färgöverensstämmelse inte möjlig särskilt vid efterbeställningar

På kvällen ändras ljusförhållandena och reflektionen försvagas eller försvinner. När man tänder ljuset inne råder full insyn. Likaså försvagas reflektionen dagtid vid mulet väder. Är ljuset inne starkare än ute kan man se in.

Stora fönster med hög ljustransmission ger stort ljusinsläpp, vilket påverkar ljusbalansen ute/inne och därmed också graden av look-alike.

Välj värmetestat fasadglas

Härdade fasadglas kan i sällsynta fall spon-tangranulera. Partiklar av nickelsulfid kan få glaset att brista på grund av volymökning vid fasomvandling. Genom värmetest (heat-soak) påskyndas fasomvandlingen, vilket avslöjar så gott som alla rutor med nickelsulfid genom att de granulerar.

RAL kod	Färg
RAL 7035	Ljust grå
RAL 7031	gråbrun
RAL 7042	mellangrå
RAL 7011	mörkt grå
RAL 7009	mörkt grågrön
RAL 7015	gråsvart
RAL 9005	svart
RAL 5000	mörkt blå

