

SGG DIAMANT®

Extra klart glas



SGG DIAMANT®

Extra klart glas ger fri sikt, så långt ögat når



Glaset i SGG DIAMANT är så neutralt att genomsiktligheten blir helt perfekt – även när det handlar om stora glaspartier i flera skikt.

Naturligt ljus når ofiltrerat in i alla delar av rummet. Glaset låter exklusiv inredning och unika utställningsföremål komma till sin rätt.

Den höga energitransmission är ytterligare en fördel med SGG DIAMANT – glaset passar överallt där solenergin utnyttjas.

Användningsområden

SGG DIAMANT passar för en mängd användningsområden där det krävs hög transparens och optisk briljans. Framförallt vid stora inglasningar av föremål och i punktupphängt fasadglas är SGG DIAMANT den perfekta lösningen. Glaset har också många andra användningsområden.

Inredning och dekoration

SGG DIAMANT är ett utmärkt grundglas för vitt eller pastellfärgat glas med screentryck (SGG SERALIT), till skiljeväggar, dörrar, duschkabiner eller som isolerglas. För inglasning av uterum eller till golv passar SGG DIAMANT utmärkt.

Möbler

SGG DIAMANT är mycket uppskattat vid framställning av möbler av tjockt glas. Även skulpturer och lampor kommer till sin rätt med SGG DIAMANT.

Skyltfönster och montrar

SGG DIAMANT ligger till grund för framställning av reflexfria lamellglas (SGG VISION-LITE PLUS), som gör det möjligt att skydda exklusiva föremål och samtidigt visa dem med korrekt färgåtergivning.

Särskilda användningsområden

Tack vare sin mycket höga transmission i våglängdsområdet för UV-strålning lämpar sig SGG DIAMANT utmärkt för bland annat glasskydd i högsensitiv medicinsk mätutrustning, fotokopieringsapparater, solfångare och solvärmeanläggningar samt för glasrutor i akvarier och i djurparker. Även reflektion av solljuset (med ett spegelskikt på SGG DIAMANT-glaset) är möjlig.



Fördelar

- Kan användas bland annat för punktopphängt eller limmat fasadglas.
- Kan bearbetas ytterligare eller användas som normalt floatglas.
- Har ljudabsorberande och mekaniska egenskaper som är identiska med dem i SGG PLANILUX.
- Har högre ljustransmissionsgrad än SGG PLANILUX.
- Ger en perfekt miljö för växter tack vare den höga transmissionen av UV-strålning.
- Finns i tjocklekar 3-19 mm.
- Är en produkt i enlighet med standarden EN 572-2.
- Tillverkas efter strikta specifikationer, vilket resulterar i mycket beständiga färger.

Beskrivning

SGG DIAMANT är ett speciellt ofärgat floatglas. Den mycket låga halten järnoxid innebär att ljustransmissionen blir mycket hög och den egna färgen obetydlig – något som aldrig går att uppnå med ett vanligt genomskiktigt floatglas. Med den lysande färgen på skärkanten skiljer sig SGG DIAMANT från vanligt floatglas och är mycket effektivt inom många användningsområden.

SGG DIAMANT det enda grundglas som återger vit färg och pastellfärger på ett naturligt sätt på emaljerat och lackerat glas samt på glas med screentryck!

Kombinerade funktioner

SGG DIAMANT kan ligga till grund för en lång rad transformerade produkter.

Som lamellglas rekommenderar vi SGG STADIP eller SGG STADIP PROTECT. SGG DIAMANT fungerar också bra i den reflexfria versionen av SGG VISION-LITE PLUS. På grund av att den egna färgen är obetydlig och ljustransmissionen hög lämpar sig SGG DIAMANT även bra för framställning av mycket tjockt lamellglas.

SGG EMALIT DIAMANT, emaljerat glas, är perfekt för inom- och utomhusbruk.



Tekniska data

SGG DIAMANT										
Tjocklek	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Vikt	kg/m ²	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	47,5
Dagsljus (EN410)										
Transmission LT	%	91	91	91	91	91	90	90	90	89
Reflektion LR	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ra-index	%	99,7	99,6	99,5	99,5	99,3	99,2	99,0	98,6	98,1
Solenergi (EN410)										
Primär transmisson	%	90	90	89	89	88	87	86	85	83
Solfaktor SF	%	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86



Saint-Gobain Emmaboda Glas AB
 361 31 Emmaboda
 Tel: 0471-188 00
 Email: info@emmabodaglas.se
 www.emmabodaglas.se

