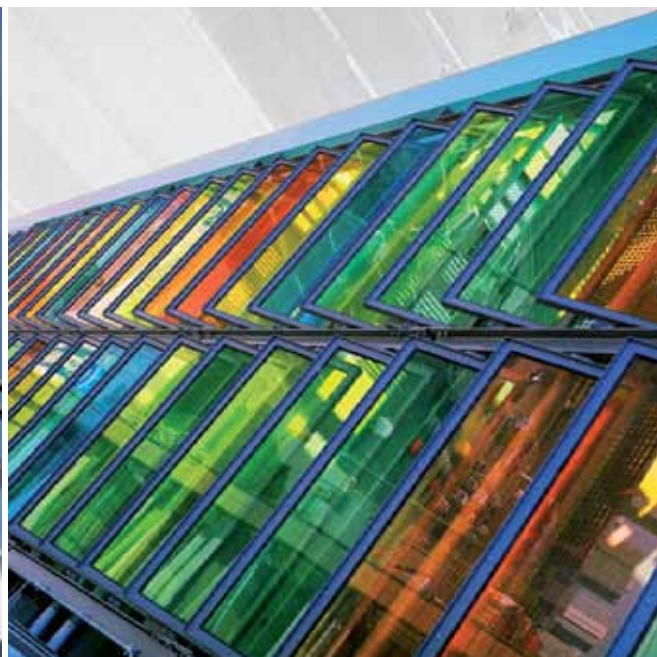


STEINFÖRT
inspirerend glas

KRISTALBOND

Gelaagd glas, veilig en mooi



KRISTALBOND BY STEINFORT

GELAAGD GLAS

Voor steeds meer toepassingen wordt gehard gelaagd glas (veiligheidsglas) voorgeschreven in verband met de veiligheid. (Gehard) gelaagd glas wordt veelal toegepast - en verplicht gesteld - op alle plaatsen waar de kans bestaat dat iemand door het glas kan vallen. Gelaagd glas wordt opgebouwd uit twee of meer lagen glas, die met elkaar zijn verbonden door tussenlaag van kunststof / folie. Bij breuk van het glas, blijven de glasdeeltjes kleven aan de kunststof folie. Gehard gelaagd glas kan toegepast worden in combinatie met gaten en sparingen. Hiermee wordt de sterkte van gehard glas met de eigenschappen van gelaagd glas gecombineerd. Er zijn oneindig veel toepassingen denkbaar voor de meubelindustrie, interieurbouw en vele andere branches. Het is inmiddels een product dat in steeds grotere mate een standaard product geworden is, waarbij kwaliteit en snelle levertijden gewenst zijn. Steinfort Glas kan hier met een eigen lamineerlijn goed in voorzien.

STANDAARD TOEPASSINGEN

Steinfort Glas gebruikt PVB, EVA en TPU-folies. De foliesoort is afhankelijk van de toepassing. Het eindproduct van het lamineren met PVB voldoet aan de norm NEN EN 14449 / ISO 125434.

GELUIDSWEREND

Een belangrijk voordeel van gelaagd glas, naast de eigenschappen op het gebied van veiligheid, is de geluidswerende eigenschap. Waar glas in een constructie vaak een zwakke schakel is op het gebied van geluidsisolatie, draagt standaard gelaagd glas al bij tot geluidsreductie in het bereik van 1.000 tot 3.000 Hz, het bereik waarin in de meeste akoestische dagelijkse verstoring valt. Door het toepassen van een meervoudige akoestische folie kan het de geluidswerende eigenschap van het gelaagde glas tot 10 dB verbeteren.

KLEURRIJK

Naast de standaard (transparante) folies kunnen wij ook lamineren met gekleurde folies. Met de decoratieve producten van Vanceva® kan design met veiligheid gecombineerd worden! Er zijn veel creatieve toepassingen denkbaar in combinatie met ongeëvenaarde prestaties. Dankzij het uitgebreide kleurenpalet is Vanceva® geschikt voor alle toepassingen waarbij om esthetische redenen een speciale doorzichtige, doorschijnende of opake kleur gewenst is. Door het combineren van deze kleuren in maximum vier lagen, kunnen meer dan 1000 verschillende kleuren worden samengesteld. Voor hele helder witte en diepzwarte toepassingen biedt Vanceva® ook mogelijkheden. Kleuren als Polar White en Absolute Black behoren ook tot het assortiment. Met dit kleurrijke gelaagde glas kunnen gevels, balkons, ramen en vele andere (exterieur)toepassingen worden gerealiseerd.

EXTRA STERK

Met de speciale folies van SentryGlas® kan een niet eerder geëvenaarde sterkte in een dunnere glasopbouw gerealiseerd worden. De ionoplaste laag tussen het glas is dermate sterk dat het glas bij breuk aan de folies blijft hangen, ook bij breuk van beide glaspanelen! De samenstelling met SentryGlas® zorgt ervoor dat het paneel 5 keer sterker en 100 keer stijver is dan normaal gelaagd glas. Voordelen zijn dat er met dunnere glassoorten gewerkt kan worden, waardoor het gewicht lager is en de montage van grotere glaspanelen vereenvoudigt. SentryGlas® is zeer helder en is ook permanent transparanter dan andere folies. Gelaagd glas met SentryGlas® kan als onderdeel van een bouwkundige constructie toegepast worden. Daarnaast is het uitermate geschikt voor vloeren, trappen, balustrades en dakconstructies.