

SAFETY-FILM MAAKT UW GLAS VEILIGER

Veiligheid is een van de eerste vereisten bij toepassingen van glas als bouwmaterial in kantoren, verpleeghuizen, winkels en industriële complexen. Speciaal voor toepassingen op glas ontwikkelde Glasfolie Suncontrol een sterke high-tech glasfolie die het glas de eigenschappen geeft van veiligheidsglas; Safety-film.



Door toepassing van Safety-film krijgt glas een ruggengraat. Hierdoor wordt glas voorzien van Safety-film een eigentijds veilig bouw materiaal, dat het comfort in bestaande gebouwen verhoogt en door zijn scherb-bindende werking de veiligheid aanzienlijk verbetert. De veiligheidsfolie is vervaardigd van transparante, glasheldere polyesterfilm en verkrijgbaar voor diverse toepassingen.

Wat is Safety-film

Veiligheids glasfolie is een taai polyester film, die voorzien is van een zeer sterke lijmlaag. Het geeft glas een grotere sterkte waardoor het bij uitgeoefende druk minder snel zal doorbreken of versplinteren.

Safety-film vergroot de veiligheid in de omgeving van ruiten. Bij explosie of vandalisme voorkomt de glasfilm schade en letsel die rondvliegende scherven kunnen veroorzaken.

Bovendien heeft de folie een brandvertragende werking. Door zijn sterkte en bindend vermogen is Safety-film ook inbraakvertragend.

Meer voordelen bij toepassing van Safety-film

• Geen verkleuring

De glasfolie filtert de ultraviolette straling uit het zonlicht. Dit beschermt uw kostbare interieur tegen verkleuring. Onze kleurloze Safetyfilms zijn bij uitstek geschikt voor etalages.

• Zonwering

Er is ook Safety-film met zonwerende kwaliteiten. Hierdoor krijgen uw versterkte ramen een extra eigenschap die het comfort bevordert.

• Privacy

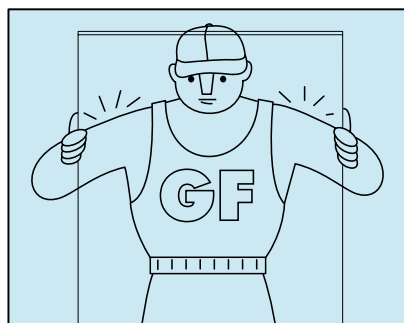
De combinatie van Safety-film en privacy hoort ook tot de mogelijkheden. Glasfolie Suncontrol levert soorten die naast hun versterkende eigenschappen ook nieuwsgierige blikken van voorbijgangers voorkomt, terwijl het naar buiten kijken gewoon mogelijk blijft.

Glasfolie Suncontrol innoveert

De techniek van de vervaardiging van glasfolie is de laatste tijd aanzienlijk verbeterd.

De huidige glasfoliesoorten worden vervaardigd van de hoogwaardigste polyestersoorten die constant worden getest op hun kwaliteit. Het polyester is volkomen helder en vormt een optisch laminaat met het glas.

Onze nieuwste soorten Safety-film wijken absoluut niet af van de kleur van uw glas.



De voordelen op een rijtje:

- Krasvast en beter bestand tegen slijtage
- Corrosiebestendig
- Geen verkleuring
- Grote helderheid



GEEN GEBOUW IS GELIJK

Omdat ieder gebouw zijn eigen problematiek heeft, ontwikkelde Glasfolie Suncontrol een reeks Safety-films met verschillende veiligheids- en zonwerende eigenschappen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Safety-film kan worden gebruikt op ruiten van winkels, industriehallen, kantoren, ziekenhuizen en instellingen, scholen, en alle andere gebouwen waar veiligheid een grote prioriteit heeft. In verband met die veiligheid dient Safety-film te allen tijde te worden aangebracht aan de binnenzijde. Ook op dubbele beglazing zijn de meeste soorten zonwerende Safety-film zonder meer toe te passen.

2 MIL: Etalages van winkels, deuren en ander glas voor veiligheid van mensen. Getest volgens Britse norm 'British standard BS6206 klasse C' en 12600

4 MIL: Veiligheid van mensen, inbraakvertragend voor winkels, kantoren en fabrieken. Getest volgens 'klasse B' NEN 3569 HCCP

7 MIL: Beveiliging van kantoren en fabrieken waar na glasbreuk de maximale sterkte gehandhaafd dient te worden. Speciaal computerruimten. Getest volgens Engelse Norm; 'British standard BS 6206 'Klasse A'.
12MIL: voldoet aan DIN 52290-A1.

Technische gegevens

Dikte

Safety-film heeft een dikte van ca. 4 mil. (100 micron).

Het materiaal is ook leverbaar in 2 mil. en voor uitzonderlijke toepassingen in 7 of 12 mil.

Lichtechtheid

Safety-film verkleurt niet; de lichtechtheid is onovertroffen.

Brandbaarheid

Als de folie eenmaal op glas is aangebracht is deze zeer moeilijk ontvlambaar. Bij brand houdt de folie de gebarsten glasplaat nog enige tijd vast. Bovendien reflecteren de zonwerende uitvoeringen de warmtestraling geruime tijd.

Duurzaamheid

Bij toepassingen binnen praktisch onbeperkt. De film kan niet buiten worden toegepast.

Garantie

Glasfolie Suncontrol geeft tot 10 jaar fabrieksgarantie op delamineren en demetaliseren van door ons aan de binnenzijde aangebrachte glasfilm.

ZONNE ENERGIE %

	REFLECTIE	ABSORPTIE	TRANSMISSIE	ZTA	KLEUR	TREKSTERKTE	REKVERMOGEN
BLANK GLAS	8	14	78	79	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2 MIL CLEAR	4	18	78	75	kleurloos	1600 kg/cm	155%
4 MIL CLEAR	4	18	78	75	kleurloos	1600 kg/cm	160%
7 MIL CLEAR	7	20	73	75	kleurloos	1900 kg/cm	170%
SILVER 80 4 MIL	52	36	12	16	zilver	1600 kg/cm	160%
SOLAR BRONZE 165 4 MIL	48	33	19	28	m. brons	1600 kg/cm	155%
SOLAR BRONZE 175 4 MIL	52	34	14	21	d. brons	1600 kg/cm	160%
STAINLESS STEEL 165 4 MIL	18	52	30	44	m. grijs	1600 kg/cm	160%

Alle bovenstaande soorten zijn voorzien van een hoogwaardige zelfklevende lijm laag (PS) en een Hard Coat laag (HC). Vraag naar onze film voor speciale toepassingen.

UV TRANSMISSIE

Alle bovenstaande soorten laten minder dan 5% ultraviolette straling door, gemeten bij een straling in het gebied van 280 en 380 nm.

ZTA (ABSOLUTE ZONTOETREDINGSFACTOR)

De absolute zontoetredingsfactor is de verhouding van de hoeveelheid zonnearmte die een glasoppervlak doorlaat en de hoeveelheid zonnearmte die op dat glasoppervlak valt en naar binnen uitstraalt. Glasfolie Suncontrol heeft met zorg het cijfermateriaal voor u gedocumenteerd, maar kan geen verantwoordelijkheid nemen voor onverhoopt foutieve vermeldingen.

REFERENTIEADRESSEN

Voor toepassingen van de verschillende foliesoorten hebben wij referentieadressen voorhanden, die wij u graag ter beschikking stellen.

Aanbrengen

Glasfolie Suncontrol heeft zijn eigen applicatieservice. Onze medewerkers hebben naast ervaring in het aanbrengen, ook het juiste equipment. Zij brengen de film uitsluitend aan als de temperatuur van de ondergrond tussen de 5 en 25 graden Celsius is. Na ongeveer één maand is de optimale hechting bereikt en is de film volkomen strakgetrokken.

Reinigen

De sterke polyesterfilm is goed bestand tegen reinigen. Het beste schoonmaakmiddel is schoon water met een scheut huishoudazijn. De beste gereedschappen: een schone spons en zeem. Pas op voor zandkorrels en oude verharde rubbertrekkers! Ook andere scherpe gereedschappen kunnen beschadigingen veroorzaken. Scherpe schoonmaakchemicaliën worden ontraden. Een gedetailleerde schoonmaakinstructie wordt u verstrekt bij de levering van de film.

Afmetingen

De breedte van de rol waarop de film wordt geleverd is 122 cm of 152 cm. Dit betekent dat bij verwerking van de film de maximale breedte van een raam ongeveer 150 cm is. Maar ook als uw ramen hoger en breder zijn kan de film worden aangebracht. Bij grotere ramen is het noodzakelijk een naad toe te passen welke bij onze vakkundige verwerking minimaal zichtbaar is.