

Meekleurende 'polaroid' raamfolie



Glas dat voorzien is van een tint om zonlicht te blokkeren, is een bekende oplossing om de hoeveelheid licht en warmte die een ruimte binnenkomt te reguleren. Hoe donkerder de tint, hoe meer licht en warmte er tegen-gehouden worden. Echter, er is één belangrijk nadeel: het zicht naar buiten wordt beperkt wanneer het glas donker getint is.



Stel je voor dat het buiten donker wordt, bijvoorbeeld in de avond, 's nachts of tijdens de wintermaanden.

Het donkergetinte glas blijft dan donker, waardoor het zicht naar buiten zeer beperkt is.

Dit kan vergeleken worden met het dragen van een zonnebril in het donker, waarbij het zicht gevaarlijk beperkt wordt. Dit is duidelijk geen ideale situatie en vereist een andere oplossing.

DIT IS DE OPLOSSING: meekleurende raamfolie

Gelukkig is er een innovatieve oplossing beschikbaar: meekleurende raamfolie, zoals de EASYVISION film. Deze raamfolie is voorzien van fotochromatische deeltjes die reageren op licht met ultraviolette straling, zoals zonlicht. Wanneer de folie wordt blootgesteld aan daglicht, kleurt deze automatisch donkerder. Op deze manier past de raamfolie zich aan de lichtsterkte in de omgeving aan.

Hoe werkt fotochromatisme?

Fotochromen zijn organische moleculen, die een structurele verandering ondergaan wanneer ze worden blootgesteld aan UV-stralen.

In hun natuurlijke toestand zijn de fotochromen kleurloos. Wanneer UV-licht op het oppervlak van de fotochromen valt, absorberen ze de lichtenergie, wat leidt tot een verandering in de moleculaire structuur en de absorptie van zichtbaar licht. Dit veroorzaakt de kleurverandering, waardoor het donkerder wordt.

Wanneer de UV-straling afneemt, bijvoorbeeld wanneer je uit de zon stapt, keren de fotochromen terug naar hun oorspronkelijke structuur en worden ze weer helder. Dit proces herhaalt zich telkens wanneer de folie wordt blootgesteld aan UV-licht.



Meekleurende raamfolie - raamfolie die meekleurt met de lichtsterkte

Dit zijn de drie redenen om EASY-VISION fotochromatische folie toe te passen:



Comfortabel werken in elke situatie

Meekleurende raamfolie past zich automatisch aan de lichtsterkte in de omgeving aan.

Bij veel daglicht kleurt de folie donkerder, waardoor het zowel licht als warmte van de zon blokkeert. Dit resulteert in een comfortabele werkomgeving met minder hitte en vermindert de behoefte aan koelingssystemen.

Tegelijkertijd behoudt de folie een helder zicht naar buiten, waardoor het werken in zowel lichte als donkere situaties aangenaam blijft.



Verbeterde veiligheid in verschillende sectoren

Meekleurende raamfolie is bijzonder nuttig in sectoren zoals de bouw, landbouw en de attractie-industrie.

Bijvoorbeeld in graafmachines, hijskraancabines, landbouwmachines en cabines van attracties is goed zicht op de omgeving essentieel voor de veiligheid van de bestuurder of operator.

Meekleurende raamfolie zorgt ervoor dat het glas niet onnodig donker blijft en biedt daardoor een helder zicht, zowel overdag als 's nachts. Dit draagt bij aan een veilige werkomgeving en minimaliseert het risico op ongevallen.



Efficiënt gebruik van energie

Dankzij de fotochromatische eigenschappen kan de behoefte aan kunstmatige koelingssystemen zoals airconditioning worden verminderd.

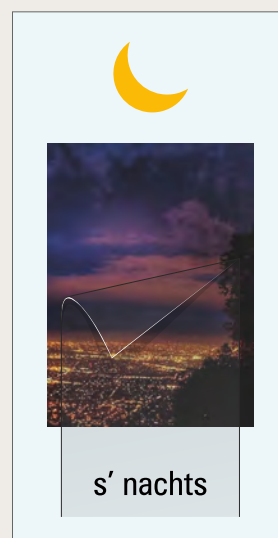
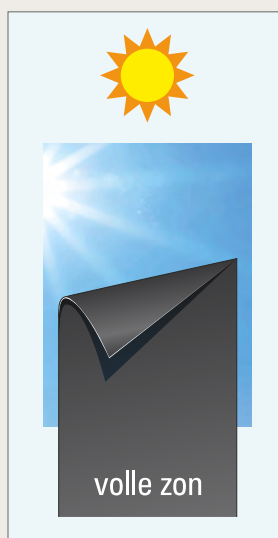
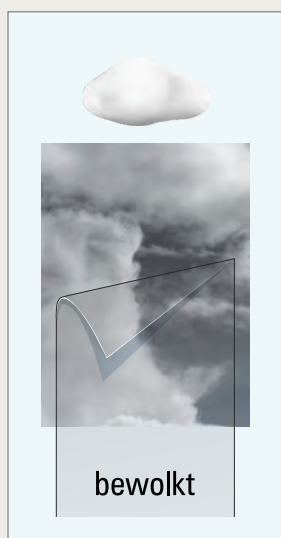
Wanneer de folie donkerder kleurt en zonlicht blokkeert, wordt ook de hoeveelheid zonnewarmte die een ruimte binnenkomt verminderd. Dit helpt de temperatuur in de ruimte op natuurlijke wijze te reguleren en vermindert het energieverbruik. Door de warmterwerende eigenschappen van de folie kan er bespaard worden op energiekosten en wordt de ecologische voetafdruk van het gebouw verkleind.



Meekleurende raamfolie - Raamfolie die meekleurt met de lichtsterkte

EasyVision raamfolie is toepasbaar in de volgende situaties:

- **Bouwmachines, graafmachines e.d.**
- **Hijskraancabines**
- **Landbouwmachines**
- **Cabines bij (kermis)attracties**
- **(Planten)kassen**



VERSCHILLENDE SOORTEN RAAMFOLIES

Elke situatie is anders. Daarom bestaan er meerdere soorten security folies. Sommige zijn glashelder, de andere zonwerend. Wij kunnen u vakkundig adviseren welk type raamfolie het beste bij uw project past.



MEER DAN
30 JAAR ERVARING



DESKUNDIG ADVIES
OP MAAT



MILIEU-BEWUST
ONDERNEMEN

CONCLUSIE

Of het nu gaat om het creëren van een aangename werkomgeving, het waarborgen van goed zicht in voertuigen of het verminderen van het energieverbruik, meekleurende raamfolie is een innovatieve oplossing die functionaliteit, veiligheid en duurzaamheid combineert.

Wilt u weten wat wij voor u kunnen betekenen?
Neem vandaag nog contact met ons op.