



TECHNISCHE DATA SHEET

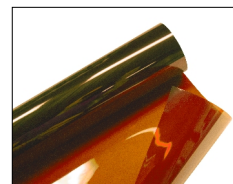
UV-AMBER



Montage aan de
BINNENZIJDE

Oranje gekleurde transparante film met de hoogste UV-wering.

UV-BLOCK



UV-AMBER

PRODUCTINFORMATIE

UV-AMBER film is speciaal ontwikkeld voor de high-end industrie en laat minder dan 0,5% UV-licht door bij 500nm. Hierdoor is het een uitstekende keuze voor industrieën die hun apparatuur en processen willen beschermen tegen UV-straling.

Daarnaast wordt deze film ook ingezet voor mensen met polymorfe licht eruptie (PMLE). Deze aandoening, ook wel zonne-allergie genoemd, veroorzaakt abnormale huidreacties zoals jeuk of pijn na blootstelling aan zonlicht of kunstmatige lichtbronnen zoals zonnebanken en gloeilampen.

UV-AMBER film biedt een effectieve oplossing voor zowel industriële toepassingen als voor het welzijn van mensen met lichtgevoeligheid.

Toepassing:

- Ziekenhuizen, medische- en bio laboratoria.
- Hi-end industrie en ontwikkeling.
- Zonne-allergie (PMLE)

AANVULLENDE INFORMATIE

- PS lijm laag (drukgevoelig, reeds geactiveerd)
- Breedte van rol: **152 cm.**
- Lengte van rol: **30,5 m.**
- Samenstelling: Polyester
- Krasbestendige hardcoat
- Garantie: 10 jaar verticaal.
- Monteren met behulp van Slide-On **600-F02** of Film-on **600-F0355**.
- Eventuele naden met sealing tape **400-011C**
- De eerste 4 weken de ramen niet wassen. Daarna kan de folie met een milde zeep gereinigd worden.
- Warmte, reflectie en transmissiewaarden e.d. zijn berekend op 3mm enkelglas en dubbelglas, 4-16-4. Aanbevelingen op basis van 2,5m².
- Brandwerendheid: B1

TECHNISCHE INFORMATIE

WARMTEWERING

Totale zonne-energie wering (enkel glas) **26%**

Totale zonne-energie wering (dubbel glas) **25%**

VERHOUDING ZONNE-ENERGIE (samen 100%)

Zonne-energie geabsorbeerd **23%**

Zonne-energie transmissie **68%**

Zonne-energie reflectie **9%**

LICHTWAARDEN

Lichtdoorlating **57%**

Zichtbare licht reflectie buiten **7%**

Zichtbare licht reflectie binnen **7%**

COMFORTWAARDEN

UV-transmissie tot 500nm **<0,5%**

Vermindering schittering **18%**

Schaduwcoëfficiënt **---**

U-waarde (SI) Metrisch ($W/m^2 K$) **---**

G-waarde (Zon toetredingsfactor) **---**

IR-wering (Infraroodwering 760-2500nm) **---**

INSTALLATIEADVIES

- | | |
|--|---|
| ☒ Helder enkel glas | ☒ Getint reflecterend dubbel glas |
| ☒ Getint enkel glas | ☒ HR++ - LOW E |
| ☒ Helder dubbel glas | ☒ Dubbelglas GELAAGD EXT. |
| ☒ Getint dubbel glas | ☒ Dubbelglas GELAAGD INT. |
| ☒ Gehard glas | ☒ Triple glas (HR+++) |
| ☒ Getint reflecterend enkel glas | ☒ Triple glas (HR+++)+ - LOW-E* |

* Vraag advies bij grotere ramen dan 2,5 m².

Goed om te weten

Licht dat door de zon naar ons straalt, bestaat uit een lichtspectrum dat uit zichtbaar- en onzichtbaar licht bestaat. Deze worden uitgedrukt in nanometers (nm). In de grafiek hiernaast is duidelijk te zien tot welke golflengte de verschillende folies het UV licht blokkeren.

UVPS blokkeert tot 385nm (zie A).

UVP-MC450 blokkeert tot 450nm (zie B), terwijl **UV-Amber** tot 500nm gaat (zie C).

Kijk op de datasheets voor de functies en toepassingen van deze films.

