



TECHNISCHE DATA SHEET

UVP-450MC

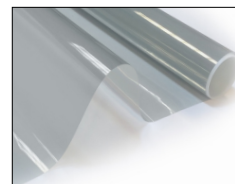


Montage aan de
BINNENZIJDE

Licht getinte transparante film met een
extreem hoge UV-wering.



UV-BLOCK



UVP-450MC

PRODUCTINFORMATIE

UVP-450MC: 5 oplossingen in één.

Deze raamfolie biedt vijf belangrijke voordelen: (1): *bescherming tegen huidveroudering*, (2): *bescherming tegen verkleuring van interieur*, (3): *voorkomt oogschade en vermoeidheid*, (4): *maakt licht onzichtbaar voor insecten* en (5): *blokkeert 42% van de zonne-energie*.

Deze licht getinte folie is opgebouwd uit verschillende lagen polyester, elk met een eigen specifieke functie. Deze unieke combinatie zorgt voor een product dat met recht "multicare" genoemd mag worden. De UVP-MC450 wordt aan de binnenzijde van het glas aangebracht, waardoor u optimaal profiteert van alle voordelen.

Toepassing:

- Etalages, woonhuizen en vitrines.
- Musea en exposities met glas
- Bibliotheken, scholen, omgevingen waar personen gevoelig zijn voor UV-licht.

AANVULLENDE INFORMATIE

- PS lijmlaag (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-F035**.
- 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) **42%**

Totale zonne-energie wering (dubbel glas) **40%**

VERHOUDING ZONNE-ENERGIE (samen 100%)

Zonne-energie geabsorbeerd **35%**

Zonne-energie transmissie **56%**

Zonne-energie reflectie **9%**

LICHTWAARDEN

Lichtdoorlating **70%**

Zichtbare licht reflectie buiten **10%**

Zichtbare licht reflectie binnen **11%**

COMFORTWAARDEN

UV-transmissie tot 450nm **<0,5%**

Vermindering schittering **31%**

Schaduwcoëfficiënt **0,50**

U-waarde (SI) Metrisch (W/m² K x m²) **2,80**

G-waarde (Zon toetredingsfactor) **0,59**

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

INSTALLATIEADVIES

- ✓ Helder enkel glas
 - ✓ Getint enkel glas
 - ✓ Helder dubbel glas
 - ✓ Getint dubbel glas
 - ✓ Gehard glas
 - ✓ Getint reflecterend enkel glas
 - ✓ Getint reflecterend dubbel glas
 - ✓ HR++ - LOW E *
 - ✓ Dubbelglas GELAAGD EXT.
 - ✓ Dubbelglas GELAAGD INT.
 - ✓ Triple glas (HR+++)
 - ✓ Triple glas (HR+++)+ - LOW-E
- ✓ Alleen als het glas gehard is.
✓ Vraag advies.
* 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 de andere films.

