

Beschrijving:

Polyzone 20 EXT. is een zelfklevende beschermfolie die speciaal ontwikkeld is voor het bekleden van Polycarbonaat en andere Synthetische materialen. Zijn gemetalliseerde oppervlak weerkaatst een groot deel van het invallend zonlicht (zichtbaar licht, warmte en Uv-straling). Door de weerkaatsing van dit zichtbare licht ontstaat een spiegeleffect. Een deel van het licht gaat nog wel door de folie heen, en daardoor blijft aan de binnenkant toch nog doorkijk mogelijk.

De kant van de folie waar het meeste licht op schijnt, wordt automatisch de spiegelzijde. Overdag is dit altijd de buitenzijde. Als het buiten donker wordt en binnen brandt het licht, dan wordt de binnenzijde automatisch de spiegelende kant.



Voordelen:

- ✓ Tot 89% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Vermindert hinderlijke schittering van zonlicht op computer en televisieschermen
- ✓ Geen inkijk tijdens de dag uren
- ✓ Transparant aan de binnenkant tijdens dag uren
- ✓ Vermindert het serre-effect
- ✓ Vertraagt de verkleuring van materialen
- ✓ Simpele, efficiënte en kostenbesparende oplossing
- ✓ Kras werende toplaag zorgt voor reiniging op normale manier en lange duurzaamheid

Nadelen:

- ✗ Verminderd daglicht
- ✗ S 'nachts wel inkijk

Onderhoudsinstructies:

Ten minste een maand niet reinigen na installatie. De folie heeft een harde krasbestendige laag voor een lange levensduur. De ramen reinigen met zeepoplossing. Niet reinigen met agressieve producten (azijn, ammoniak,...). Geen sticker of ander kleefmiddel op de folie aanbrengen.

Reiniging folie minimum 4 keer per jaar.

Technische specificaties:

Type	Polyzone 20 EXT.
Toepassing	Buiten
Totaal afgestoten zonne-energie	89%
Transmissie zonne-energie	13%
Reflectie zonne-energie	67%
Absorptie zonne-energie	20%
Zichtbaar licht transmissie	16%
Zichtbaar licht reflectie binnen	60%
Zichtbaar licht reflectie buiten	62%
Schittering reflectie	84%
UV-reductie	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	5.10
G-waarde	0.18
Schaduwcoëfficiënt	0.20

Installatie voorschriften:

De folie wordt enkel aan de buitenzijde geplaatst.

Randen van de folie moeten worden afgekit met siliconen voor langere levensduur en voor de garantie.

Beschikbare rolbreedte (30m):

Rolbreedte	91,5 cm	105 cm	122 cm	152,5 cm	182,5 cm
Binnen	✗	✗	✗	✗	✗
Buiten	✗	✗	✓	✗	✗

✓ Beschikbaar ✗ Niet beschikbaar