



TECHNISCHE DATA SHEET

SPECTRA-ELITE-75E



Montage aan de
BUITENZIJDE

Zeer licht getinte transparante
spectrumselectieve[#] sputter gecoate film
met een uitstekende goede warmtewering.



PRODUCTINFORMATIE

Een bijzondere sputter gecoate film met maximale prestaties. Samengesteld uit 15 edelmetaallegeringen. Anders dan conventionele raamfolies die hun kleur kunnen verliezen door pigmentvervaging, behoudt deze film zijn kleur dankzij zuivere edelmetalen componenten.

Een perfecte tegenhanger van de 3MTM Prestige 70 Exterior*.

Toepassing:

- *Ramen die men alleen van buiten kan bereiken.*
- *Etalages en showrooms.*
- *Musea, exposities ruimtes en ateliers.*
- *Raampartijen waar veel daglicht vereist blijft.*
- *Gebouwen waarvan het aanzicht niet mag veranderen.*
- *Op triple glassoorten (HR+++) en -Low-E.*

AANVULLENDE INFORMATIE

- *PS lijmlaag (drukgevoelig, reeds geactiveerd)*
- *Breedte van rol: 152 / 182 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.*
- *De eerste 4 weken de ramen niet wassen. Daarna met een milde zeep reinigen.*
- *Warmte, reflectie en transmissiewaarden e.d. zijn berekend op 3mm enkelglas en dubbelglas, 4-16-4. Aanbevelingen op basis van 2,5m².*
- *Brandwerendheid: B1*
- *Europese normering: NEN-EN410 en NEN-EN673.*

TECHNISCHE INFORMATIE

SPECTRA-ELITE-75E

WARMTEWERING

Totale zonne-energie wering (enkel glas) **58%**

Totale zonne-energie wering (dubbel glas) **64%**

VERHOUDING ZONNE-ENERGIE (samen 100%)

Zonne-energie geabsorbeerd **20%**

Zonne-energie transmissie **38%**

Zonne-energie reflectie **42%**

LICHTWAARDEN

Lichtdoorlating **72%**

Zichtbare licht reflectie buiten **11%**

Zichtbare licht reflectie binnen **11%**

COMFORTWAARDEN

UV-transmissie **0,2%**

Vermindering schittering **n.b.**

Schaduwcoëfficiënt **0,54**

U-waarde (SI) Metrisch (W/°K x m²) **2,34**

G-waarde (Zon toetredingsfactor) **0,47**

IR-wering (Infraroodwering 760-2500nm) **93%**

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.
Wij kunnen voor deze film een thermische breukanalyse laten uitvoeren.

Voor garanties en onderhoud, ga naar de website.

Wat zijn spectrumselectieve films?

Conventionele films weren de zonnewarmte door het hele zonne-energie spectrum te absorberen en zonlicht te weren (vandaar de specifieke kleur of tint). Spectrum selectieve films behandelen alleen de zonnewarmte in het infraroodspectrum en hebben daardoor zeer weinig invloed op het zichtbare uiterlijk van glas. De verhouding in zonnewarmte tussen het zichtbare en infraroodlicht is ongeveer 50/50 waarvan het spectrum van infrarood zich bevindt tussen de 780nm en 2500nm. Door specifiek de warmte in dit spectrum te blokkeren is het mogelijk om transparante films te ontwikkelen met zeer lage absorptiewaarden met een hele goede warmtewering. Door deze techniek zijn dit soort films gemakkelijker op moderne glascombinaties toe te passen.

*3M is een geregistreerde handelsmerk. Alle rechten voorbehouden

Sign o' the Times BV

De Donge 7, 5684 PX Best Nederland Tel: +31 499 375 500 info@signovertime.nl

Online bestellen: www.signovertime.nl