TECHNISCHE FICHE · VEILIGHEIDSFOLIE

Veiligheidsfolie Clear 4C — technische fiche

Clear 4C is een heldere veiligheids- en antisplinterfolie van Solar Screen. Interieur Folies plaatst ze aan de binnenkant van bestaand glas. Breekt het glas, dan houdt de folie de scherven bij elkaar. Deze fiche bundelt de gegevens van de fabrikant en onze eigen plaatsings- en onderhoudsvoorschriften. Technische gegevens kunnen wijzigen; vraag ons gerust de meest recente versie.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Een transparante, zelfklevende polyesterfolie (PET) van **125 µm** met een krasbestendige toplaag en een versterkte lijm. Krijgt het glas een harde klap, dan blijven de scherven aan de folie kleven: er vallen geen scherpe stukken naar beneden en het glas blijft in het kader hangen. De folie is getest volgens **EN 12600** (slingerproef, stootveiligheid van glas) en haalt **klasse 2B2**.

Een volledig inbraakwerend raam maakt de folie er niet van, maar na een slag valt het glas niet meteen uit het kader.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Waarde
Materiaal	Clear 4C (Solar Screen), PET, 125 µm
Opbouw	krasbestendige hardcoat · optische polyester · versterkte lijm · beschermfolie
Kleur	transparant
Norm	EN 12600, klasse 2B2
Breuksterkte · rek bij breuk	28 kg/cm · 125%
Brandklasse	M1
Plaatsing	binnenkant van het glas
Rolbreedtes · rollengte	91, 122, 152 en 183 cm · 30,5 m
Uitharding lijm	30 dagen
Fabrieksgarantie	12 jaar (Solar Screen)
REACH / RoHS	conform

OPTISCHE EN ENERGETISCHE WAARDEN

Waarde	Enkel glas 3 mm (zonder → met folie)
Lichtdoorlaat	91% → 90%

UV-blokkering	25% → 95%
Totaal geweerde zonne-energie	12% → 16%
g-waarde	0,88 → 0,83
U-waarde	5,8 → 5,7 W/m²·K

Waarde	Dubbel low-E-glas (zonder → met folie)
Lichtdoorlaat	82% → 81%
UV-blokkering	40% → 99%
Totaal geweerde zonne-energie	35% → 35%
g-waarde · U-waarde	0,65 → 0,65 · 1,1 → 1,1 W/m²·K

Waarden volgens de fabrikant. Clear 4C houdt UV tegen, maar nauwelijks warmte; voor warmtewering is zonwerende folie de juiste keuze.

GLAS EN THERMISCHE BREUK

Het advies van de fabrikant geldt voor verticaal, standaard glas tot 2,5 m²; voor grotere vlakken vraagt de fabrikant een thermische-spanningsanalyse. **Bij de opmeting controleren we altijd het glas.** Bestaat er een risico op thermische breuk, dan plaatsen we geen folie en zoeken we samen een andere oplossing.

PLAATSING

- Nat geplaatst door onze eigen plaatsers, op perfect proper glas, verticaal.
- Dankzij de rolbreedtes tot 183 cm bekleden we brede ramen meestal zonder naad.
- De lijm hardt volledig uit in 30 dagen; kleine belletjes van restvocht verdwijnen vanzelf.

ONDERHOUD

- De eerste maand na de plaatsing niet poetsen.
- Daarna poets je het glas zoals glas zonder folie, met een zachte doek of spons.
- Geen schuurmiddelen of scherpe voorwerpen; kleef geen stickers op de folie.

GARANTIE

Interieur Folies geeft 10 jaar garantie op de folie, bovenop de wettelijke garantie. De voorwaarden staan in onze algemene voorwaarden en op je offerte.

Vragen of een offerte? Stuur foto's en afmetingen van je glas naar info@interieurfolies.be of bel +32 15 540 130. Je kan ook langskomen in onze showroom in Sint-Katelijne-Waver, op afspraak.