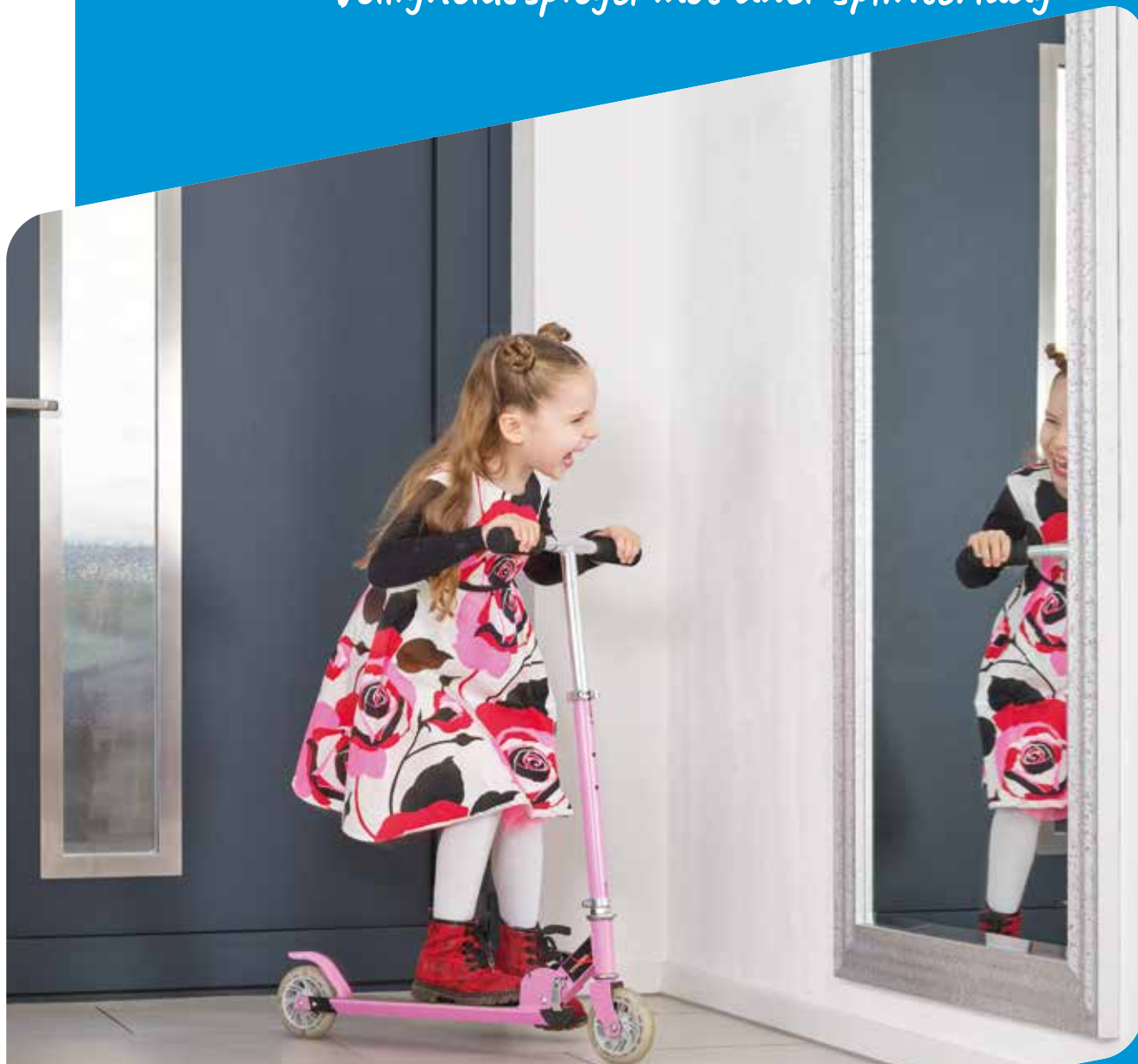


MIRALITE<sup>®</sup>  
EASYSAFE

*Veiligheidsspiegel met anti-splinterlaag*



*Op alles voorbereid!*

MIRALITE®  
**EASYSAFE**

*Innovatieve veiligheidsspiegel  
met anti-splinterlaag*



MIRALITE® EASYSAFE  
op alles voorbereid!

MIRALITE® EASYSAFE is een innovatie op het gebied van splinterbestendige veiligheidsspiegels. Deze spiegel verbetert de veiligheidsprestaties en vormgevingsmogelijkheden met als voordeel dat er tijdens het verwerkingsproces geen veiligheidfolie moet aangebracht worden.

Tijdens het productieproces in de fabriek wordt op de rugzijde van de spiegel een hars aangebracht, waardoor bij glasbreuk 98% van de scherven vastgehouden wordt. Bovendien is de spiegel dankzij deze hars gemakkelijker te snijden en te verwerken dan een standaardspiegel met veiligheidsfolie, waardoor de verwerkingstijd en het afval vermindert en zodoende ook de arbeidskosten.

MIRALITE® EASYSAFE biedt een hoger veiligheidsgevoel voor de eindgebruiker. Deze spiegel is ook getest en goedgekeurd volgens de strengste normen.

In lijn met de toewijding van Saint-Gobain aan welzijn en duurzaamheid maakt MIRALITE® EASYSAFE gebruik van op water gebaseerde en loodvrije grondstoffen in het productieproces. Zo wordt de kwaliteit van de binnenlucht en het milieu behouden met een verminderde uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS).

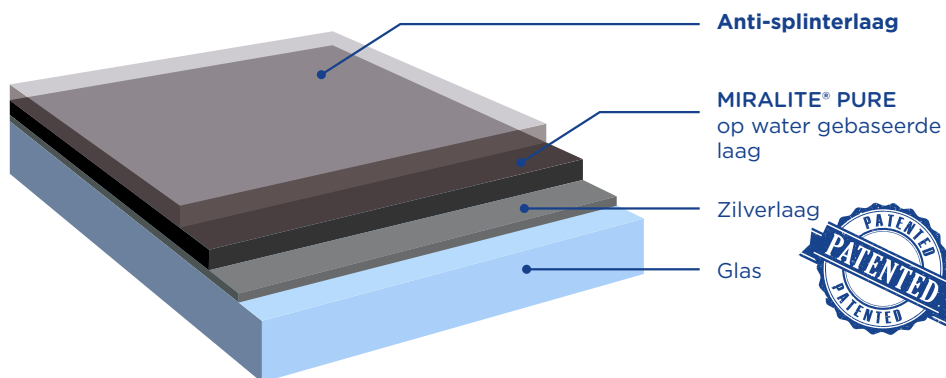
Ten slotte wordt veel van het gebruikelijke afval dat wordt geproduceerd bij traditionele spiegels met veiligheidsfolie vermeden.

# EEN UITERST VEILIGE SPIEGEL

MIRALITE® EASYSAFE is ontworpen om de productiebeperkingen van veiligheidsspiegels op te lossen.

De anti-splinterlaag wordt tijdens de productie aan de achterzijde van de MIRALITE® PURE aangebracht, zodat een plastic kleefolie overbodig is.

Dit resulteert in een spiegel die veilig en eenvoudig te gebruiken is direct na het productieproces, een enorme vooruitgang in veiligheidsspiegels.



## MIRALITE® EASYSAFE

Conform EN 12600 (3B3 in 4 mm en 2B2 in 6 mm)

De anti-splinterhars houdt 98% van de splinters tegen

Brandveiligheid : klasse A2 volgens EN 13501-1

Geen extra veiligheidsfilm nodig

Makkelijk te versnijden, te slijpen en te doorboren

Nette randen en gladde achterzijde van de spiegel

Eenvoudige plaatsing, geen voorbehandeling nodig

Duurzaamheid gecertificeerd volgens EN 1036-1. (getest na veroudering)

Milieuvriendelijk productieproces (minder afval)

A+ classificatie ultra-lage VOS-uitstoot volgens EN ISO 16000

## De standaard veiligheidsspiegels met plastic kleefilm

Wisselende prestaties afhankelijk van de gebruikte folie

Wisselende prestaties afhankelijk van de gebruikte folie

Wisselende prestaties afhankelijk van de gebruikte folie

Noodzaak om een zelfklevende plastic veiligheidsfolie toe te voegen

De plastic folie kan zorgen voor problemen

Mogelijkheid van belvorming, scheurtjes, delaminatie

Gebruik van specifieke lijmen

Geen garantie op duurzaamheid van veiligheidsprestaties

Restafval van de plastic folies en folies met foutjes

Niet gecertificeerde waarden



## MIRALITE® EASYSAFE is een ideale oplossing voor verschillende toepassingen in het interieur

Als de nieuwe standaard in veiligheidsspiegels, is MIRALITE® EASYSAFE de oplossing voor elke interieurtoepassing in woningen, kantoren, commerciële ruimtes of openbare gebouwen waar veiligheid van het grootste belang is.

Door zijn duurzaamheid en zijn splintervastheid, is deze spiegel een uitstekende keuze voor wandbekleding, verwerking in meubels en decoratieve spiegeltoepassingen.



## Gamma MIRALITE® EASYSAFE

Dikte 3, 4, 5 en 6 mm

Afmetingen PLF: 6.000 x 3.200 mm  
5.100 x 3.210 mm  
4.500 x 3.210 mm  
DLF: 2.550 x 3.210 mm  
2.250 x 3.210 mm

Voor andere afmetingen, gelieve ons te contacteren.

# MAKKELIJK TE VERSNIJDEN EN TE PLAATSEN



Als kant-en-klare veiligheidsspiegel bespaart de MIRALITE® EASYSAFE de processors tijd en geld bovenop een vermindering in plastic- en grondstofafval. De veiligheidsspiegel is makkelijk te versnijden, te doorboren en te verwerken.



## Makkelijke en veilige verwerking

- Een plastic folie versnijden en aanbrengen is niet meer nodig.
- Door het gebruik van de juiste frezen en slijpschijven is deze spiegel zeer makkelijk te verwerken
- Door het wegvallen van ingewikkelde manipulaties en versnijdingen, zijn de werkomstandigheden veiliger



## Makkelijke plaatsing

- Makkelijk te plaatsen met de aanbevolen lijmen en kleefinstructies
- Kan versneden worden in gelijk welk formaat en vorm



## Tijds- en kostenbesparend

- Het vereenvoudigd werk is tijdsbesparend en vermindert de arbeidskosten
- Geen extra veiligheidsfolie nodig
- Verkrijgbaar in Jumbo-formaat (PLF)



## Duurzamer & recycleerbaar

- Vermindert het gebruik van plastic en afval tijdens de verwerking
- Geproduceerd met loodvrije verf op waterbasis
- Volledig recycleerbaar

Meer informatie vindt u op:

[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)

# DUIDELIJKE VOORDELEN VOOR BEWONERS

De voordelen van de MIRALITE® EASYSAFE reiken tot de installateurs en de eindgebruikers. Naast het feit dat deze spiegel een uitzonderlijke veiligheid biedt, weerspiegelt hij ook het streven van Saint-Gobain voor het beter milieu en het welzijn van iedereen.

## Verhoogde veiligheid

De anti-splinterfunctie\* van de MIRALITE® EASYSAFE (die 98% van de spiegelscherven tegenhoudt in geval van breuk) en de veiligheidsprestaties conform EN 12600, maken dat MIRALITE® EASYSAFE de veiligheid van personen garandeert, ongeacht de plaats waar de spiegel wordt bevestigd (wandbekleding, meubilair, kasten, kastdeuren, enz.). MIRALITE® EASYSAFE kan niet worden geïnstalleerd als binnen- of scheidingswand.

De anti-splinterhars biedt ook een extra veiligheid aan de plaatsers.

*\*Getest voor en na een breuksimulatie*



*Anti-shatter test - TÜV Rheinland*

## Optimale duurzaamheid

De prestaties op vlak van duurzaamheid van de MIRALITE® EASYSAFE overtreft ruimschoots de Europese norm EN 1036-1 voor spiegels, waardoor de superieure kwaliteit van deze spiegel wordt gegarandeerd.

|   | EN 1036 STANDARD | MIRALITE® EASYSAFE |
|---|------------------|--------------------|
| Koperazijnzoutneveltest (CASS), ISO 9227 na 120 uur.<br>Maximale randcorrosie (in mm) | ≤ 1.5            | CONFORM            |
| Condenswater (EN 1036 - Bijlage A) na 480 uur.<br>Maximale randcorrosie (in mm)       | < 0.2            | CONFORM            |

*De neutrale zoutneveltest (ISO 9227) is niet van toepassing omdat MIRALITE® EASYSAFE een kopervrije spiegel is.*

## SUPERIEURE AFWERKING

De afwezigheid van een plastic folie zorgt ervoor dat MIRALITE® EASYSAFE makkelijk te versnijden, polijsten en te doorboren is met als resultaat een superieure afwerking, zelfs bij toepassingen met zichtbare randen.



## BRANDWERENDHEID

MIRALITE® EASYSAFE heeft een brandreactieklasse A2 volgens norm 13501-1. Hierdoor scoort hij veel beter dan de standaardspiegels die voorzien zijn van een plastic folie, waardoor hij bruikbaar is voor vele toepassingen (o.a. publieke gebouwen).

## LUCHTKWALITEIT IN HET INTERIEUR

MIRALITE® EASYSAFE voldoet aan klasse A+ volgens de emissietest EN ISO 16000, en zorgt zo voor een goed luchtkwaliteit in uw interieur.

## UITZONDERLIJKE PRESTATIES

MIRALITE® EASYSAFE is ontworpen met inachtnaam van de bestaande Europese- en lokale normen voor de bouw inzake meubilair.

|                                 |   |                 | MIRALITE® EASYSAFE  |                    |
|---------------------------------|---|-----------------|---|--------------------|
| Standaardreferentie             | Omschrijving  | Instantie       | Resultaat   | Referentie         |
| EN 1036 Mirror quality standard | Kwaliteitsnorm verzilverde spiegel, verplicht voor CE markering                 | INISMA, België  | CONFORM   | 4 mm               |
| EN 12600 Safety test            | Impactbestendig (slingertest)   | TUV, Nederland  | CONFORM 3B3<br>CONFORM 2B2  | 3, 4, 5 mm<br>6 mm |
| <b>Anti-splintertest</b>        | Houdt meer dan 98% splinters vast van de spiegel in geval van breuk             | TUV, Nederland  | CONFORM   | 3, 4 mm            |
| EN 14072 Glass in furniture     | Testmethode voor verticaal glas   | FCBA            | CONFORM   | 3, 4 mm            |
| EN 13501-1 Reaction to fire     | Classificatie op basis van brandtestgegevens                                    | WFRGENT, België | CONFORM A2  | 3, 4 mm            |
| EN ISO 16000 VOC emissions      | Totale VOS-uitstoot na 28 dagen<br>Totale hoeveelheid formaldehydes na 28 dagen | Eurofins        | CONFORM A+ (Frankrijk)<br>VOC uitstoot: <10µg/m <sup>3</sup><br>Formaldehyde : <10µg/m <sup>3</sup> | 4 mm               |



### MIRALITE® EASYSAFE in een notendop:

- minder afval, geen plastic folie
- Verbetering van de luchtkwaliteit in het interieur, uiterst lage VOS-uitstoot (Eurofins test)
- Recycleerbaar zoals alle andere standaardspiegels

# Making the world a better home

Saint-Gobain ontwerpt, produceert en verdeelt materialen en oplossingen voor de bouw-, de transport-, de gezondheidssector en andere industriële markten. Door middel van een continu innovatieproces, willen ze een beter welzijn en een veilige, groenere toekomst voor iedereen. Ze gaan tevens de uitdaging aan van duurzaam bouwen en willen de klimaatverandering tegen gaan.

Deze strategie van verantwoorde groei is geïnspireerd op het doel van Saint-Gobain, "MAKING THE WORLD A BETTER HOME", dat beantwoordt aan de gedeelde ambitie van alle vrouwen en mannen in de Groep om elke dag in actie te komen om van de wereld een mooiere en duurzamere plek te maken om in te leven.

# INSTALLATIE EN ONDERHOUD



## Installatie

De plaatsing van MIRALITE® EASYSAFE is veiliger. Een ruim aanbod aan tapes en lijmen kan gebruikt worden om de spiegel te bevestigen.

Hieronder vindt u een lijst van door SAINT-GOBAIN GLASS aanbevolen tapes en lijmen voor de installatie van MIRALITE® EASYSAFE.

## Aanbevolen lijmen en tapes\*

### Silicone lijm

| Merk              | Referentie                         |
|-------------------|------------------------------------|
| Bostik            | Bostik MSP 108 GTI                 |
| CRL Evergrip      | CRL Evergrip Mirror Adhesive EG310 |
| DanaLim           | DanaLim Turbo Tack 291             |
| DL Chemicals      | DL Chemicals Paracol Miroseal MS   |
| Dow Corning       | Mirror glue Dow sil 817            |
| Fratelli Zucchini | Fratelli Zucchini MS Super         |
| Hodgson           | Hodgson Mirror Adhesive            |
| Kawo              | Kawo SK86                          |
| Krafft            | Krafft Silkraf Espejos             |
| Lakma             | Lakma Do Luster                    |
| Otto-Chemie       | Otto-Chemie Ottocol S16            |
| Quilosa           | Quilosa Orbasil N32                |

### Dubbelzijdige tape

| Merk    | Referentie            |
|---------|-----------------------|
| 3M      | 3M 4032               |
| 3M      | 3M 4026               |
| 3M      | 3M 4910F VHB          |
| Bohle   | Bohle Xtracryl        |
| Lohmann | Lohmann DuploCOLL 918 |
| TESA    | TESA Powerbond        |

*Saint-Gobain Glass staat niet garant voor de chemische reactie en eigenschappen van lijmen of kleefstoffen. In alle gevallen moet de installatie in overeenstemming zijn met de richtlijnen van de lijmfabrikant.*

*Saint-Gobain Glass raadt aan om voorafgaande testen uit te voeren om de geschiktheid van de lijm te valideren.*

*\*gebaseerd op hechtingsprestaties, met behulp van interne testprocedures.*

## Onderhoud

MIRALITE® EASYSAFE kan gereinigd worden zoals een standaardspiegel. Verwijder alle restanten van reinigingsproducten, vooral aan de randen. Vermijd het gebruik van agressieve producten zoals zuuroplossingen, producten met een hoog gehalte van alkaline of schuurmiddelen.

## TIPS

**Hoe de spiegel ook wordt geïnstalleerd, het is raadzaam om deze aanbevelingen te volgen:**

- Installeer de spiegel op een perfect vlakke en stabiele ondergrond die schoon, droog en vrij is van agressieve chemicaliën.
- Laat voldoende ruimte tussen de ondergrond en de spiegel voor ventilatie.
- Laat voldoende ruimte tussen de spiegels wanneer ze naast elkaar worden geplaatst.
- Plaats de spiegel niet in de buurt van een warmtebron.

Voor meer informatie:

[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)

[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)



SAINT-GOBAIN GLASS  
Industrielaan 129  
1070 Anderlecht

[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)