

# Voor meer leefruimte

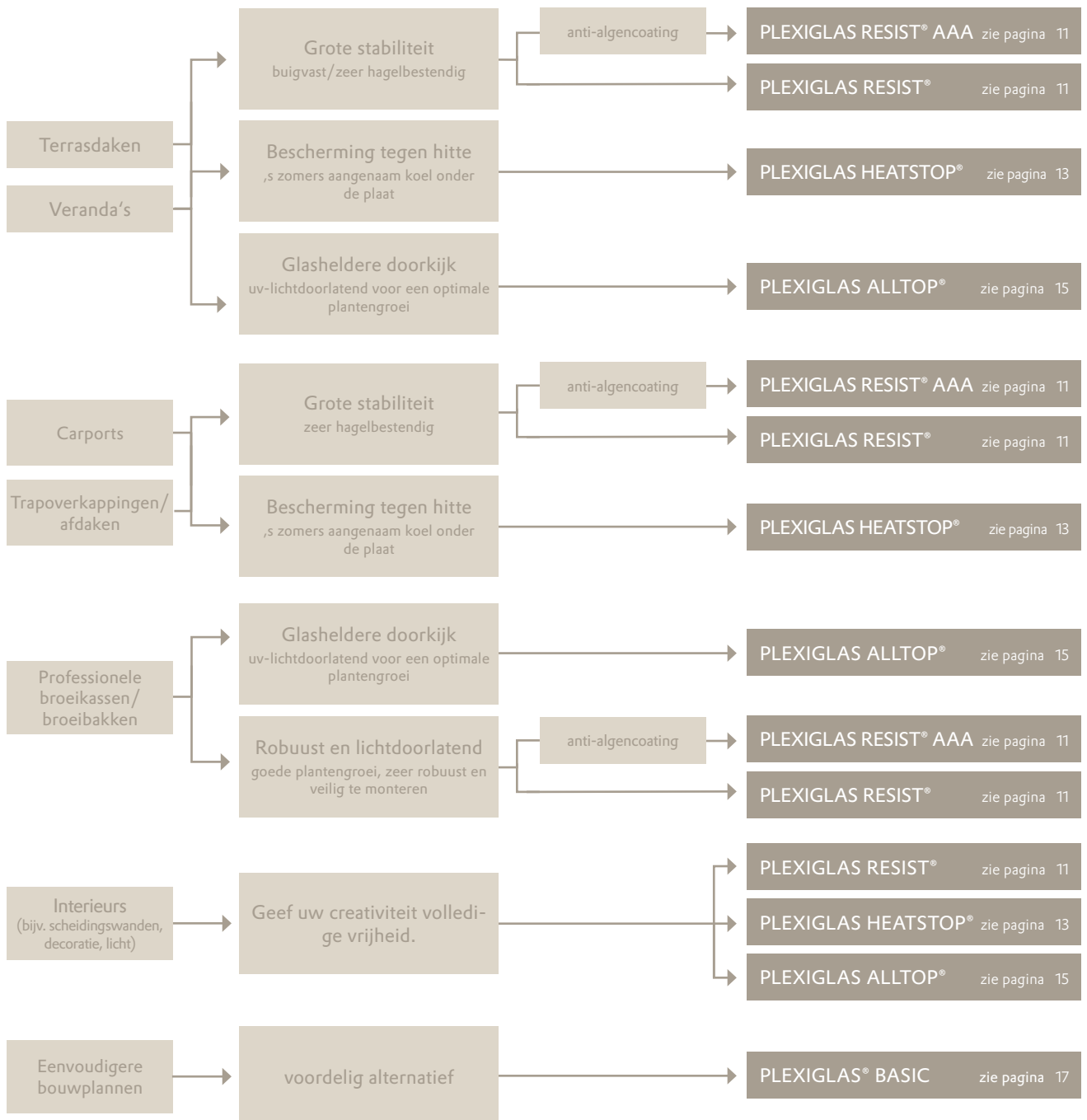
Moderne dakbedekkingen van PLEXIGLAS® voor  
nieuwbouw en renovatie.



# Product finder

Van PLEXIGLAS® weten wij alles, want wij hebben het uitgevonden!

Gebruik deze brochure om het PLEXIGLAS® te kiezen dat bij uw toepassing past. De anti-algencoating (AAA), de bescherming tegen hitte, de grote stabiliteit, de glasheldere doorkijk of de uitstekende hagelbestendigheid bieden u nog meer comfort en veiligheid.



Toepassingsmogelijkheden

## Vergelijking van de producteigenschappen van PLEXIGLAS®

Eigenschappen	Anti-algen- uitvoering	Uv-bestendig- heid, duur- zaamheid	Thermische isolatie	Bescherming tegen hitte	Hagelbesten- digheid	Aangenaam regengeluid door dikte materiaal	Transparantie	Bescherming tegen uv-stral- ing
PLEXIGLAS RESIST®	•••*	•••	•••**		•••	•••	••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP®		•••	•••**	•••	••	•••		•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		•••	••		•	•••	•••	
PLEXIGLAS® BASIC		•••	••		•	••	••	•••

\* voor uitvoeringen met een dikte van 16 mm, \*\* voor uitvoeringen met een dikte van 32 mm    ••• zeer goed geschikt    •• goed geschikt    • geschikt

## Vergelijking van de toepassingen van PLEXIGLAS®

		Terrasdaken	Carports	Veranda's	Professionele broeikassen/ broeibakken	Trapoverkappin- gen/afdaken	Interieurs
PLEXIGLAS RESIST® 8 mm		•	•		•	••	•••
PLEXIGLAS RESIST® AAA 16 mm		•••	•••	•••	•••	•••	•
PLEXIGLAS RESIST® 32 mm		••	•	•••	•		
PLEXIGLAS RESIST® 76/18		•••	•••		•	•••	•••
PLEXIGLAS RESIST® 130/30		•••	•••			•	•
PLEXIGLAS RESIST® 177/51		••	•••				•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 8 mm		•	•			••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 16 mm		•••	•••			•	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 32 mm		•••	•	•			•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 76/18		•••	•••			•••	•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		••	•	•••	•••		••
PLEXIGLAS® BASIC		•	••	•	••	•	•
PLEXIGLAS® BASIC		•	••			••	•

••• zeer goed geschikt    •• goed geschikt    • geschikt

# Terrasdaken & veranda's

Buiten zitten, ook als het regent. Het hele jaar door citrusvruchten en verse kruiden. Lagere verwarmingskosten ondanks een grotere woonoppervlakte.



# De uitstekende eigenschappen van PLEXIGLAS®

## Met minder moeite schoon te maken door AAA

Een belangrijke oorzaak van vuile daken is de groei van algen, mos enz. Veel daken laten zich echter moeilijk schoonmaken omdat ze moeilijk te bereiken zijn.

Onze nieuwe generatie PLEXIGLAS RESIST® SDP 16-lijfplaten is daarom voorzien van een anti-algencoating (PLEXIGLAS RESIST® AAA) die op nanotechnologie is gebaseerd. Deze coating maakt gebruik van de natuurlijke uv-straling van de zon en zorgt ervoor dat algen, mossen, pollen en andere verontreinigingen zich niet aan de plaat kunnen hechten of volledig worden opgelost. Bij de volgende regenbui worden de resten van de afgebroken verontreiniging bijna volledig weggespoeld.

## Licht en stabiel

Daken van PLEXIGLAS® zijn – in vergelijking met zwaar glas – eenvoudiger te monteren en laten meer licht door. De reden is simpel: De onderbouw kan bij een vergelijkbare stabiliteit aanmerkelijk lichter worden uitgevoerd. Dit bespaart tijd en geld bij het monteren.

## 7 meter aan één stuk

Met PLEXIGLAS® kan veel woonruimte worden gecreëerd. Alle lijf- en golfplaten zijn in lengtes tot 7 m en langer verkrijgbaar.

## Stil in de regen

PLEXIGLAS® is stil! De materiaaldikte van de lijf- en golfplaten zorgt voor een goede geluiddemping – regengeluid wordt duidelijk gereduceerd.





# Carports & trapoverkapping

Nooit meer ruiten krabben in de winter, geen hagelschade meer.  
Geen water meer in de kelder. Nooit meer in de regen de deur openen.

# Luxe die u zich mag gunnen.



## Duurzaamheid door de ingebouwde uv-bescherming

Daken zijn de afsluiting van het bouwwerk en staan bloot aan weer en wind. Juist daarom zijn houdbaarheid en duurzaamheid belangrijke criteria bij de aanschaf. Lijf- en golfplaten van PLEXIGLAS® bieden tientallen jaren bescherming tegen de gevolgen van uv-straling, vergeling en lichtverlies, want het bestaat door en door uit Naturally UV-Stable-moleculen. Daardoor wordt de gehele plaat beschermd en niet alleen het oppervlak.

## Veiligheid en bescherming tegen uv-straling

Geen zonnebrand meer, want de geselecteerde lijf- en golfplaten van PLEXIGLAS® houden de uv-straling tegen. Dat wordt bevestigd door de Hohensteiner Institute die het materiaal conform de strenge Australische norm AS/NZS 4399:1996 hebben gekeurd. PLEXIGLAS® – of het nu een lijfplaat, golfplaat of massieve plaat is – heeft met UPF 50+ (Ultraviolet Protection Factor) de hoogste uv-factor voor dakbedekkingsmaterialen (ter verduidelijking: de uv-bescherming van een dak van PLEXIGLAS® is vergelijkbaar met een houten dak of pannendak).



## Veel kleuren en oppervlakken

Lijf- en golfplaten van PLEXIGLAS® zijn verkrijgbaar in drie oppervlakvarianten en zes kleuren. Naast de kleurloze uitvoering en de klassieke kleuren "Wit" of "Bruin", zijn er ook nog de trendkleuren "Cool Blue", "Grijs" en "Opaal"





## Huis & tuin

Lichtdoorlatend en toch beschermd tegen nieuwsgierige blikken. Eenvoudige verwerking en montage met vrij in de handel verkrijgbare gereedschappen.

# Creatief en modern.

## Eenvoudig te verwerken

PLEXIGLAS® laat zich net zo eenvoudig verwerken als hout – scheidingswanden, balkon- of deuropvullingen kunnen naar ieders wensen worden vormgegeven.



## 30 jaar garantie tegen vergeling

Met PLEXIGLAS® staat u altijd aan de veilige kant. Wij garanderen dat PLEXIGLAS® in de kleurloze uitvoering 30 jaar lang niet vergeelt en zijn hoge lichtdoorlatendheid behoudt.

## Sterk en licht van gewicht

Zelfs de zwaarste plaat uit ons assortiment weegt minder dan 6 kilogram per vierkante meter. Dat spaart kracht bij het monteren en minimaliseert het aantal benodigde helpers.

## Geen waterdruppels

Met een dak van PLEXIGLAS® kunt u zelfs van regen genieten, want veel lijfplaten hebben een NO DROP-veredeling. Water vormt een onzichtbare film en hinderlijke druppels verdwijnen.

## PLEXIGLAS® verdraagt veel

Door de hoge slagvastheid zijn lijf- en golfplaten van PLEXIGLAS® bestand tegen een ruwe behandeling bij de verwerking en montage. Ook hagelkorrels deren het materiaal niet.



# PLEXIGLAS RESIST®

De alleskunner onder de platen.



## Mogelijke toepassingen

- Veranda's
- Terrasdaken
- Trapoverkappingen
- Carports
- Professionele broeikassen
- Interieurs

# Sterk tegen natuurgeweld

PLEXIGLAS RESIST® is niet onder de indruk van hagel, ijs en sneeuw. De platen zijn zo robuust, dat bijvoorbeeld een zware stalen kogel die vanaf 1 meter hoogte op de plaat valt er eenvoudigweg van af stuitert.

## Wereldprimeur AAA - anti-algencoating

Een antwoord op vervuilde daken die met veel moeite moeten worden schoongemaakt, is de anti-algencoating (AAA) die voor kunststof daken wordt geproduceerd. Lelijke, groenbruine algenaanslag wordt door een ecologisch ongevaarlijk reactieproces op het plaatoppervlak afgebroken en door de regen weggespoeld.

## Energiebesparing

De 32 mm dikke lijfplaat heeft een U-waarde (vroeger K-waarde) van 1,6 W/m<sup>2</sup> K. Daarmee voldoet de plaat aan de strenge normen die de overheid voor energiebesparing heeft opgesteld en worden ook veranda's bij temperaturen onder het vriespunt behaaglijk warm.

## Productoverzicht PLEXIGLAS RESIST®

	8 mm dik	16 mm dik + AAA	32 mm dik	76/18	130/30	177/51
<b>Kleurloos</b>		 	 	  	 	 
<b>Wit</b>						
<b>Bruin</b>				 		
<b>Grijs</b>				  		



Glad oppervlak zonder structuur



Oppervlak met C-structuur



Oppervlak met raatstructuur

### Bestelinformatie

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1) PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 Kleurloos 00721        | 8) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Wit WA012            | 15) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grijs 7RW01 G      |
| 2) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Kleurloos ORS22   | 9) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Grijs 7RS22          | 16) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grijs 7RW01 C      |
| 3) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Kleurloos ORS22 C | 10) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Kleurloos 0A001 G | 17) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grijs 7RW01 W      |
| 4) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Wit WRS22         | 11) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Kleurloos 0A001 C | 18) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Kleurloos 0A001 G |
| 5) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Grijs 7RS22       | 12) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Kleurloos 0A001 W | 19) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Kleurloos 0A001 W |
| 6) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Kleurloos 00721       | 13) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Bruin 8A003 C     | 20) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Kleurloos 0A001 G |
| 7) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Kleurloos 00721 C     | 14) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Bruin 8A001 W     | 21) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Kleurloos 0A001 W |

# PLEXIGLAS HEATSTOP®

Voor aangename temperaturen.



## Mogelijke toepassingen

- Veranda's
- Terrasdaken
- Interieurs
- Carports
- Trapoverkappingen
- Afdaken

# De hitte blijft buiten

Onder een dak van PLEXIGLAS HEATSTOP® wordt de lucht tot zo'n 75% minder warm dan bij conventionele, transparante dubbele beglazing. De auto onder de carport blijft aanmerkelijk koeler en onder het terrasdak is het zelfs bij een sterke zoninwerking nog aangenaam vertoeven.

## Keuze uit twee varianten

PLEXIGLAS HEATSTOP® lijf- en golfplaten zijn verkrijgbaar in de varianten Cool Blue en Opaal. Ze verstrooien het licht ideaal en creëren zo een gelijkmatige helderheid.













## Professionele isolatie

Onze lijfplaten van 32 mm hebben een uitstekende warmte-isolerende werking en worden daarom door fabrikanten van veranda's bij voorkeur gebruikt.

## Afwisselende kleuren

Door de HEATSTOP-veredeling krijgen de platen een mooi glanzend oppervlak. Afhankelijk van de zichthoek hebben de platen daardoor een aangenaam koel blauwachtig of iriserend effect. Met dit kleurenspeel kunnen interessante licht- en ontwerpeffecten worden gecreëerd.

## Productoverzicht PLEXIGLAS HEATSTOP®

				
	8 mm dik	16 mm dik	32 mm dik	76/18
Cool Blue				
Opaal				



Glad oppervlak zonder structuur

### Bestelinformatie

- |   |   |
|---|---|
| 1) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 8 Opaal WR004      | 5) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Opaal WA013       |
| 2) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Cool Blue WZ007 | 6) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Cool Blue WZ006 |
| 3) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Opaal WR004     | 7) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Opaal WZ002     |
| 4) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Cool Blue WZ008 |   |

# PLEXIGLAS ALLTOP®

Goed zicht naar alle kanten.



#### Mogelijke toepassingen

- Veranda's
- Terrasdaken
- Professionele broeikassen
- Interieurs

## De prof uit de glastuinbouw

Wat belangrijk is voor de glastuinbouwer, is voor de particuliere plantenliefhebber minstens even belangrijk. PLEXIGLAS ALLTOP® lijfplaten zijn uv-lichtdoorlatend voor het volledige spectrum van de zonnestralen. Dit zorgt bij planten voor mooie kleuren en groei – en dat net als bij alle transparante platen met 30 jaar garantie.

### Helder zicht en belastbaar

PLEXIGLAS ALLTOP® is ongeëvenaard lichtdoorlatend. Door de grote dikte van het materiaal is de plaat zeer stabiel en bovendien uitstekend bestand tegen doorbuigen en sneeuwlasten.

### Geen watervlekken

Alle oppervlakken van deze lijfplaat (binnen en buiten) hebben een NO DROP-veredeling ondergaan. Regen en condenswater vervloeien tot een onzichtbare film en laten na het opdrogen geen sporen achter.

### Doorkijk en uitzicht

Door de grote lijfafstand van 64 mm bieden lijfplaten van PLEXIGLAS ALLTOP® een uitstekende doorkijk – bijna vergelijkbaar met glas.

#### Productoverzicht PLEXIGLAS ALLTOP®

	8 mm dik	16 mm dik	32 mm dik
Kleurloos 		 (1)	



Glad oppervlak zonder structuur

#### Bestelinformatie

1) PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 Kleurloos 29080

# PLEXIGLAS® BASIC

Het voordelige alternatief



## Mogelijke toepassingen

- Veranda's
- Terrasdaken
- Trapoverkappingen
- Carports
- Professionele broeikassen
- Afdaken
- Interieurs

# Multitalent

U kent het uit ervaring: niet altijd hebt u een specialist nodig. Zo is het ook met PLEXIGLAS® BASIC lijf- en golfplaten. Door hun lichtere, materiaalbesparende opbouw zijn ze bijvoorbeeld uitstekend geschikt voor kleinere daken waarbij niet zo'n hoge eisen worden gesteld aan de sneeuw- en windlast.

## De goede genen van de specialisten

Veel eigenschappen van de PLEXIGLAS® specialisten vindt u ook terug bij de PLEXIGLAS® BASIC platen. Zo zijn ook deze aantrekkelijk geprijsde lijf- en golfplaten van dezelfde Naturally UV-Stable-moleculen gemaakt als de overige platen uit het assortiment. Daardoor zijn ook deze platen volledig, en dus niet alleen het oppervlak, beschermd tegen vergeling en verwerking. PLEXIGLAS® BASIC heeft een gemiddelde materiaaldikte en is stil bij regen, stabiel en bestand tegen doorbuigen en sneeuwlasten.

## Transparant en robuust

Alle platen van PLEXIGLAS® BASIC zijn slagvast en zijn dus bestand tegen vele stoten. Hun lichtdoorlatendheid is slechts een fractie lager dan die van de professionele platen.

## Productoverzicht PLEXIGLAS® BASIC

	8 mm dik	16 mm dik	32 mm dik	76/18	76/18
Kleurloos				 	 
Wit					
Bruin				 	 



Glad oppervlak zonder structuur



Oppervlak met C-structuur

### Bestelinformatie




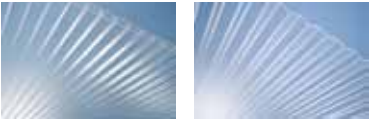






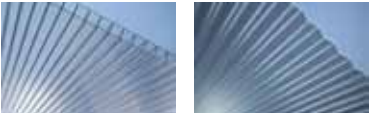


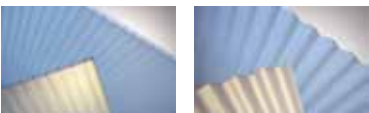

- |  |  |
|--|--|
| 1) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Kleurloos 0R004     | 6) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Bruin 8R002 C     |
| 2) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Wit WR011           | 7) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Kleurloos 0R005 G |
| 3) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Kleurloos 0R005 G | 8) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Kleurloos 0R005 C |
| 4) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Kleurloos 0R005 C | 9) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Bruin 8R002 G     |
| 5) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Bruin 8R002 G     | 10) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Bruin 8R002 C    |

# PLEXIGLAS® biedt afwisseling

Veel mogelijkheden voor een dak: Drie oppervlakken. Zes kleuren.  
Lijf- en golfplaten in drie diktes.



## Kleuren en structuren

	 Glad oppervlak zonder structuur	 Oppervlak met C-structuur	 Oppervlak met raatstructuur
Kleurloos			
Wit			
Bruin			
Grijs			
Cool Blue			
Opaal			

\* = gedeponeerd handelsmerk

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS RESIST, PLEXIGLAS HEATSTOP en PLEXIGLAS ALLTOP zijn gedeponeerde handelsmerken van Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Duitsland.

Evonik Röhm GmbH is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001 (kwaliteit) en DIN EN ISO 14001 (milieu)

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.

Kenmerk 431-3 januari 2010

xx/0110/09783 (nl)



**Evonik Röhm GmbH**

Divisie Performance Polymers

Kirschenallee

64293 Darmstadt

Duitsland

[info@plexiglas.net](mailto:info@plexiglas.net)

[www.plexiglas.net](http://www.plexiglas.net)

[www.evonik.com](http://www.evonik.com)

**Evonik. Kracht voor vernieuwing.**