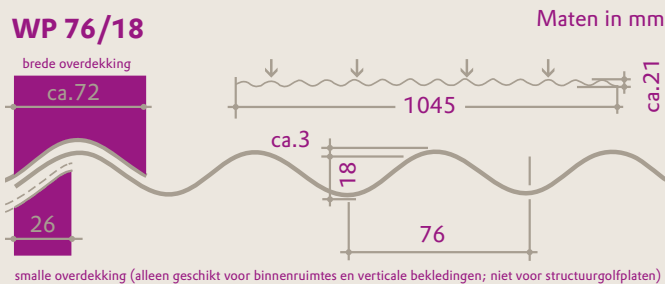
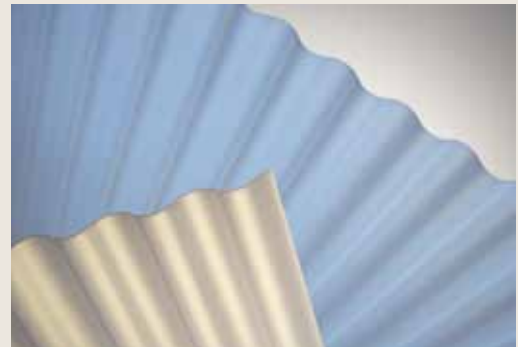


PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18

Productbeschrijving



Diameter PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 (maten in mm)



Product en toepassingen

De PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 is een infraroodreflecterende en zeer weerbestendige golfplaat van slagvast gemodificeerd acrylglas (polymethylmethacrylaat, PMMA). De Heatstop Cool Blue-coating is gelijkmatig in de plaat geïntegreerd en er duurzaam mee verbonden.

PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 is geschikt voor:

- Terrasdaken
- Carports
- Afdaken
- Veranda's
- Gevels
- Windschermen
- Tochtschermen, zichtbescherming
- Opvulling van balkon-, trap- en andere leuning
- Lampenkappen, decoratieve elementen, winkels/beurzen
- etc.

De voordelen van de PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18

- Duidelijk minder inwerking van zonne-energie.
- De kleurindruk onder de platen heeft een zeer aangenaam en koel effect.
- Niet-verblindend dankzij een uiterst gelijkmatige verdeling van het daglicht.
- Uitstekende bescherming tegen schadelijke uv-straling.
- Stabiel, veilig en eenvoudig te hanteren.
- Hagelbestendig met 10 jaar lang gegarandeerde energiewaarde van 1 joule.

Stabiliteit en slagvastheid

Dankzij de speciale formule is PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 zeer stootvast en kan het met eenvoudig gereedschap worden bewerkt. Daarnaast is het aanzienlijk dikker dan veel andere golfprofielplaten en daardoor van zichzelf stijf en bestand tegen zware lasten. Dat zorgt ervoor dat PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue-golfplaten aanzienlijk minder doorbuigen, bijvoorbeeld onder sneeuwlasten. Dat is niet alleen veiliger, het ziet er nog beter uit ook.

Heatstop effect en kleur

Dankzij de speciale technologie is PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 zeer effectief tegen de warmtestraling van de zon. Dit effect wordt ondersteund door een doelgerichte kleurindruk die de voor het menselijk welzijn zo belangrijke gevoelstemperatuur gunstig beïnvloedt. De Heatstop Cool Blue-coating geeft de platen een aantrekkelijke, zachtgoudachtige oppervlakteglans. Vanaf de onderkant hebben de platen – overeenkomstig hun functie – een aangenaam koel blauwachtig effect. Deze kleuring werkt iriserend. De kleurindruk kan daardoor variëren per zichthoek en lichtomstandigheid. Daarnaast kunnen met de Heatstop Cool Blue-coating voor vele toepassingen boeiende ontwerp- en lichteffecten worden bereikt.

Installatie- en onderhoudsinstructies

PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 voor daken en gevels wordt zorgvuldig op een onderbouw van voldoende afmetingen bevestigd. Beide plaatkanten kunnen naar buiten worden gericht. Bij een correcte installatie wordt vuil door de regen weggespoeld. Toch raden wij u voor het behoud van de overdekking aan om de PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue-golfplaten één keer paar jaar volgens de onderhoudsinstructies te reinigen.



De plaat is dankzij de Naturally UV-Stable-technologie volledig beschermd tegen uv-straling.

Technische gegevens (richtwaarden)

Geleverde lengte	2000 tot 7000 mm
Lichtdoorlatendheid $\tau_{0,65}$	
Heatstop Cool Blue WZ006	ca. 22%
Lengteuitzettingscoëfficiënt α	0.08 mm/m °C
Potentiële uitzetting door vocht en warmte	ca. 6 mm/m
Max. gebruikstemperatuur (onbelast)	70 °C

Ondersteuningsafstand

Belasting [N/m ²]	Ondersteuningsafstand [m]
200	1,80
400	1,20
600	1,00
800	0,80
1000	0,75
1200	0,65

Gedrag bij brand

- Voor het gedrag bij brand is PLEXIGLAS® conform DIN EN 13501 ingedeeld in de Europese klasse E.
- Conform DIN 4102 is een brand van PLEXIGLAS® praktisch rookvrij en kan deze eenvoudig worden geblust.
- Rookgassen afkomstig van PLEXIGLAS® zijn conform DIN 53436 niet acuut giftig en conform DIN VDE 0482-267 niet-bijtend.
- Daklichten van PLEXIGLAS® kunnen bij brand wegsmelten, waarna de resulterende openingen fungeren als rook- en warmteafvoer.

Garantie

De garantievoorwaarden met betrekking tot deze en andere producten zijn te vinden op www.plexiglas.net.

Gedrag bij belasting

Ondersteuningsafstanden

Volgens de installatiehandleiding voor PLEXIGLAS® golfplaten zijn voor een zorgvuldige installatie van PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 golfplaten dwarssteunen nodig volgens onderstaande tabel.

* = gedeponeerd handelsmerk PLEXIGLAS is een geregistreerd merk 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.

Evonik Industries AG

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Duitsland

info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com