

Materials Services  
Plastics Nederland

# HPL platen

- Owokern®
- Owokern® Building Grade
- Owokern® Renolit



thyssenkrupp



# HPL Platen Exterieur

## Owokern®

HPL Owokern® bestaat uit kraftpapier, geïmpregneerd met fenolhars. Dit wordt vervolgens samengeperst onder hoge druk en hitte, met een UV gestabiliseerde toplaag. Dit proces bindt de verschillende lagen samen tot een zeer sterk en duurzaam materiaal, dat niet afbladdert en een optimale kleurvastheid biedt. Owokern® HPL platen zijn voorzien van het CE – keurmerk.

Zon, regen en vocht hebben geen invloed op de platen. Kleurverschil is na tien jaar nauwelijks te merken. Hierdoor is het plaatmateriaal uitermate geschikt voor diverse toepassingen.

### Toepassingen:

- Buitengevel en balkonbekleding
- Borstweringen en boeiboorddelen
- Luifels en garagedeuren
- Raamkozijnen/ vensterbekleding
- Reclameborden en sandwichpanelen
- Deuren, scheidingswanden, kasten en bureaus

## Owokern® Building Grade

Owokern® Building Grade heeft dezelfde eigenschappen als een standaard Owokern® plaat. Het enige verschil is dat Building Grade voorzien is van een PMMA coating. Deze coating zorgt ervoor dat de platen extra beschermt zijn tegen UV stralingen. Dit geldt voor de voorraad kleuren Zwart-Antraciet-Donkerblauw en Donkergroen.

## Owokern® Renolit®

Owokern Renolit® HPL platen bestaan uit een hoogwaardige basisplaat met een toplaag van Renolit® structuurfolie. Hierdoor is het uiterlijk van de plaat bijzonder fraai. Bij de ontwikkeling van Owokern met Renolit® folie is gekozen voor een combinatie van functionaliteit en schoonheid. Met een HPL basisplaat van 6 mm is de constructieve stabiliteit van de gevelplaat gewaarborgd.

Owokern Renolit® platen kunnen probleemloos worden bewerkt en gemonteerd. Deze platen zijn in de geveltoepassing stabiel, kleurecht, mooi en duurzaam. Deze unieke gevelplaten zijn standaard leverbaar in acht kleuren.



### Producteigenschappen Owokern®:

- Weerbestendig
- Kleur-en krasvast
- Slag-en stootvast
- UV-bestendig
- Eenvoudig te reinigen
- Onderhoudsvrij
- Milieuvriendelijk
- Eenvoudige verwerking (ook op de bouwplaats)



# Algemene informatie

## Garantie:

- ⊖ Tot 6e jaar 100%
- ⊖ Tot 7e jaar 80%
- ⊖ Tot 8e Jaar 60%
- ⊖ Tot 9e Jaar 40%
- ⊖ Tot 10e jaar 10%

*De kleurechtheid is gebaseerd op grijschaal EN20105-A02 met een minimum schaal > 3*

## Bewerkingsindicaties:

- ⊕ Zagen
- ⊕ Boren
- ⊕ Frezen
- ⊕ Verlijmen
- ⊕ Schroeven
- ⊖ Buigen (koud)
- ⊖ Hot line buigen
- ⊖ Snijden

## Voordelen Owokern®:

- Hoge kras- en stootvastheid
- Hoge robuustheid
- Hitte- en vochtbestendig
- Duurzaamheid en slijtvast
- Kleurecht
- Corrosiebestendig en vuilafstotend
- Hoge inslag
- Strakke afwerking
- Hoge dichtheid, daardoor hygiënisch en makkelijk te reinigen

## Brandnormen:

- Owokern®: B2 (DIN4102-2) D-s2,d0 (Reactie bij brand volgens EN13501-1)
- Owokern® Building Grade: B D-s2,d0 (Reactie bij brand volgens EN13501-1)
- Owokern Renolit®: B1 (DIN4102-1) D-s2,d0 (Reactie bij brand volgens EN13501-1)

## Standaard afmetingen:

- 2440 x 1220 mm (alleen verkrijgbaar in kleur wit)
- 3050 x 1300 mm

## Pallethoeveelheid:

- Owokern Renolit® HPL: 46 platen
- Building Grade: 30 platen



HPL schroeven  
RVS schroeven inclusief bit torx 20. Alle standaard kleuren zijn leverbaar per doos (100 stuks)  
Afmeting: 4,8 x 3,8 mm

## Kenmerken Renolit®:

- Duurzaam en onderhoudsarm
- 10 jaar garantie op kleurechtheid en delamineren
- Standaard uitvoeringen
- Gefabriceerd van hoogwaardig HPL
- UV Bestendig
- EN Ds2D0

## Kleuren

### Owokern®



### Owokern® Renolit



- Ral kleuren zijn bij benadering
- Andere kleuren en diktes zijn op aanvraag

Materials Services  
Plastics Nederland

thyssenkrupp Plastics Nederland  
divisie van thyssenkrupp Materials Nederland B.V.  
Borchwerf 10  
4704 RG Roosendaal  
T: +31 (0)165-585620  
F: +31 (0)165-562900

[info.plastics.mx.nl@thyssenkrupp.com](mailto:info.plastics.mx.nl@thyssenkrupp.com)  
[www.thyssenkrupp-plastics.nl](http://www.thyssenkrupp-plastics.nl)

Aan deze folder kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Druk- en zetfouten voorbehouden. Opgegeven gegevens dienen als richtwaarden, waaraan eveneens geen rechten kunnen worden ontleend. De genoemde gegevens zijn gebaseerd op opgave van fabrikanten.