

## Vijver TPO

TPO Antraciet (Art.-Nr.: T2125AN)  
TPO Fris Groen (Art.-Nr.: T2125GR)  
TPO Zwart (Art.-Nr.: T2125ZW)



Deze TPO is speciaal ontwikkeld voor gebruik als waterdichting in vijvers, bassins, tanks en containers. Deze TPO folie is getest en gecertificeerd voor gebruik in drinkwatertoepassingen, schadelijke stoffen zal deze dus niet afgeven. De TPO folie is glasvezel versterkt waardoor dit een uitstekende dimensionale stabiliteit garandeert. Tevens is deze TPO op polypropyleen basis geproduceerd met een grotere mechanische en thermische bestendigheid tot gevolg.

TPO is een ideale oplossing voor de puur biologische zwembijver maar een hybride pool met lichte chloor dosering (tot max. 2,0 PPM) is ook mogelijk.

### 1. Eigenschappen

Basis eigenschappen	TPO	Test procedure
Dikte	1,2 mm ( ± 5%)	EN 1849-2
Rol afmeting	2,1 m x 25 m	
Gewicht	1,26 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Treksterkte	> 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 527-3
Breeksterkte	≥ 550 %	EN 527-3
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -40 °C	EN 495-5
Scheurweestand	≥ 45 N/mm	ISO 34
Statische ponsweerstand	≥ 750 N	EN 12236

### 2. Beschikbare kleuren

- Zwart
- Antraciet (RAL 7012):
- Fris groen (RAL 6027):

### 3. Verwerking TPO-folie

De TPO folie wordt gelast met hete lucht of met een warme wig. Hierbij worden overlappende delen van de TPO aan elkaar gezet.

		min.	max.
handlasapparaat	temperatuur	200 °C	360 °C
lasautomaat	temperatuur	400 °C	470 °C
	snelheid	2,0 m/min.	2,5 m/min.

De hier vermelde temperaturen en snelheden zijn indicatief en zullen door externe factoren beïnvloed worden (weersgesteldheid, buitentemperatuur, temperatuur van de materialen, bezonning, vochtigheid, wind,...). Het is aangewezen om telkens voor de aanvang van de laswerken een proeflas te maken en deze destructief te testen. Bij optimale laskwaliteit breekt het membraan buiten de lasverbinding.

Bij een dubbele las kan de kwaliteit van de lasnaad worden nagekeken door middel van een druktest. Bij de fris groene en antraciet kleur is een zwarte onderlaag aanwezig die fungeert als signalisatie laag. Voor het lassen met hete lucht is een lastoestel met digitale temperatuur weergave nodig. Zorg voor constante elektriciteitsspanning!

Let op: lengte en diameter van de kabels, alsook de belasting per spanningsbron kunnen een goed functioneren van de apparaten beïnvloeden.

Voor bevestiging van TPO is een TPO gecacheerde lat (T205020 noodzakelijk, deze dient verankerd te worden aan bovenzijde van de opstaande wanden.

De TPO moet zo geplaatst zijn dat er nergens grote spanning aanwezig is.

Voor het aanwerken van de TPO rond wanddoorvoeren dient gebruik te worden gemaakt van de TPO flens sets, 50mm wanddoorvoer: T205050, 110mm wanddoorvoer: T205110