

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 1/6



## Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-Tex 3, dampopen

Opgesteld door: EG	Bekrachtigd door: GvdW
--------------------	------------------------

### **Het product:**

Kelfort® Kel-Tex 3 is een folie met een 3-laags waterdicht dampopen membraan, welke wordt verwerkt aan de buitenzijde van de constructie, zowel in daken als wanden. De constructie kan op die manier beschermd worden tegen het indringen van water.

### **Algemeen:**

Met tape dient de aansluiting tussen de folie en een dakdoorbreking zoals dakramen of pijpen waterdicht afgewerkt te worden. Om te voorkomen, dat vochtige warme lucht in de geïsoleerde constructie komt, dient in dat geval altijd een dampremmer verwerkt te worden aan de binnenzijde van de constructie.



### **Verwerking bij dak-constructies algemeen:**

Kel-Tex 3 is waterdicht en dampopen en mag daarom rechtstreeks op de onderconstructie verwerkt worden met de bedrukking (zichtbaar) naar buiten. Horizontale overlappen altijd dakpansgewijs aanbrengen. Verticale overlappen moeten minimaal 150 mm breed zijn en moeten worden afgewerkt met een tengel. Overlappen met de overheersende windrichting mee. Het (tijdelijk) vastzetten van de folie dient te gebeuren met (rvs) nieten. Indien de dakhelling > 25 graden is, moeten de horizontale overlappen tussen de 100 en 200 mm breed zijn.

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 2/6

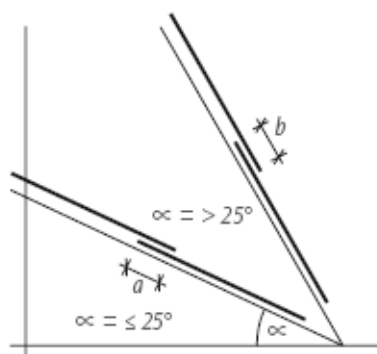


## Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-Tex 3, dampopen

Is de dakhelling tussen de 15 en 25 graden, dan dient de horizontale overlap minimaal 150 mm te zijn. Tevens dienen hierbij alle horizontale naden te worden afgeplakt (met Polytex tape). Onder de tengels dient men nageldichtband aan te brengen. Verticale naden zijn uitsluitend toegestaan onder de tengel met nageldichtband.

Bij een dakhelling < 15 graden is een waterdicht dak vereist en kan er dus niet met folie gewerkt worden.

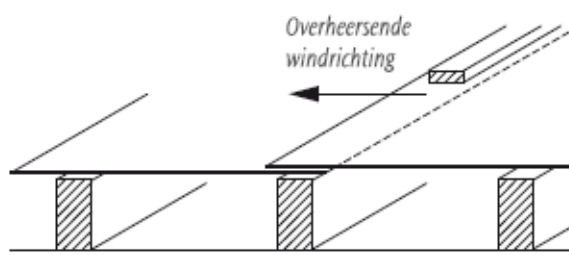
**Let op:** Onder 'oude holle pannen' mag géén Kel-Tex 3 worden verwerkt daar deze pannen te veel UV doorlaten. Voor deze toepassing dient een UV-bestendige folie te worden gebruikt.



### *Horizontale naden*

Indien  $\alpha$  is  $> 15^\circ$  en  $\leq 25^\circ$   
overlap a min. 150 mm.

Indien  $\alpha$  is  $> 25^\circ$   
overlap b min. 100 mm, max. 200 mm.



### *Verticale naden*

Verticale overlap min. 150 mm.

### **Verwerking bij geïsoleerde daken en gevels:**

Kel-Tex 3 kan direct op de onderconstructie worden toegepast. Bij toepassing in combinatie met gevelbeplating wordt een knellat over de nieten op de stijl aangebracht. Ter plaatse van een hoek dient het membraan omgezet te worden tot de eerstvolgende stijl waar deze met nieten en een knellat bevestigd wordt.

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 3/6



## Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-Tex 3, dampopen

---

### **Verwerking bij niet-geïsoleerde (renovatie-) daken:**

Om condensvorming tegen de folie te voorkomen, dient ervoor te worden gezorgd dat de zolder geventileerd wordt indien de folie rechtstreeks op het dak verwerkt is. Bij verwerking op enkele tengels de folie licht laten doorhangen zodat vuil tussen panlat en folie afgevoerd kan worden. Het verdient aanbeveling twee tengels te verwerken en de folie strak te spannen. De folie in de nok en bij de dakvoet vrijhouden van het dakbeschot zodat ventilatie tussen het dakbeschot en de folie mogelijk is.

Elke dakdoorvoer kan duurzaam afgewerkt worden door een laag folie van de nok tot aan de doorbreking aan te brengen. Dit geldt ook voor de kilkepers.

De werking van de folie kan negatief beïnvloed worden door stoffen die verwerkt worden in houtveredelingsmaterialen.

### **Reparatie, aansluitnaden en doorvoeringen:**

Eventuele schades aan Kel-Tex 3 direct herstellen met Polytex tape.

Aansluitnaden bij Kel-Tex 3 afdichten met Polytex tape.

Doorvoeringen afdichten met manchetband.

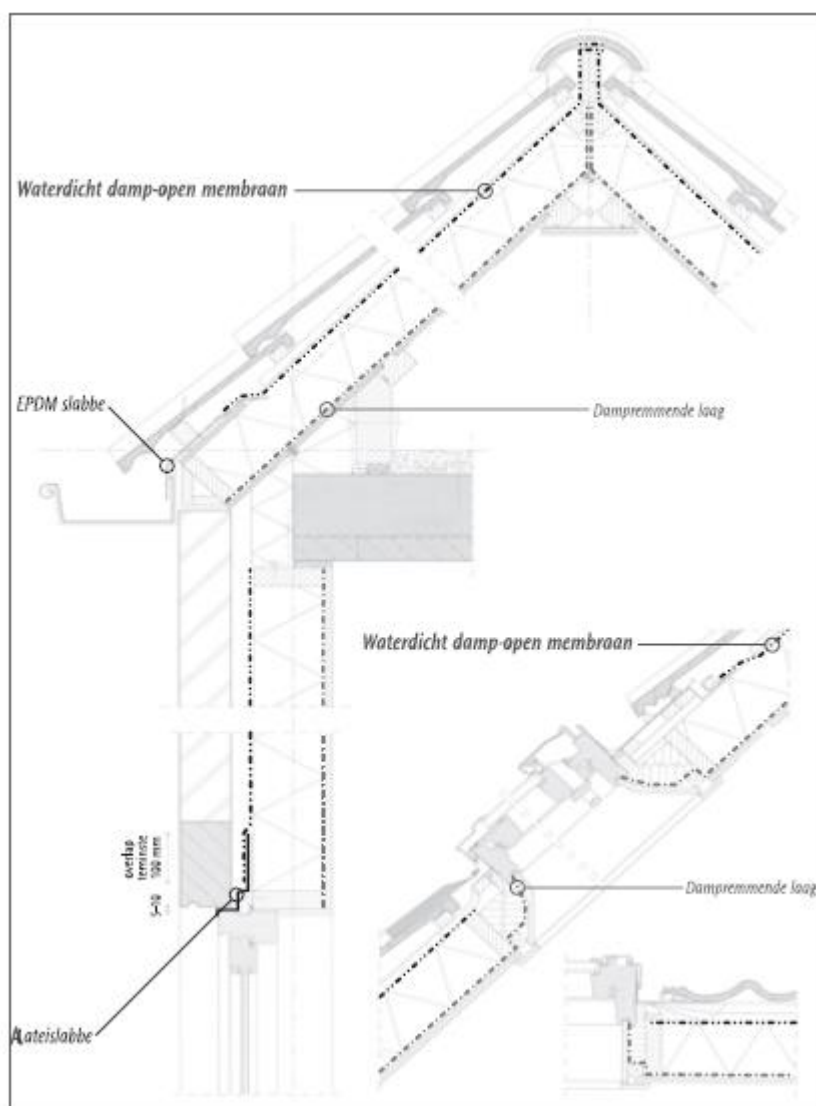
# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 4/6



**Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-Tex 3, dampopen**



# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 5/6



## Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-TEX 3, dampopen

---

### **Technische gegevens:**

<u>Dampdoorlatendheid:</u>	Dampopen.
<u>Materiaal:</u>	PP – TPE.
<u>Gewicht:</u>	125 g/m <sup>2</sup> .
<u>Dikte:</u>	0,45 mm.
<u>Sterkte:</u>	3-laags.
<u>Kleur:</u>	Grijs.
<u>Brandklasse:</u>	E-d2.
<u>Waterdichtheid:</u>	Waterdicht klasse W1.
<u>UV-bestendigheid:</u>	2 maanden.
<u>Relatieve vochtweerstand:</u>	Sd 0,02 mm.
<u>Waterdampdoorlatendheid:</u>	1200 g/m <sup>2</sup> per dag.
<u>Treksterkte initieel lengterichting:</u>	225 N/50 mm.
<u>Treksterkte initieel dwarsrichting:</u>	125 N/50 mm.
<u>Rek bij breuk lengterichting:</u>	40%.
<u>Rek bij breuk dwarsrichting:</u>	75%.
<u>Nagelscheurweerstand initieel lengterichting:</u>	130 N.
<u>Nagelscheurweerstand initieel dwarsrichting:</u>	175 N.
<u>Temperatuurbestendigheid:</u>	-40 °C tot 80 °C.
<u>Openverwerkingstijd:</u>	2 maanden.

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 20-01-2016  
TSFK 07/1525001  
Rev : E  
Blad : 6/6



## Productnaam: Kelfort® PE-folie Kel-Tex 3, dampopen

Essentiele kenmerken	Methode	Prestaties	Toleranties		Geharmoniseerde technische specificaties
			Minimaal	Maximaal	
Brandklasse	EN 13501-1	E-d2	-	-	EN 13859-1 EN 13859-2
Waterwerendheid klasse	EN 1928	W1	-	-	
Waterdampdoorlatendheid Sd (m)	EN-ISO 12572	0,02	0,015	0,04	
Treksterkte, lengte (N/50mm)	EN 12311-1	225	180	270	
Treksterkte, breedte (N/50mm)	EN 12311-1	125	100	150	
Rek bij breuk, lengte (%)	EN 12311-1	40	25	55	
Rek bij breuk, breedte (%)	EN 12311-1	75	60	90	
Scheursterkte, lengte (N)	EN 12310-1	130	100	160	
Scheursterkte, breedte (N)	EN 12310-1	175	140	210	
Flexibiliteit bij lage temperaturen(°C)	EN 1109	-	-	-40	
Weerstand tegen versnelde veroudering:	EN 1296/ EN 1297				
Waterwerendheid klasse	EN 1928	W1	-	-	
Treksterkte, lengte (%)	EN 12311-1	90	-	-	
Treksterkte, breedte (%)	EN 12311-1	90	-	-	
Rek bij breuk, lengte (%)	EN 12311-1	70	-	-	
Rek bij breuk, breedte (%)	EN 12311-1	70	-	-	

### **Leveringsvorm:**

#### Afmetingen en

#### EAN-code:

1525001: 50 m x 150 cm => 8714678028618.

#### Verpakking:

Iedere rol folie is apart in plastic gesealed, met daarbij een leaflet voorzien van o.a. Kelfort logo, artikelnummer en EAN-code.

#### Aantal rollen per pallet:

30.

#### Afmetingen volle pallet:

(l x b x h): 150 x 100 x 75 cm.