

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 1/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

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

Het product: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ is een eenzijdig klevend, opencellig geïmpregneerd polyurethaan schuimband, dat gemakkelijk en snel is aan te brengen.

De toepassing: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ is bedoeld als regendichte voegdichting van voegen in verticale buitengevelvlakken tussen bouwdeelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metalen, kunststoffen en hout.

Eigenschappen:

- Direct van de rol in de voeg te monteren.
- Geschikt voor vlakke, evenwijdige, oneffen en/of verlopende voegen.
- UV-bestendig (voldoet aan DIN 53387).
- Verdraagzaam met verven en kitten (vooraf testen wordt aanbevolen).
- Lange levensduur.
- Volgt de voegbeweging.
- Slagregendicht en damp-open.
- **Voldoet aan de hoogste eisen (DIN 18542 BG 1).**

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 2/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Leveringsvorm:

Kleur: Zwart.

Verpakking: Rollen (voorgecomprimeerd).

EAN-codes:

<u>bandbreedte/ voegdiepte</u>	<u>EAN-code</u>
1516451=>10/2=>10 mm=>voegbreedte 2 mm=>	8714678036323
1516452=>10/3=>10 mm=>voegbreedte 3 mm=>	8714678036330
1516453=>10/4=>10 mm=>voegbreedte 4 mm=>	8714678036347
1516456=>15/2=>15 mm=>voegbreedte 2 mm=>	8714678036354
1516457=>15/3=>15 mm=>voegbreedte 3 mm=>	8714678036361
1516458=>15/4=>15 mm=>voegbreedte 4 mm=>	8714678036378
1516461=>20/2=>20 mm=>voegbreedte 2 mm=>	8714678036385
1516462=>20/3=>20 mm=>voegbreedte 3 mm=>	8714678036392
1516463=>20/4=>20 mm=>voegbreedte 4 mm=>	8714678036408
1516465=>20/6=>20 mm=>voegbreedte 6 mm=>	8714678036415
1516466=>25/5=>25 mm=>voegbreedte 5 mm=>	8714678036422
1516468=>30/6=>30 mm=>voegbreedte 6 mm=>	8714678036439

Rollengte: 1516451, 1516456, 1516461: 12,5 m.

1516452, 1516457, 1516462: 10 m.

1516453: 3 x 8 m.

1516458: 2 x 8 m.

1516463: 8 m.

1516465, 1516468: 5,6 m.

1516466: 4,6 m.

EAN-codes:

1516451 => 8714678082559 (doos à 30 rollen).

1516452 => 8714678082566 (doos à 30 rollen).

1516453 => 8714678082573 (doos à 10 pak).

1516456 => 8714678082580 (doos à 20 rollen).

1516457 => 8714678082597 (doos à 20 rollen).

1516458 => 8714678082603 (doos à 10 pak).

1516461 => 8714678082610 (doos à 15 rollen).

1516462 => 8714678082627 (doos à 15 rollen).

1516463 => 8714678082634 (doos à 15 rollen).

1516465 => 8714678082641 (doos à 15 rollen).

1516466 => 8714678082658 (doos à 12 rollen).

1516468 => 8714678082665 (doos à 10 rollen).

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 3/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Afmetingen doos: (l x b x h): 20 cm x 20 cm x 30 cm.
EAN-codes: 1516451 => 8714678082672 (pallet à 60 dozen).
1516452 => 8714678082689 (pallet à 60 dozen).
1516453 => 8714678082696 (pallet à 60 dozen).
1516456 => 8714678082702 (pallet à 60 dozen).
1516457 => 8714678082719 (pallet à 60 dozen).
1516458 => 8714678082726 (pallet à 60 dozen).
1516461 => 8714678082733 (pallet à 60 dozen).
1516462 => 8714678082740 (pallet à 60 dozen).
1516463 => 8714678082757 (pallet à 60 dozen).
1516465 => 8714678082764 (pallet à 60 dozen).
1516466 => 8714678082771 (pallet à 60 dozen).
1516468 => 8714678082788 (pallet à 60 dozen).

Afmetingen pallet: (l x b x h): 120 x 80 x 120 cm.

Houdbaarheid: Voorgecomprimeerd op de rol (in de verpakking) minimaal 18 maanden houdbaar. De uiterste verwerkingsdatum staat op de doossticker vermeld.

Productiegegevens: Op de doossticker staat rechtsonder de EAN-code en middenin een 21-cijferige code: de eerste 6 cijfers geven de datum aan waarop de sticker is uitgedraaid, de volgende 3 cijfers geven 3x het cijfer 0 aan en de laatste 12 cijfers geven het artikelnummer van de fabrikant aan.

Op de rol staat het volgende vermeld:

- de EAN-code
- maat en rollengte
- artikelnummer van de klant.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468

Rev : E
Blad : 4/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Technische gegevens:

<u>Basis:</u>	Polyurethaan schuimstof.	
<u>Impregnering:</u>	Synthetische coating en aluoxide.	
<u>Volumieke massa:</u>	75 kg/m ³ (± 8 kg/m ³).	
<u>Kleefsterkte lijmlaag:</u>	> 12 N/25 mm.	
<u>Aantasting/vlekvorming</u> <u>(DIN 52453):</u>	PVC	geen
	Beton	geen
	Stenen	geen
<u>Weersinvloeden:</u>	Voldoet aan de hoogste eisen (DIN 18542 BG 1).	
<u>UV-bestendigheid:</u>	Voldoet (DIN 53387).	
<u>Slagregendichtheid:</u>	Voldoet bij compressie van	toetsingsdruk
	67%	≥ 300 Pa
	80%	≥ 600 Pa.
<u>Luchtdoorlaatbaarheid:</u>	c 0,026 dm ³ / s.m (EN 1026).	
<u>Vervorming (MTV):</u>	> S 25 tot 40% (NEN 3413).	
<u>Vervormbaarheid bij</u> <u>0 °C:</u>	Zeer goed (BRL 2802).	
<u>Gedrag bij warmte</u> <u>(70 °C):</u>	Geen uittreden van impregneermiddel (BRL 2802).	
<u>Brandgedrag:</u>	DIN 4102 Teil 1, klasse B1 (MPA-P-NDS04-581).	
<u>Warmtegeleidings-</u> <u>coëfficiënt:</u>	0,06 W/m·K (DIN 52612)..	
<u>Dampdiffusieweerstand:</u>	< 100 µ (EN ISO 12572).	
<u>Temperatuur-</u> <u>bestendigheid:</u>	-30 °C tot +85 °C	
<u>Verwerkingstemperatuur</u> <u>omgeving:</u>	0 °C tot +35 °C	
<u>Materiaal:</u>	Tragere uitzetting bij temperaturen ≤ 10 °C	
<u>Garantie op</u> <u>functionaliteit:</u>	10 jaar fabrikant-eigen verklaring.	
<u>Productcertificaat:</u>	KOMO K 33019.	

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 5/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Beschikbare rapporten en documenten

- KOMO-certificaat K 33019.
- KIWA BRL 2802.
- Rapport MPA-NRW, DIN 4102 Teil 1 klasse B1.
- Rapport MPA-NRW, **DIN 18542 BG 1.**

Classificatie voegen:

Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ wordt toegepast op:

- vlakke, evenwijdige voegen: aluminium, staal, RVS, geschilderd-geschaafd hout, beton zonder structuur, geëxtrudeerd kunststof, etc.
- oneffen, evenwijdige voegen: steenachtige gemetselde materialen, materialen afgewerkt met een structuur
- vlakke, verlopende voegen: voor verlopende voegen moet vooraf de voegbreedte worden vastgesteld, met de daarbij behorende banddikte
- oneffen, verlopende voegen: wanneer slechts een van de voegwanden vlak is, dient de voeg als oneffen te worden beschouwd.

Kies steeds de breedste voegmaat voor het berekenen van de banddikte en bandbreedte.

Vervormingen:

Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ is zeer soepel en elastisch en kan daardoor de voegbewegingen duurzaam volgen:

- De vervormingen (uitzetting en afkoelingskrimp) van de bouwelementen door temperatuurswisselingen.
- Zettingsverschillen tussen afzonderlijk gefundeerde bouwdelen.
- Trillingen.
- Klimatologische invloeden (winddruk, -zuiging), deformatie van het bouwelement als gevolg van buiging, kan de voegbreedte tussen bouwelementen zowel negatief als positief beïnvloeden.

Mits de juiste bandafmeting (breedte-dikte) wordt toegepast en het band niet boven de Maximale Toelaatbare Vervorming (MTV) wordt belast.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 6/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Minimale en maximale voegbreedte:

Het toepassingsgebied van iedere banddikte (in geëxpandeerde vorm), uitgedrukt in minimale voegbreedte en maximale voegbreedte:

- de minimale banddikte wordt bereikt bij de maximale comprimering (hoge temperaturen)
- de maximale banddikte wordt bereikt bij de minimale comprimering (lage temperaturen).

Applicatiegegevens:

Verwerkingstemperatuur: Omgeving: 0°C tot +35°C.

Vorbereiding: De ondergrond dient schoon, stof- en vetvrij te zijn.

- Keuze bandafmeting:
- Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting.
 - Bij het verloop van de voegbreedte kunnen er meerdere afmetingen (banddiktes) worden toegepast.
 - Een regenkering is geen luchtdichte afsluiting.
 - Houdt u rekening met de hoogte van het gebouw (winddrukbelasting, NEN 6702).

Bestelcode band:

Aan de einde van deze technische specificatiebladen staan de gegevens voor de juiste bandkeuze voor iedere voegbreedte.

Voorbeeld:

Bij een voegbreedte van 10 mm kan gekozen worden uit de bandtypes 20/10, 25/10, 30/10, 35/10 of 40/10.

Hierbij is 20 (of 25, 30, etc.) de bandbreedte = voegdiepte die gevuld wordt (dus bijv. 20 mm diep) (of 25, 30, etc.), en 10 is de voegbreedte waarvoor deze bandmaat bedoeld is.

Bij lage temperaturen gaat de voeg open (wordt breder), dit kan tot 12 mm waarbij de voegdichtende functie blijft. Bij hoge temperaturen wordt de voeg smaller, dan kan het band verder gecompriemd worden tot 8 mm zonder dat er schade ontstaat aan het band. Hierbij is er rekening mee gehouden, dat niet alle voegen precies 10 mm breed zijn. Let op de toleranties. De indeling in de tabel is gebaseerd op het vermogen van het schuimband om de thermische bewegingen in de voeg te kunnen blijven volgen.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 7/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

-
- Montage:
- Het voorgecomprimeerde band kan direct van de rol in de voeg worden aangebracht.
 - Het band niet in de hoeken of om de hoeken laten doorlopen.
 - Met een stanleymes of een speciale schaar op maat knippen.
 - Bandaansluitingen onderling schuin afsnijden en met overlengte tegen elkaar zetten.
- Verfverdraagzaamheid: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ bevat geen bitumen, bloedt niet door en verdraagt alkydhars- en dispersieverven (vooraf testen wordt aanbevolen). Het band wordt (H)CFK-vrij geproduceerd.
- Garantie: Grondstoffen, procesvorming en eindproducten voldoen aan strenge specificaties, zoals omschreven in BRL 2802 , het IKB (Intern KwaliteitsBewakings)schema en het KOMO productcertificaat 33019 ‘Voegdichtingsmaterialen V3e en V5 geïmpregneerd schuimband’. Garantie 10 jaar op functionele kwaliteit.
- Belangrijke aanbeveling: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+ bevat geen bitumen, bloedt niet door en is verdraagzaam met alkydhars- en dispersieverven (vooraf testen wordt aanbevolen).
- Tips voor de afnemer: Inspecteer bij aflevering of:
- geleverd is wat is overeengekomen
 - het merk en de wijze van merken juist zijn
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen
 - de toepassingsvoorwaarden, die in het KOMO productcertificaat zijn opgenomen, in acht genomen zijn
 - het KOMO productcertificaat nog geldig is (zie www.skh.org)
 - klachten en/of gebreken direct melden bij uw ijzerwaren-vakhandelaar.
- Veiligheidsaanbeveling: Zie veiligheidsinformatieblad.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016

TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468

Rev : E

Blad : 8/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Tabel 1:

Voegdiepte (mm)	Voegbreedte (mm)							
	2	3	4	5	6	8	10	12
10	10/2	10/3	10/4					
15	15/2	15/3	15/4					
20	20/2	20/3	20/4	20/5	20/6	20/8	20/10	
25	25/2	25/3	25/4	25/5	25/6	25/8	25/10	
30			30/4	30/5	30/6	30/8	30/10	30/12
40							40/10	40/12

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15

1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 20-06-2016
TSFK 10/1516451-453,456-458,
461-468
Rev : E
Blad : 9/9



Productnaam: Kelfort® afdichtingsband KoKomoband+

Tabel 2:

Bandbreedte/ voegbreedte	Voegbreedte nominaal (mm)	Regenkering minimaal (mm)	Regenkering maximaal (mm)	UV belast en stofdicht maximaal (mm)	Niet-UV be- last, stofdicht max. (mm)
10/2	2	1	2	3	5
15/2	2	1	2	3	5
20/2	2	1	2	3	5
25/2	2	1	2	3	5
10/3	3	1,5	3	4	7
15/3	3	1,5	3	4	7
20/3	3	1,5	3	4	7
25/3	3	1,5	3	4	7
10/4	4	3	5	7	12
15/4	4	3	5	7	12
20/4	4	3	5	7	12
25/4	4	3	5	7	12
30/4	4	3	5	7	12
20/5	5	4	6	9	15
25/5	5	4	6	9	15
30/5	5	4	6	9	15
40/5	5	4	6	9	15
20/6	6	5	7	11	18
25/6	6	5	7	11	18
30/6	6	5	7	11	18
40/6	6	5	7	11	18
20/8	8	6	10	15	25
25/8	8	6	10	15	25
30/8	8	6	10	15	25
35/8	8	6	10	15	25
40/8	8	6	10	15	25
20/10	10	8	12	19	25
25/10	10	8	12	19	25
30/10	10	8	12	19	25
35/10	10	8	12	19	25
40/10	12	10	14	23	30
30/12	12	10	14	23	30
40/12	12	10	14	23	30
50/12	12	10	14	23	30

