

# TECHNICAL DATASHEET

## 4tecx voegenband



Art.nr.	Type	Kleur	rollengte	Lengte total per doos	Geschikt voor voegbreedte	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4029000134	10/2	zwart	12,5 m	375 m	2 mm	30 stuks	8715883014915
4029000140	10/3	zwart	10 m	300 m	3 mm	30 stuks	8715883014922
4029000146	10/4	zwart	8 m	240 m	4 mm	30 stuks	8715883014939
4029000152	15/2	zwart	12,5 m	250 m	2 mm	20 stuks	8715883014946
4029000158	15/3	zwart	10 m	200 m	3 mm	20 stuks	8715883014953
4029000164	15/4	zwart	8 m	160 m	4 mm	20 stuks	8715883014960
4029000170	15/4	zwart	5,6 m	112 m	6 mm	20 stuks	8715883014977
4029000176	20/2	zwart	12,5 m	187,5 m	2 mm	15 stuks	8715883014984
4029000182	20/3	zwart	10 m	150 m	3 mm	15 stuks	8715883014991
4029000188	20/4	zwart	8 m	120 m	4 mm	15 stuks	8715883015004
4029000190	20/6	zwart	5,6 m	84 m	6 mm	15 stuks	8715883015356
4029000194	20/8	zwart	4,3 m	64,5 m	8 mm	15 stuks	8715883015011
4029000200	30/6	zwart	5,6 m	56 m	6 mm	10 stuks	8715883015028
4029000204	40/2	zwart	12,5 m	87,5 m	2 mm	7 stuks	8715883012126

### Materiaal

Zacht en flexibel opencellig geïmpregneerd polyurethaanschuim, eenzijdig zelfklevend.

### Uitvoering

Voorcomprimeerde rollen eenzijdig zelfklevend.

## Toepassingsgebied

Dit geïmpregneerde, voorgecomprimeerde schuimband dient als regendichte voegdichting van voegen in verticale buitengevelvlakken tussen bouwdelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metalen, kunststoffen en hout.

Producteigenschappen:
Geschikt voor vlakke, evenwijdige, oneffen en/of verlopende voegen.
Uv-bestendig en verdraagzaam met verf en katten.
Lange levensduur
Volgt de voegbeweging
Slagregendicht en damp-open

## Classificatie voegen

4tecx voegenband 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.
- Vlak, 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.

Technische gegevens:		
<b>Basis</b>		Polyurethaan schuimstof
<b>Impregnering</b>		Synthetische coating en aluoxide
<b>Volumieke massa</b>		75 kg/m <sup>3</sup> (±8 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Kleuren</b>		Zwart
<b>Kleefsterkte lijmlaag</b>		> 12 N/25 mm
<b>Aantasting/vlekvorming</b>	DIN 52453	PVC/beton/stenen; geen
<b>Weersinvloeden</b>	DIN 18542	Voldoet aan BG 1
<b>UV-bestendigheid</b>	DIN 53387	Voldoet
<b>Slagregendichtheid</b>	DIN 18542	Compressie 67% ≥ 300 Pa / 80% ≥ 600 Pa
<b>Luchtdoorlaatbaarheid</b>	EN 1026	C 0,026 dm <sup>3</sup> /s.m.
<b>Vervorming (MTV)</b>	NEN 3413	> S 25 tot 40%
<b>Vervormbaarheid bij 0°C</b>	BRL 2802	Zeer goed
<b>Gedrag bij warmte (70°C)</b>	BRL 2802	Geen uittreden van impregneer
<b>Brandgedrag</b>	DIN 4102 Teil 1	B1 (MPA-P-NDS04-581)
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	DIN 52612	0,06 W/m.K
<b>Dampdiffusieweerstand</b>	EN ISO 12572	≤ 100μ
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		-30°C tot +85°C
<b>Verwerkingstemperatuur</b>		0°C tot +35°C
<b>Materiaal (zomer-winter)</b>		Zomer ≤ 10°C (traag), Winter ≥ 10°C
<b>Houdbaarheid</b>		12 maanden (in de verpakking)
<b>Garantie op functionaliteit</b>		10 jaar fabrikant-eigen verklaring
<b>Productcertificaat</b>	KOMO	K 41903

## Vorbereiding

- De ondergrond dient schoon, stof- en vetvrij te zijn. Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting.
- Bij verloop van de voegbreedte kunnen er meerdere afmetingen (banddiktes) worden toegepast.

## Verwerking

- 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.

### Beschikbare rapporten en documenten:

KOMO-certificaat K 41903

KIWA BRL 2802

MPA-NRW DIN 4102 Teil 1 Klasse B1

MPA-NRW DIN 18542 BG1

## Belangrijke aanbevelingen

4tecx voegenband bevat geen bitumen, bloedt niet door en is verdraagzaam met alkydhars- en dispersieverven (vooral testen wordt aanbevolen).

## 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 rekening met de hoogte van het gebouw (winddruk belasting, NEN 6702).

## Vervormingen

4tecx voegenband is zeer soepel en elastisch en kan daardoor de voegbewegingen duurzaam volgen.

- De vervormingen (uitzetting en afkoelingskrimp) van de bouwelementen door temperatuurswisselingen.
- Zettingsverschillen tussen afzonderlijke gefundeerde gebouwdelen.
- 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.

## Minimale en maximale voegbreedte

Het toepassingsgebied van iedere banddikte (in geëxpandeerde vorm), uitgedrukt in minimale 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)