

## Korte omschrijving

Als regendichte voegdichting van voegen in verticale buitengevelvlakken tussen bouwdeelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metalen, kunststoffen en hout.

Het toepassingsgebied in de verticale buitengevels heeft alleen de functie van een regenkering.

Een tweede voegdichting aan de binnenzijde (binnenspouwblad) is noodzakelijk voor de luchtdichting. Combiband KOMO-keur biedt bescherming tegen vocht, regen, stof, warmteverlies, geluid, etc.

## Materiaal

Combiband KOMO-keur is een kwaliteitsproduct dat direct van de rol in de voeg kan worden gemonteerd.

## Kleur

- zwart

## Producteigenschappen

- geschikt voor vlakke, evenwijdige, oneffen en/of verlopende voegen
- UV-bestendig en verdraagzaam met verf en kisten
- verouderingsbestendig
- gemakkelijk en snel aan te brengen
- lange levensduur
- volgt de voegbeweging
- slagregendicht en damp-open

## Wijze van levering

rollen (voorgecomprimeerd)

## Beschikbare rapporten en documenten

- KOMO-certificaat K 41903
- KIWA BRL 2802
- Rapport MPA-NRW DIN 4102 Teil 1 Klasse B1
- Rapport MPA-NRW, DIN 18542 BG 1



## Technische gegevens Combiband KOMO-keur

Eigenschappen	Waarden
Basis	polyurethaan zachtschuim
Impregnering	Synthetische coating en alu-oxide
Kleur	zwart
Volumieke massa	75 kg/m <sup>3</sup> (± 8 kg/m <sup>3</sup> )
Kleefsterkte	>12 N/25 mm
Geur	reukloos
Aantasting/vlekvorming DIN 52453	ongeplastificeerd PVC geen kalkzandsteen geen beton geen geschilderd hout geen
Brandgedrag	B1 (DIN 4102 Teil 1) P-NDS04-581
Weersinvloeden	voldoet aan BG 1 (DIN 18542)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	60 mW/m.K
Gedrag bij warmte (70°C)	geen verkleuring op aangrenzende bouwdeelen geen uittreding van impregneermiddel
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +85°C
Vervormbaarheid bij 0°C	goed
Vervorming (MTV)	> 25% tot 40%
Classificatie	S 25 NEN 3413
UV bestendigheid	voldoet (DIN 53387)
Slagregendichtheid	voldoet bij een comprimering toetsingsdruk van 67% 300 Pa van 80% > 600 Pa

<b>STABU-bestektekst behorende bij productblad t4 Combiband zelfklevend compressieband van de Nederlandse Bouw Documentatie (NBD).</b>		
Specificatienr: B236100.762.f01-003.+		
Titel: GEÏMPREGNEERDE SCHUIMBAND, OPEN CELSTR. (BRL 2802/02)		
Datum: 97-09-11		
Code:		
Auteur: AB-NBD		
U/W markering: -		
1	(v)	Fabrikaat: Tremco illbruck B.V.
2	(v)	Type: Combiband compressieband.
3	(v)	Materiaal: polyester-polyurethaan zachtschuim.
4	(4)	Geïmpregneerd met synthetische coating en alu-oxide
5	(v) (v)	Schuimbandgroep: S 25, maximaal toelaatbare vervorming van 25 tot 40 procent.
6	(i) (s) (s) (s) (s)	Compressiefactor (NEN 3413-94) (f): # \2, stofdicht, \3, regendicht. \4, regendicht \5, slagregendicht bij druk groter dan 600 Pa. \....
7	(i) (s)	# \Afmetingen (bx) (mm):\ ....
8	(v)	Kleur: antraciet
9	(v)	Eenzijdig belijmd.
10	(i) (s)	# \....
11	(v) (v)	Geïmpregneerde schuimbanden leveren met KOMO-productcertificaat.
12	(i)	# \....

## Vervormingen

Combiband KOMO-keur is zeer soepel en elastisch en kan daardoor de voegbewegingen duurzaam volgen.

- de vervormingen (uitzetting en afkoolingskrimp) van de bouwelementen door temperatuurswisselingen
  - zettingsverschillen tussen afzonderlijk 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 (breedtedikte) 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 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)

## Classificatie voegen

Combiband KOMO-keur 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 één 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.

## Verwerkingsaanbeveling

### Verwerkingstemperatuur

- Omgeving 0°C tot +35°C.
- Materiaal +5°C tot +25°C.

### Ondergronden

- 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.

### Bestelcode: Band

Op de achterkant van dit productblad staan de gegevens voor de juiste bandkeuze voor iedere voegbreedte.

Voorbeeld:

Voegbreedte 10 mm, dan is de keuze eenvoudig: 20/10, 25/10, 30/10, 35/10 of 40/10.

20 is de bandbreedte = voegdiepte die gevuld wordt (20 mm diep) (of 25, 30, 35 en 40 mm)

10 is de voegbreedte waarvoor deze bandmaat bedoeld is.

Bij lage temperaturen gaat de voeg open (breder), dit kan tot 12 mm waarbij de voegdichtende functie blijft. Bij hoge temperaturen wordt de voeg smaller, dan kan het band verder gecompriëerd 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.

## 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.
- Raadpleeg de verwerkingsvoorschriften.

## Verfverdraagzaamheid

- Combiband KOMO-keur bevat geen bitumen, bloedt niet door en is verdraagzaam met alkydhars- en dispersieverven. (vooraf testen wordt aanbevolen)
- Combiband KOMO-keur wordt(H)CFK-vrij geproduceerd.

## Garantie

Grondstoffen, procesvorming en eindproducten voldoen aan strenge specificaties, zoals omschreven is in BRL-K 2802 en het IKB (Intern Kwaliteits Bewakings) schema, KOMO certificaat K 41903. Voegdichtingsmaterialen geïmpregneerd schuimband. Garantie 10 jaar op functionele kwaliteit.

## 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-certificaat zijn opgenomen, in acht genomen zijn
- het certificaat nog geldig is (KIWA gids)

Bestelcode	Voegbreedte	Regendicht binnen de aangegeven voegbreedten Totaal toepassingsbereik, som van thermische, mechanische en maat variaties
10/2 15/2 20/2 25/2	2 mm	
10/3 15/3 20/3 25/3	3 mm	
15/4 20/4 25/4 30/4	4 mm	
20/5 25/5 30/5 40/5	5 mm	4 ↔ 6 mm
20/6 25/6 30/6 40/6	6 mm	5 ↔ 7 mm
20/8 25/8 30/8 35/8 40/8	8 mm	6 ↔ 10 mm
20/10 25/10 30/10 35/10 40/10	10 mm	8 ↔ 12 mm

Indien voegbreedte groter is dan 10 mm: zie illmod 600.