



KOMO[®] productcertificaat

halfproduct

Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Bezoekadres:

'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postadres:

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25

E-mail: mail@skh.org

Fax: (0317) 41 26 10

Website: http://www.skh.org

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND "KoKomoband⁺"

Nummer: 33019/06

Uitgegeven: 02-05-2006

Vervangt: 32852/02

Producent

Fabriek te

Importeur

Ferney Group B.V.

Ampèrestraat 15

1704 SM HEERHUGOWAARD

Postbus 24

1700 AA HEERHUGOWAARD

Tel. +31 (0) 72 57 65 000

Fax +31 (0) 72 57 65 010

E-mail: info@ferneygroup.nl

Website: http://www.ferney.nl

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2802 "Voegdichtingsmaterialen V3e en V5 geïmpregneerd schuimband" afgegeven door SKH, conform het SKH Reglement voor Certificatie.

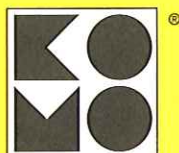
SKH verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde voegdichtingsmaterialen V3e en V5 geïmpregneerd schuimband bij voortdurende aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s) voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SKH

R. Wigboldus, directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SKH te informeren of dit document nog geldig is.

Dit productcertificaat bestaat uit 6 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND “KoKomoband⁺”

1 PRODUCTSPECIFICATIE

1.1 Technische specificatie van het product

1.1.1 Algemeen

Opencellig kunststof schuimband (PUR) voorzien van een impregneermiddel.
Het schuimband wordt voorgecomprimeerd geleverd op rollen, verpakt in krimpfolie.

1.1.2 Afmetingen

De standaardafmetingen van het band zijn vermeld in tabel 1. De tolerantie bedraagt maximaal $\pm 5\%$.
Voor afmetingen tot en met 20 mm is dit maximaal $\pm 10\%$. KoKomoband⁺ wordt geproduceerd in diktes van 10 mm tot 50 mm (geëxpandeerd) en breedtes van 10 mm tot 30 mm.

Tabel 1 – Afmetingen

		Voegbreedte						
		2	3	4	5	6		
Voegdiepte	10	10 x 10	10 x 15	10 x 20			10	
	15	15 x 10	15 x 15	15 x 20			15	
	20	20 x 10	20 x 15	20 x 20		20 x 30	20	
	25				25 x 25		25	
	30					30 x 30	30	
		10	15	20	25	30		

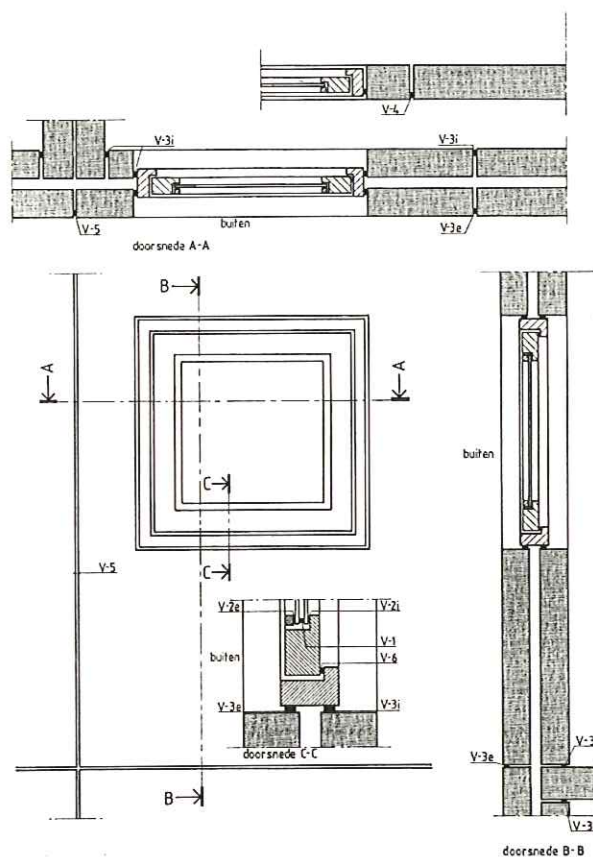
Banddikte (ongecomprimeerd)

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND “KoKomoband⁺”

1.2

Toepassing en gebruik

Het geïmpregneerde schuimband is, als onderdeel van een tweevoudig dichtingssysteem, bestemd voor het regendicht afsluiten van voegen in verticale gevelvlakken tussen bouwdeelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metaal, kunststof of hout. Het geïmpregneerde schuimband heeft bij het tweevoudig dichtingssysteem tussen de onderlinge bouwdeelen alleen de functie van een regenkering. Een tweede voegdichting aan de binnenzijde, om aan de luchtdoorlatendheidseisen van NEN 3661 te kunnen voldoen, zal noodzakelijk zijn. SBR-rapport nr. 64 geeft nadere informatie over de werking van enkelvoudige en tweevoudige dichtingssysteem.



Figuur 1

Verklaring van de codes V-1 t/m V-6 (zie figuur 1):

- V-1 : voegafdichting ten behoeve van de constructie van isolerend dubbelglas;
- V-2i : voegafdichting, tussen paneel of ruit en kader binnen;
- V-2e : voegafdichting, tussen paneel of ruit en kader buiten;
- V-3i : voegafdichting, tussen gevelelementen binnen;
- V-3e : voegafdichting, tussen gevelelementen buiten;
- V-4 : voegafdichting, tussen gevelelementen (enkelvoudige voeg);
- V-5 : voegafdichting, tussen delen van een bouwwerk;
- V-6 : voegafdichting, tussen een vast en een beweegbaar raamdeel.

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND "KoKomoband⁺"

1.2.1 Minimale, gemiddelde en maximale voegbreedte

Het toepassingsgebied van iedere banddikte (in geëxpandeerde vorm) uitgedrukt in minimale voegbreedte, gemiddelde voegbreedte bij 20°C en maximale voegbreedte is vermeld in tabel 2.

Tabel 2 - Toepassingsgebied

Bandtype	Voegbreedte (mm)	Minimaal (mm)	Maximaal (mm)
10 x 10 15 x 10 20 x 10	2	1,5	2,5
10 x 15 15 x 15 20 x 15	3	2	4
10 x 20 15 x 20 20 x 20	4	2,5	5
25 x 25	5	4	6
15 x 30 20 x 30 30 x 30	6	5	7

1.2.2 Vormherstellend vermogen

In tabel 3 is van een schuimband de tijdsduur van terugvering vanuit gecompriëerde (leverings)vorm tot nominale banddikte (volledig geëxpandeerd) met bijbehorende referentietemperatuur gegeven. Deze waarden zijn indicatief en gelden tussen 1 en 3 maanden na productiedatum.

In de praktijk moet rekening worden gehouden met het feit dat KoKomoband⁺ zwart is en daarom ook bij lage temperaturen door directe zonnestraling snel opgewarmd wordt. Dientengevolge kan het band ook snel opkomen bij lage temperaturen. In de zomer kan het band om dezelfde reden een belangrijk hogere temperatuur aannemen dan de omgevingstemperatuur. Het kan daarom praktisch zijn om op zonnige, zomerse dagen het band van tevoren (ca. 24 uur) te koelen.

Tabel 3

Temperatuur	Tijdsduur van terugvering
0°C	Circa 48 h
10°C	Circa 15 h
20°C	Circa 2,5 h
30°C	Circa 0,5 h

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND “KoKomoband⁺”

1.3 Verwerkingsrichtlijnen

Bij toepassing van schuimband dient men rekening te houden met het verloop van de voegbreedte. Hierdoor bestaat de kans, dat meerdere afmetingen voegband toegepast dienen te worden.

Voor opslag, transport en verwerking van de producten wordt verwezen naar de verwerkingsrichtlijnen van de producent.

De volgende verwerkingsrichtlijnen dienen in ieder geval in acht genomen te worden.

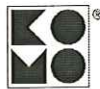
- speciale aandacht moet worden geschonken aan de hoeken en de stuikverbindingen. Het band mag nimmer om de hoek worden doorgetrokken en moet met een overlengte van circa $\frac{1}{4}$ van de voegbreedte afgeknipt of gesneden worden. Het band dient zonder rek te worden aangebracht. Stuikvoegen dienen onder een hoek van 45° ten opzichte van het voegvlak te verlopen.
- bij de aansluitingen van KoKomoband⁺ in lange voegen het band schuin afsnijden en stuiken (overmaat in lengte);
- bij het afdichten van kruisvoegen in bestaand werk, het verticaal aangebrachte voegband doorlopend monteren. Het horizontaal aangebrachte band stuiken (overmaat in lengte);
- bij het monteren van KoKomoband⁺ tijdens het stellen van elementen (nieuwbouw), het horizontaal aangebrachte band doorlopend monteren. Het verticaal aangebrachte band stuiken (overmaat in lengte).

1.4 Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk. De uitvoering van dit merk is als volgt:
Plaats van het merk: op etiket op de doos

Verplichte aanduidingen:

- beeldmerk KOMO[®];
- certificaatnummer **33019**;
- KoKomoband⁺;
- productiecode.



De productiecode wordt vermeld op:

- etiket op doos;
- sticker op pakje.

Het aantal rollen per pakje en aantal pakjes per doos is afhankelijk van productafmetingen.

Op het etiket worden productafmetingen, voegdiepte en voegbreedte, aantal pakjes en totaal aantal meters per doos aangegeven.

Op sticker worden productafmetingen en aantal meters per pakje aangegeven.

VOEGDICHTINGSMATERIALEN V3e EN V5 GEÏMPREGNEERD SCHUIMBAND “KoKomoband⁺”

2 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

2.1 Bij aflevering van voegdichtingsmaterialen V3e en V5 geïmpregneerd schuimband “KoKomoband⁺” inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:

Ferney Group B.V.

en zo nodig met:

de certificatie instelling Stichting Keuringsbureau Hout SKH
Kantoorgebouw 'Het Cambium',
Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25 E-mail: mail@skh.org
Fax: (0317) 41 26 10 Website: <http://www.skh.org>

2.2 Productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige productcertificaat.

2.3 Toepassing en gebruik

De producten zijn, als onderdeel van een tweevoudig dichtingssysteem, bestemd voor het regendicht afsluiten van voegen in verticale gevelvlakken tussen bouwdelen of bouwmaterialen van beton, metselwerk, natuursteen, metaal, kunststof of hout.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsrichtlijnen van de producent.

2.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.org>.