

Technische goedkeuring ATG met certificatie



HOUT - VERBINDINGEN
STRUCTAN & STRUCTAN
EXPRESS

Geldig van 30/01/2023
tot 29/01/2028

Goedkeurings- en certificatieoperator



Hof ter Vleestdreef 3 – 1070 Brussel
www.wood.be – info@wood.be

Goedkeuringshouder:

Rectavit NV
Ambachtenlaan 4
9080 Lochristi
Tel.: +32 (0)9 216 85 20
Website: info@rectavit.be
E-mail: www.rectavit.be

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, WOOD.BE, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het product en de betrouwbaarheid van de productie.

De technische goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de goedkeuringshouder.

Het behouden van de technische goedkeuring vereist dat de goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, WOOD.BE.

De goedkeuringshouder [en de verdeler] moet(en) de onderzoeksresultaten, opgenomen in de technische goedkeuring, in acht nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de goedkeuringshouder [of de verdeler] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De technische goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de technische goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De technische goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUTgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

2 Voorwerp

De één-component lijmen STRUCTAN en STRUCTAN EXPRESS, die het onderwerp uitmaken van deze goedkeuring zijn lijmen die toegepast kunnen worden bij het industrieel koud verlijmen van niet-dragende houtstructuren die bestemd zijn voor klimaatklassen 1, 2 en 3 (volgens NBN EN 1995-1-1), zonder rechtstreekse blootstelling aan buitenklimaat (gebruiksklasse 3 volgens NBN EN 335 wordt uitgesloten).

3 Kenmerken van de lijm

De producten STRUCTAN en STRUCTAN EXPRESS bestaan uit één component, met de volgende kenmerken:

- Basis: isocyaan pre-prepolymeer
- Kleur: kleurloos
- Volumemassa @ 20 °C: ~1,1 g/cm³
- Vaste stof gehalte: ~100 %
- Viscositeit: thixotroop

De lijmen STRUCTAN en STRUCTAN EXPRESS worden geleverd in cartouches. De lijm dient bewaard te worden bij een temperatuur tussen +5 °C en +25 °C, en in zijn originele verpakking om opname van vocht te vermijden. Eenmaal de cartouche geopend is, is de bewaartijd van de lijm beperkt.

4 Prestaties van het hars

De lijmen STRUCTAN en STRUCTAN EXPRESS voldoen aan de eisen van de NBN EN 204 voor lijmen van het type D4; dit betekent dat die lijmen geschikt zijn voor het lijmen van niet-dragende houtstructuren, die bestemd zijn voor toepassing in binnenklimaten met een verhoogd risico op langdurige en frequente blootstelling aan water of condensatie, of in een buitenklimaat mits een aangepaste oppervlaktebescherming tegen de directe blootstelling aan de weersomstandigheden.

De lijmen STRUCTAN en STRUCTAN EXPRESS werden bijkomend ook getest volgens de norm NBN EN 14257 (WATT'91-test) voor wat de weerstand tegen temperatuur betreft.

5 Gebruiksvoorwaarden

5.1 Voorbereiding

Het hout moet vlak, schoon en stofvrij zijn.

De temperatuur van de omgeving, de lijm en het te verlijmen materiaal mag niet lager zijn dan 5 °C.

Het vochtgehalte van het hout wordt vóór de verlijming gecontroleerd en moet liggen tussen 8 % en 20 %.

5.2 Verwerking

De lijm wordt op één zijde aangebracht door middel van een kitpistool, manueel of pneumatisch. Afhankelijk van de houtsoort ligt het lijmverbruik tussen de limieten voorgesteld in tabel 1.

Tabel 1 – Lijmverbruik

	STRUCTAN	STRUCTAN EXPRESS
Minimum	225 g/m²	180 g/m²
Maximum	350 g/m²	360 g/m²

De stukken worden samengebracht binnen de in tabel 2 voorgeschreven tijd na het aanbrengen van de lijm (open tijd). De minimale persdruk bedraagt 0,5 N/mm²; de minimale droogtijd wordt in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2 – Open tijd en droogtijd (minuten)

	STRUCTAN	STRUCTAN EXPRESS
Open tijd	30 min ≤ t ≤ 90 min	≤ 5 min
Perstijd (droogtijd)	≥ 90 min	≥ 15 min

5.3 Uithardingsfase

Na de voorgeschreven droogtijd mag het hout bewerkt worden. De maximale weerstand van de lijmvoeg wordt echter pas bereikt na een stabilisatieperiode. Tijdens deze stabilisatieperiode mogen de gelijmde elementen niet onderworpen worden aan belastingen die de lijmvoeg kunnen verzwakken.

Tabel 3 – Droogtijd (minuten)

	STRUCTAN	STRUCTAN EXPRESS
Droogtijd	≥ 90 min	≥ 15 min
Stabilisatie	≥ 180 min	≥ 45 min

6 Kwaliteitsbeheer

De firma die de lijm gebruikt moet over bevoegd personeel beschikken om de kwaliteit van de productie te garanderen. Een verantwoordelijke zorgt voor de doorlopende controle van de productiekwaliteit in overeenstemming met de eisen van de geldende normen.

Het klimaat van de productieruimte wordt op een aangepaste manier gestuurd om aan de onder punt 5 vermelde productie-eisen te voldoen.

7 Voorwaarden

- A. De technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze technische goedkeuring.
- B. Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- C. De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUtgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring.
- D. Informatie die door de goedkeuringshouder, de verdeler of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het product, die het voorwerp zijn van de technische goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de technische goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de technische goedkeuring wordt verwezen.
- E. De goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUtgb, de goedkeurings- en de certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUtgb, de goedkeurings- en de certificatieoperator oordelen dat de technische goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De technische goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de technische goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.
- H. Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 2976) en de geldigheidsstermijn.
- I. De BUtgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit artikel 7.

De technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, WOOD.BE, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "Hout", verleend op 5 april 2022.

Daarnaast bevestigde de certificatieoperator, WOOD.BE, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 30 januari 2023.

Deze ATG vervangt ATG 2976 geldig vanaf 12/08/2014 tot 11/08/2017 (verlengd). De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
Actualisatie van de tekst

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator


Eric Winnepenninckx,
secretaris-generaal


Benny De Blaere,
directeur


Chris De Roock,
directeur

De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze technische goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de technische goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de technische goedkeuring van de BUTgb website worden verwijderd. Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb website (www.butgb-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.



De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011. De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditteerbaar systeem.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



European Organisation for Technical Assessment
www.eota.eu



Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
www.ueatc.eu



World Federation of Technical Assessment Organisations
www.wftao.com