

BU**tg**b vzw - **UB****At**c asbl



DAKEN

SYNTHETISCHE KOUDLIJM VOOR ISOLATIE

ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM, SOPREMA EASYFOAM PU

Geldig van 18/11/2025 tot 17/11/2030

Goedkeuringshouder:

Tremco CPG Belgium N.V.
Henri Dunantstraat 11B
BE-8700 Tielt
Tel.: +32 3 664 63 84
Fax: +32 3 664 86 76
Website: www.cpg-europe.com
E-mail: info-BE@cpg-europe.com



Een technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een door de BUtgb aangeduide competente, onafhankelijke en onpartijdige goedkeuringsoperator van een bouwproduct voor een welbepaalde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vast. 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,
- het ontwerp van het product,
- 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 overeenstemming van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUtgb toevertrouwd aan een competente, onafhankelijke en onpartijdige certificatieoperator.

De technische goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en/of architect blijven onverminderd 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.

Goedkeuringsoperatoren



Buildwise

Kleine Kloosterstraat 23 1932 Sint-Stevens-Woluwe
info@buildwise.be - www.buildwise.be



SECO Belgium

Maatschappelijke zetel: Koloniënstraat 56 bus 10 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@seco.be - www.groupseco.be

Certificatieoperator



BCCA

Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@bccca.be - www.bccca.be



VOORWOORD

Dit document betreft een actualisatie (ca) van de goedkeuringstekst ATG 3074 van 15/05/2017 tot 14/05/2022. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
– Wijziging van de product naam naar SOPREMA EASY FOAM PU; – Redactionele wijziging (TV 280, Buildwise); – Gespecificeerd hoeveelheid van de lijm in geval van 4 strepen/mbreedte (zie punt 4.3).

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 geraadpleegd worden door de QR-code op de voorpagina te scannen.



De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	2022-06-30	BUtgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
TV 280		Het platte dak – Opbouw, materialen, uitvoering, onderhoud (Buildwise)
Leidraad voor de Technische Goedkeuring ATG	2020	Synthetische Lijmen – Isolatie voor Platte Daken (BUtgb)
BUtgb Infoblad nr. 2012/02	2012	Windbelasting op platte daken volgens windnorm NBN EN 1991-1-4 (BUtgb)
		Verwerkingsrichtlijnen van de Goedkeuringshouder

1 Voorwerp

Deze goedkeuring heeft betrekking op een plaatsingssysteem dat bestaat uit de gedeeltelijke hechting van isolerende panelen voor platte daken met behulp van een synthetische koudlijm op overeenstemmende ondergronden.

De ondergronden en isolaties, die in het kader van de huidige Technische Goedkeuring kunnen worden gebruikt, worden vermeld in Tabel 2 en Tabel 3 respectievelijk.

Het plaatsingssysteem bestaat, van onder naar boven, uit een ondergrond (eventueel bedekt met een damp scherm) waarop een synthetische koudlijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM of SOPREMA EASYFOAM PU aangebracht wordt, en dan een isolatieplaat met ATG certificatie.

2 Materialen

2.1 Synthetische koudlijm

De synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU zijn één-componentlijmen op basis van polyurethane harsen.

De kenmerken van de synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU worden in Tabel 1 vermeld.

Tabel 1 – Identificatiekenmerken en prestaties

Identificatiekenmerk	ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM
	SOPREMA EASYFOAM PU
Volumieke massa [kg/m ³] ± 20 %	20
Asgehalte [%] ± 5 %	5,0
IR spectrum	
Initieel	(1)
Na 24 uren	(1)
Prestatie	
Verbruik [m streep/bus]	Ong. 46 ⁽²⁾ / 55 ⁽³⁾
Verwerkingstemperatuur [°C]	+5 tot +35
Houdbaarheid [maand]	12 (bij een omgevingstemperatuur van +10 °C tot +30 °C)
(1):	Gekend door de certificatie-instelling
(2):	Bus van 750 ml
(3):	Bus van 880 ml

2.2 Dampschermen

Voor de mogelijke dampschermen en hun plaatsingswijze wordt verwezen naar hoofdstuk 6 uit TV 280.

De dampschermen maken deel uit van het systeem, maar maken geen deel uit van deze goedkeuring en vallen niet onder certificatie.

Er zal echter bijzondere aandacht besteed moeten worden aan de overeenkomstigheid van de ondergronden met de gebruikte synthetische koudlijm.

2.3 Thermische isolatie

De thermische isolatie moet beschikken over een Technische Goedkeuring met certificatie (ATG) voor de daktoepassing waarin de specifieke verlijmd toepassing opgenomen is en de namen van de lijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU als hulpcomponenten vermeld worden.

De minimale kenmerken van het isolatiemiddel dat gebruikt wordt bij de realisatie van warme daken worden in Tabel 2 vermeld.

Tabel 2 – Kenmerken van isolatie (warme daken)

Type ⁽¹⁾	Delaminatieweerstand (NBN EN 1607) (kPa)	Afwerking (onderzijde)
PU	≥ 80	Type afwerking: – Gebitumineerd glasvlies – Mineraal glasvlies – Meerlaags aluminium complex
EPS	≥ 80	Naakt
(1): De maximale toegelaten afmetingen voor het verlijmen van de isolatiepanelen moeten worden gecontroleerd in de ATG van de isolatie.		

3 Fabricage en verkoop

ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU synthetische koudlijmen worden gemaakt in de fabriek van Tremco CPG Nederlands N.V. in Arkel (NL).

De synthetische koudlijmen zijn in bussen van 750 ml of 880 ml verpakt.

Markering: de bussen zijn voorzien van een markering met vermelding van de productnaam, de Goedkeuringshouder, het logo van het ATG-merk en het ATG-nummer.

De productiecode wordt op de patronen gedrukt.

De firma Tremco CPG Belgium N.V. zorgt voor de verkoop van ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM synthetische koudlijm.

De firma Soprema N.V. zorgt voor de verkoop van SOPREMA EASYFOAM PU synthetische koudlijm.

4 Ontwerp en uitvoering

4.1 Specificaties voor de ondergrond

De soorten ondergronden vermeld in Tabel 3 zijn toegelaten in het kader van de certificatie van de synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU.

Tabel 3 – Toegelaten ondergronden

Ondergrond ⁽¹⁾		Lijmgebruik ⁽²⁾
Type	Voegen	ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM
		SOPREMA EASYFOAM PU
Beton of cementgebonden ondergrond (droog)	-	X
Cellenbeton (droog)	Gesloten (bv. door middel van een verbindingsstrook)	X
Vezelcementplaat		X
Multiplex of equivalent ⁽³⁾		X
Bitumineus membraan, bitumineus dampscherm (zand of talk aan de bovenzijde)	-	X
Aluminium (afwerking bovenzijde) dampscherm	-	X
Steeldeck	-	O
(1): Met "Ondergrond" bedoeld men het materiaal waarop de lijm in direct contact wordt aangebracht.		
(2): X = toegelaten / O = niet aangetoond		
(3): Ondergrond is van risicoklasse 3, in overeenstemming met de STS 04-6.		

De ondergronden worden voldoende stevig bevestigd zodat ze bestendig zijn tegen de wind.

De plaatsing en de positie van het dampscherm voldoen aan de voorschriften van de TV 280 (Buildwise).

4.2 Voorbereidende werken

De ondergrond voldoet aan de criteria van de TV 280.

Indien de lijm aangebracht wordt op meerdere elementen, worden de voegen bedekt met een verbindingsstrook vooraleer de lijm aan te brengen.

De plaatsing en de keuze van het isolatiemiddel voldoen zowel aan de voorschriften van de Technische Goedkeuring ATG als aan die van de huidige Technische Goedkeuring.

Het oppervlak van de ondergrond is proper, droog en de vlakheid voldoet aan de toegelaten toleranties (cf. TV 280). Alle losse delen (klei, aarde, cement, ...) worden verwijderd. De gaten worden zorgvuldig opgevuld.

4.3 Partiële gekleefde plaatsing

De synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU worden aangebracht in de vorm van regelmatige en continue streppen van ongeveer 25 mm à 35 mm breed (ongeveer 100 g/m² van niet-geëxpandeerd schuimlijm in geval van de toepassing met 3 strepen/m_{breedte} of ongeveer 130 g/m² met de toepassing van 4 strepen/m_{breedte}, zie tabel 4). De verwerkingstemperatuur, zoals vermeld in Tabel 1, moet gerespecteerd worden.

Bij het aanbrengen van ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU lijmen moet het product een minimum temperatuur hebben van +10 °C.

Het aantal aan te brengen strepen is afhankelijk van de te dragen windweerstand.

Tabel 4 geeft de rekenwaarden die gebruikt moeten worden in het kader van de huidige Technische Goedkeuring ATG.

Vervolgens wordt het isolatiemiddel aangebracht door het licht op de synthetische lijmstrengen te drukken binnen de 5 minuten nadat deze aangebracht werden.

Vervolgens wordt een periode van 30 minuten gerespecteerd vooraleer op de isolatiepanelen te stappen om te voorkomen dat de lijmstrengen breken door het verglijden van de isolatiepanelen door het belopen voordat de lijm de vereiste uitharding heeft bereikt.

Een volledige hechting wordt bereikt na ongeveer 3 uur.

4.4 Opslag en werfvoorbereiding

Cf. TV 280 en Tabel 1.

4.5 Windweerstand

De windweerstand van het dakafdichtingssysteem wordt bepaald op basis van de te verwachten windbelasting. Deze wordt berekend volgens het BUTgb Infoblad nr. 2012/02.

Voor het berekenen van de windweerstand van het geheel ondergrond – lijm – isolatie, worden de rekenwaarden vermeld in Tabel 4 gebruikt.

Tabel 4 – Rekenwaarde voor de windweerstand (geheel ondergrond – lijm – isolatie)

Ondergrond ⁽¹⁾	Isolatie (afwerking onderzijde)	Rekenwaarde voor de windweerstand ⁽²⁾ (Pa)	
		Lijmverbruik (strepen / m _{breedte})	
		3	4
Beton of cement-gebonden ondergrond (droog)	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Cellenbeton (droog)	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Vezelcement-plaat	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Multiplex of equivalent ⁽³⁾	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Bitumineus membraan, bitumineus damp scherm (zand of talk aan de bovenzijde)	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Aluminium (afwerking bovenzijde) damp scherm	PU (gebitumineerd glasvlies)	3.000	5.000
	PU (mineraal glasvlies)	3.000	5.000
	PU (meerlaags aluminium complex)	3.000	5.000
	EPS (naakt)	3.000	5.000
Bovenstaande rekenwaarden zijn rekenwaarden voor de wind voor het dakafdichtingssysteem. De rekenwaarden dienen steeds getoetst te worden aan de rekenwaarde voor de dakisolatie (zie ATG isolatie) waarbij de laagste rekenwaarde in acht genomen wordt.			
(1):	Met "Ondergrond" bedoeld men het materiaal waarop de lijm in direct contact wordt aangebracht.		
(2):	Deze waarden resulteren uit een windproef (cf. Tabel 5) waarbij een veiligheidscoëfficiënt van 1,5 in acht genomen werd.		
(3):	De ondergrond is van risicoklasse 3, in overeenstemming met de STS 04-6.		

De opgegeven rekenwaarden zijn te vergelijken met het effect van de windbelasting met een retourperiode van 25 jaar, zoals opgenomen in BUTgb Infoblad nr.2012/02: "Windbelasting op platte daken volgens windnorm NBN EN 1991-1-4" (Butgb).

Deze rekenwaarden moeten vergeleken worden met de rekenwaarden voor elke laag waaruit het systeem van het plat dak bestaat (met name door zich te baseren op de forfaitaire waarden van de TV 280 en/of op de ATG van de betrokken componenten). Er zal rekening gehouden worden met de laagste rekenwaarde.

Er moet ook rekening gehouden worden met andere voorzorgmaatregelen:

- De invloeden van de wind waar rekening mee gehouden moet worden, moeten berekend worden in het kader van een voorafgaande studie van de locatie, de vorm en de afmetingen van het bouwwerk en van de verdeelzones op het dakoppervlak, zoals vermeld in het BUTgb Infoblad nr. 2012/02;
- Indien een bijkomende windweerstand nodig is voor het dak, is het aangeraden om een al dan niet tijdelijke ballast (rolgrind, platen, ...) te voorzien; of het gebruik van bijkomende mechanische bevestigingsmiddelen om de volledige windbelasting te dragen.

5 Prestaties

De resultaten van de proeven voor de bepaling van de windweerstand van de synthetisch koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU werden bepaald en worden in Tabel 5 van § 5.1 vermeld.

De resultaten van de proeven voor de bepaling van de persterkte uitgevoerd op de ondergrond van de synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU werden bepaald en worden in Tabel 5 van § 5.2 vermeld.

In de kolom "BUTgb" worden de minimale aanvaardingscriteria vermeld die door de BUTgb werden vastgelegd.

Het naleven van deze criteria wordt bij de verschillende uitgevoerde controles nagegaan en valt onder de productcertificatie.

5.1 Windweerstand

De proeven worden volgens de Leidraad voor de Technische Goedkeuring ATG "Synthetische Lijmen – Isolatie voor platte daken" (BUTgb, 2020, § 4.9) uitgevoerd.

Tabel 5 – Synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU

Ondergrond ⁽¹⁾ en onderliggende lagen	Isolatie		Afdichting		Beoordelingsproeven
	Type	Bevestiging	Type	Bevestiging	
Multiplex-paneel + hechtvernis + zelfklevend bitumineus dampscherm	EPS (naakt) ⁽²⁾	Gedeeltelijk gekleefd met synthetische koudlijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM (3 strepen /m _{breedte})	Tweelaagse bitumineuze dakafdichting	Zelfklevend	Bestand tegen 4.500 Pa Brekt bij 5.000 Pa door: – Partieel loskomen van de dichtingsonderlaag van de bovenzijde van het isolatiemiddel, – Partiele breuk van het isolatiepaneel, – Partiele delaminatie van de lijm
		Gedeeltelijk gekleefd met synthetische koudlijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM (4 strepen /m _{breedte})			Bestand tegen 7.500 Pa Brekt bij 8.000 Pa door: – Partieel loskomen van de dichtingsonderlaag van de bovenzijde van het isolatiemiddel, – Partiele breuk van het isolatiepaneel, – Partiele delaminatie van de lijm, – Partieel loskomen van het isolatiemiddel van het dampscherm

(1): Met "Ondergrond" bedoeld men het materiaal waarop de lijm in direct contact wordt aangebracht.

5.2 Treksterkte

De proeven worden volgens de Leidraad voor de Technische Goedkeuring ATG "Synthetische Lijmen – Isolatie voor platte daken" (BUtgb, 2020, § 4.8) uitgevoerd.

Tabel 6 – Synthetische koudlijmen ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM en SOPREMA EASYFOAM PU

Ondergrond	BUtgb criteria	Extern proefresultaat (4)
Hout + hechtvernis + zelfklevend bitumineus dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (gebitumineerd glasvlies) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend bitumineus dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (mineraal glasvlies) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend bitumineus dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (meerlaags aluminium complex) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend bitumineus dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie EPS (naakte)		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend aluminium dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (gebitumineerd glasvlies) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend aluminium dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (mineraal glasvlies) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend aluminium dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie PU (meerlaags aluminium complex) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
Hout + hechtvernis + zelfklevend aluminium dampscherm + lijm ILLBRUCK PU010 ISOLATIELIJM + isolatie EPS (naakte) ⁽²⁾		
Na 28 dagen bij 80 °C	$\Delta \leq 50\%$ ⁽³⁾	X
(1): Deze waarden zijn het resultaat van proeven. De te gebruiken rekenwaarden voor de windweerstand worden in Tabel 4 vermeld. (2): Afwerking van onderzijde van de isolatie. (3): Vergeleken met de initiële bepaling van treksterkte. (4): X: geëvalueerd en conform aan het criterium (indien dit niet het geval is, wordt de proefwaarde vermeld).		

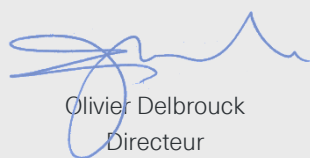
VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK EN BEHOUD VAN DE ATG

- A.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op de bouwproducten vermeld op de voorpagina van dit document.
- B.** Voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, noch voor producten (alook voor de eigenschappen of kenmerken ervan) die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring mogen de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer.
- C.** 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.
- D.** Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- E.** Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van het identificatienummer ATG 3074 en de geldigheidstermijn.
- F.** De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler moeten de onderzoeksresultaten, opgenomen in de technische goedkeuring, in acht te 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 doet.
- G.** 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.
- H.** De BUTgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit document.
- I.** De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de producten, 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.
- J.** 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.

Deze technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, SECO/Buildwise, en op basis van het gunstig advies van de gespecialiseerde groep "DAKEN", verleend op 10 augustus 2024.

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

Datum van deze uitgave: 18 november 2025.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Eric Winnepeninckx Directeur	 Frederic De Meyer Directeur
Voor de operatoren		
Buildwise		 Olivier Vandooren Directeur
SECO Belgium		 Bernard Heiderscheidt Directeur
BCCA		 Olivier Delbrouck Directeur

BUTgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Maatschappelijke zetel en kantoren:

Kleine Kloosterstraat 23
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Tel.: +32 (0)2 716 44 12
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:

