

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



SCHRIJNWERK
SOEPELE FOLIE VOOR
BUITENMUREN
DUPONT™
TYVEK® UV-FAÇADE
(2524B)

Geldig van 11/02/2020
tot 10/02/2025

Goedkeurings- en certificatieoperator



Belgian Construction Certification Association
Aarlenstraat 53 – 1040 Brussel
www.bcca.be – info@bcca.be

Goedkeuringshouder:

DuPont de Nemours (Luxemburg) SÀRL
Rue Général Patton
2984 Luxembourg (Contern),
Grand-Duché de Luxembourg
Tel.: +352 3666 5885
Website: www.construction.tyvek.com
E-mail: tyvek.info@dupont.com

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het systeem (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, 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 systeem in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het systeem 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 systeem aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het systeem met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke Certificatieoperator, BCCA.

De goedkeuringshouder (en de verdeler) moet(en) de resultaten van het onderzoek, weergegeven in de Technische Goedkeuring, respecteren bij het verstrekken van informatie aan derden. De BUTgb of de Certificatieoperator kunnen initiatieven nemen die zich opdringen wanneer de goedkeuringshouder (of de verdeler) dit niet (voldoende) uit eigen initiatief doet.

De Technische Goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het systeem 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 niet de veiligheid op de werf, de sanitaire aspecten en het duurzaam gebruik van grondstoffen, tenzij dit in specifieke bepalingen wordt vermeld. Bijgevolg is de BUTgb in geen enkel geval verantwoordelijk voor beschadigingen ingevolge het niet naleven, in hoofde van de goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect, van bepalingen over de veiligheid op de werf, over de sanitaire aspecten en over het duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: in deze Technische Goedkeuring zal steeds de term "aannemer" worden gebruikt, als verwijzing naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term kan ook worden opgevat in de betekenis van andere vaak gebruikte termen, zoals "uitvoerder", "installateur" en "applicator".

2 Beschrijving

Deze Goedkeuring beschrijft een dichtingssysteem van het type "regenbescherming" voor lichte gevelbekledingssystemen (al dan niet opengewerkt). Dit systeem bestaat uit soepele folies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B). Deze soepele folies zijn waterdampdoorlaatbaar.

De soepele dichtingsfolies zijn onderworpen aan een productcertificatie volgens de van toepassing zijnde ATG-certificatieprocedure. Deze certificatieprocedure bevat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een regelmatig extern toezicht daarop door de door de BUTgb toegewezen certificatie-instelling.

De goedkeuring van het volledige systeem steunt bovendien op het gebruik van hulpcomponenten waarvan via een attestering vertrouwen wordt gegeven betreffende het voldoen aan de prestaties of identificatiecriteria aangegeven in § 3.2.

**Tabel 1 – Toepassingsgebied van soepele folies
DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)**

Beschrijving			DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)
			Buitengevel (1)
Klassiek bouwsysteem	Zonder sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT
	Met sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT
Houtskeletbouw	Zonder sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT
	Met sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT
Staalconstructie	Zonder sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT
	Met sponning	Dichte muur	X
		Opengewerkte muur	X
		Opening	NvT
		Schrijnwerk	NvT

(1) :X = van toepassing / NvT = niet van toepassing

voorwaarde dat ze worden gebruikt in overeenstemming met de voorschriften in § 5 en in de plaatsingsfiche.

3.1.1 Beschrijving van de soepele waterdichtingsfolies

De soepele waterdichtingsfolies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B) zijn vervaardigd op basis van een laag die de "functionele laag" wordt genoemd, bestaande uit een ongeweven laag van thermisch gebonden doorlopende filamenten op basis van polyethyleen hoge densiteit (HDPE).

Deze functionele laag is versterkt met een non-woven in polypropyleen (PP) die is aangebracht op de functionele laag door warm lamineren met behulp van een ethyleen-vinylacetaatlijm (EVA).

Afhankelijk van het type soepele waterdichtingsfolie kunnen zelfklevende stroken worden geïntegreerd op de rand van de rollen.

De kenmerken van de soepele folies worden gegeven in Tabel 3.

Tabel 3 – DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)

Identificatiekenmerken	DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)
Type functionele laag	220 µm
Type versteviging	PP100
Soepele folie	
Oppervlakttemassa [g/m²]	195 ± 15
Nominale lengte [m]	≥ 50,00 ⁽¹⁾
Nominale breedte [m]	-0,5/+1,5% 1,500 / 3,000 ⁽¹⁾
Afwerking	
Kleefband	Optioneel
Kleur	Zwart

(1): Andere afmetingen kunnen op aanvraag geleverd worden.

De eigenschappen van de elementen die worden gebruikt voor de samenstelling van de soepele waterdichtingsfolies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B) staan vermeld in Tabel 4 (functionele laag) en Tabel 5 (versteviging).

Tabel 4 – Functionele laag

Identificatiekenmerken	220 µm
Type	Polyethyleen hoge densiteit (HDPE)
Dikte [µm]	220
Oppervlakttemassa [g/m²]	81 ± 4

Tabel 5 – Versteviging

Identificatiekenmerken	PP100
Materiaal	Polypropyleen (PP)
Type	Ongeweven
Oppervlakttemassa [g/m²]	Ca. 100

3.1.2 Prestaties van de soepele waterdichtingsfolies

De prestaties van de soepele waterdichtingsfolies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE staan vermeld in § 6.1 van Tabel 10.

3 Materialen, componenten van het waterdichtingssysteem

3.1 Soepele waterdichtingsfolies

Tabel 2 – Soepele waterdichtingsfolies

Handelsnaam	Beschrijving
DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)	Soepele folie op basis van polyethyleen hoge densiteit (HDPE) verstevigd met een ongeweven laag in polypropyleen (PP)

Deze soepele folies kunnen worden gebruikt als waterdichting in de gevelsystemen die in deze goedkeuring beschreven staan, op

3.2 Hulpproducten

3.2.1 Kleefbanden

3.2.1.1 Kleefband DuPont™ Tyvek® UV-FAÇADE TAPE (1312F)

De kleefband DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE TAPE (1312F) maakt gebruik van een gemodificeerde acryllijm om de stroken hermetisch te lijmen, de omtrekzones bij de doorvoeringen hermetisch af te sluiten, de soepele waterdichtingsfolies te herstellen.

Tabel 6 – DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE TAPE (1312F)

Identificatiekenmerken	DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE TAPE (1312F)
Oppervlakttemassa [g/m²]	Ca. 390
Prestatie	
Warmtebestandheid [°C]	-40 tot +100
Toepassings temperatuur [°C]	≥ -5
Bewaringstemperatuur [°C]	+10 tot +30

3.2.1.2 Kleefband DUPONT™ TYVEK® DOUBLE FACE (1310D)

De dubbelzijdige kleefband DUPONT™ TYVEK® DOUBLE FACE (1310D) maakt gebruik van een gemodificeerde acryllijm om de stroken hermetisch te lijmen, de omtrekzones ter hoogte van de gevel, de muren en de vloer waterdicht te maken, infiltraties te dichten.

Tabel 7 – Kleefband DUPONT™ TYVEK® DOUBLE FACE (1310D)

Identificatiekenmerken	DUPONT™ TYVEK® DOUBLE FACE (1310D)
Dikte [µm]	Ca. 150
Oppervlakttemassa [g/m²]	Ca. 140
Prestatie	
Warmtebestandheid [°C]	-40 tot +100
Toepassings temperatuur [°C]	≥ 0
Bewaringstemperatuur [°C]	+10 tot +30

3.2.2 Mastiek DuPont™ Tyvek® Butyl

De dubbelzijdige mastiek DuPont™ Tyvek® Butyl is vervaardigd op basis van butyl met steunfilm die wordt gebruikt om de soepele waterdichtingsfolies te bevestigen op het dakgebinte, op de stenen, op het metaal en op de meeste producten in kunststof; om de stroken rond de stroken, de aanslagen, de omtrekken, de schoorstenen en de samenvoegingen waterdicht te maken.

Tabel 8 – DUPONT™ TYVEK® BUTYL

Identificatiekenmerken	DUPONT™ TYVEK® BUTYL
Dikte [mm]	Ca. 1,2
Oppervlakttemassa [g/cm²]	Ca. 130
Kleur	Zwart
Prestatie	
Warmtebestandheid [°C]	-30 tot +90
Toepassings temperatuur [°C]	+5 tot +40
Bewaringstemperatuur [°C]	≤ +30

3.2.3 Thermische isolatie

De thermische isolatie moet aanbrengen op de gevel mogelijk maken.

3.2.4 Lucht- en dampschermen

De noodzaak van een lucht- en dampscherm en de keuze van het te gebruiken type zijn afhankelijk van meerdere factoren, onder meer de samenstelling van de wand, de eigenschappen

van de samenstellende materialen, hun gedrag bij vocht, het binnen- en het buitenklimaat, de zonne-instraling, enz.

De keuze van het dampscherm hangt dus af van het algemene ontwerp van de wand.

4 Vervaardiging en commercialisering

4.1 Soepele waterdichtingsfolies

De functionele lagen van de soepele waterdichtingsfolies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE worden vervaardigd in de fabriek van DuPont de Nemours (Luxembourg) sàrl in Contern (LU).

De samenvoeging van de functionele lagen met hun versteviging voor de vervaardiging van de soepele waterdichtingsfolies DuPont™ Tyvek® UV-FAÇADE wordt uitgevoerd door een onderaanneming van de firma DuPont de Nemours (Luxembourg) sàrl.

Het bedrukken van de soepele waterdichtingsfolies en de verpakking ervan worden uitgevoerd door een onderaannemer van de firma DuPont de Nemours (Luxembourg) sàrl.

Markering:

- Op de verpakking wordt een etiket aangebracht met de naam en de gegevens van de firma, de productcode, de afmetingen, een code die het mogelijk maakt het product te traceren;
- In de verpakking van elke rol wordt een technische fiche toegevoegd met de gewenste gegevens in het kader van de CE-markering, het logo van het merk en het ATG-nummer, evenals een gebruiksaanwijzing voor plaatsing.

De rollen worden verpakt in een kunststof hoës.

De firma DuPont de Nemours (Luxembourg) sàrl staat in voor de commercialisering van de soepele waterdichtingsfolies.

4.2 Hulpproducten

De hulpproducten worden vervaardigd voor de firma DuPont de Nemours (Luxembourg) sàrl.

De firma DuPont de Nemours sàrl zorgt voor de verkoop van de hulpproducten.

5 Ontwerp en uitvoering

5.1 Referentiedocumenten

- TV 243 – "Gevelbekledingen uit hout en plaatmaterialen op basis van hout" (WTCB, 2011);
- TV 251 – "Thermische isolatie van hellende daken" (2014, WTCB);
- TV 255 "Luchtdichtheid van gebouwen" (WTCB, 2015);
- De toepasselijke richtlijnen van de goedkeuringshouder.

5.2 Draagstructuur

De draagstructuur van de gevelbekleding (kepers, latten...) waarop de soepele waterdichtingsfolies moeten worden aangebracht, moet voldoen aan de voorschriften van TV 243.

5.3 Soepele waterdichtingsfolies

5.3.1 Functies

De soepele waterdichtingsfolies DuPont™ Tyvek® UV-FAÇADE (2524B) vervullen meerdere functies:

- Zorgen voor de waterdichtheid van de dragermuur en het occasionele water naar buiten afvoeren
- De fenomenen van luchtconvector in en rond het isolatiemateriaal beperken.

5.3.2 Plaatsing van de soepele waterdichtingsfolies

5.3.2.1 Op het doorlopende gedeelte

De plaatsing gebeurt op verticale kepers, in horizontale stroken, te beginnen onderaan de gevel, waarbij de geplaatste strook de vorige overlapt. De folie wordt zeer licht opgespannen geplaatst, met de zwarte zijde naar buiten, met een minimale overlapping van 150 mm voor de horizontale en verticale voegen.

Bij opengewerkte gevelbekleding wordt de overlapping gesloten met een kleefband DuPont™ Tyvek® UV-FAÇADE TAPE (1312F) of DuPont™ Tyvek® Double Face (1310D).

De folie wordt voorlopig bevestigd aan de kepers door spijkeren en bij voorkeur door nieten; er moet altijd worden vermeden de stroken los te laten hangen, want ze kunnen plooien en eventueel scheuren veroorzaken.

Een tengellat met een minimale dikte van 15 mm wordt op elke keper bevestigd. Ze houdt de folie op zijn plaats en bedekt de perforaties die zijn ontstaan bij de voorlopige bevestiging.

De gevelbekleding moet zo snel mogelijk worden aangebracht na de plaatsing van de soepele waterdichtingsfolies en binnen een termijn van ten hoogste vier maanden om eventuele schade door slechte weersomstandigheden te vermijden.

5.3.2.2 Ter hoogte van de aansluitingen en openingen in de gevel

- Aansluiting op een ander bekledingssysteem (onderaan of bovenaan de gevelbekleding): de soepele waterdichtingsfolie wordt aangebracht op een element dat het in de sponning aanwezige vocht naar buiten afvoert;
- Doorboring (leiding): ter hoogte van de doorboring wordt een opening in de folie gemaakt die groter is dan de afmetingen van het element dat erdoorheen gaat. De aansluiting tussen de folie en het element dat erdoorheen gaat, wordt uitgevoerd met een strook kleefband DuPont™ Tyvek® Butyl die op de folie en op het element dat erdoorheen gaat wordt gekleefd. Wanneer hoge temperaturen ($\geq +90^{\circ}\text{C}$) te verwachten zijn (bijvoorbeeld bij de uitgang van een heetwatertoestel), moet een synthetische slabbe worden aangebracht waarop men vervolgens de folie kleeft met behulp van dubbelzijdige kleefband DuPont™ Tyvek® Butyl. In de praktijk is het aanbevolen in een doorlopende steun te voorzien ter hoogte van de doorboring (bijvoorbeeld met multiplexpanelen).
- Doorboring (gevelopening): ter hoogte van de doorboring wordt de waterdichtingsfolie teruggeplooid in de richting van het buitenschrijnwerk en wordt hij bevestigd aan het schrijnwerk.

5.4 Thermische isolatie, lucht- en dampschermen

Bij de plaatsing van het isolatiemateriaal is het aanbevolen de ruimte tussen het luchtscherm (onderaan) en de soepele waterdichtingsfolie volledig op te vullen om warmteverliezen door convectie te vermijden.

De lucht- en dampdichtheid van de geïsoleerde gevel wordt verkregen door een scherm dat voor lucht- en dampdichtheid zorgt.

De ontwerper bepaalt of het nuttig is om in een lucht- en dampscherm te voorzien en bepaalt de keuze hiervan.

Klasse E (E1 tot E4) van het lucht- en dampscherm wordt gekozen op basis van de binnenklimaatklasse en de kwaliteit van het ontwerp en de plaatsing, in overeenstemming met Tabel 9.

Tabel 9 – Keuze van klasse E van het lucht- en dampscherm

Binnenklimaatklasse (1)	Klasse met betrekking tot het ontwerp en de plaatsing (2)	Klasse van het lucht- en dampscherm
CC I	L1	E1 of hoger
CC II		
CC III	L2	E2 of hoger
CC IV		Studie vereist

(1): Binnenklimaatklasse (CC) (zie TV 251):

- Klasse I = gebouwen met permanent lage of geen vochtproductie
- Klasse II = gebouwen met beperkte vochtproductie per m³ en goede ventilatie
- Klasse III = gebouwen met belangrijkere vochtproductie per m³ en gemiddeldeventilatie
- Klasse IV = gebouwen met hoge vochtproductie

(2): Klassen met betrekking tot de plaatsing en het ontwerp (L) (zie TV 251):

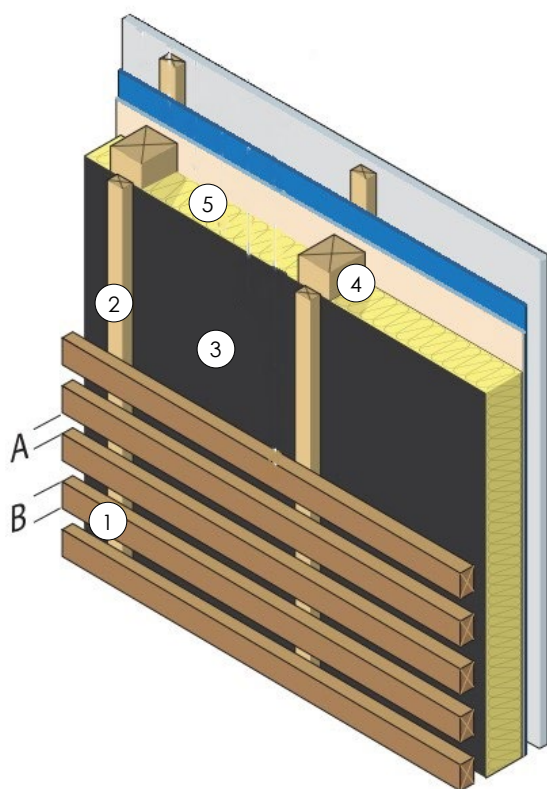
- Klasse L1 = correcte plaatsing en geschikt ontwerp; de regels voor continuïteit zijn nageleefd: de aansluitingen vertonen geen zichtbare lekken
- Klasse L2 = zorgvuldig ontwerp en zorgvuldige uitvoering: de regels voor continuïteit zijn nageleefd; de prestaties zijn gevalideerd door een controle in situ die het mogelijk maakt om alle luchtlekken die in het element (het hellend dak) kunnen worden gedetecteerd, op te sporen en te dichten

De leidingen in de gevelvlakken mogen het lucht- en dampscherm niet onderbreken. Het geniet dan ook de voorkeur ze te plaatsen in een holte voor leidingen tussen het scherm en de binnenafwerking van het plafond.

5.5 Gevelbekleding

De gevelbekleding bestaat uit een doorlopende of opengewerkte bekleding. De elementen van een opengewerkte gevelbekleding kunnen horizontaal of verticaal worden geplaatst.

Bij een opengewerkte gevelbekleding met verticaal of horizontaal geplaatste elementen is de maximale ruimte tussen de elementen (A) 30 mm. De breedte van de elementen (B) is minstens twee keer de hoogte van de voeg tussen de elementen (zie Fig. 1).



- ① Bekledingselement
- ② Lat
- ③ Soepele waterdichtingsfolie DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2425B)
- ④ Verticale keper
- ⑤ Isolatiemateriaal

A = Ruimte tussen de bekledingselementen ($A \leq 30 \text{ mm}$)
 B = Breedte van de bekledingselementen ($B \geq 2 \times A$) [mm]

Fig. 1 – Breedte en onderlinge afstand van de horizontaal geplaatste bekledingselementen (schematische weergave)

5.6 Opslag van de soepele waterdichtingsfolies

De soepele waterdichtingsfolies DuPont™ Tyvek® UV-FAÇADE (2524B) worden geleverd op rollen die in PE zijn verpakt. Ze moeten bij opslag worden beschermd tegen vocht, zonnestralen en hoge temperaturen.

6 Prestaties

De prestaties van de soepele waterdichtingsfolies DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B) staan vermeld in § 6.1 van Tabel 10.

In de kolom "Eutgb/BUTgb" worden de minimale aanvaardingscriteria vermeld die door de Eutgb/ BUTgb werden vastgelegd. In de kolom "geëvalueerde criteria" worden de aanvaardingscriteria vermeld die de goedkeuringshouder zichzelf oplegt.

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

Tabel 10 – DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)

Eigenschappen	Proefmethoden	Criteria BUIgb ⁽¹⁾	Geëvalueerde criteria	Geëvalueerde proeven ⁽²⁾
			DUPONT™ TYVEK® UV-FAÇADE (2524B)	
6.1 Prestaties van de soepele waterdichtingsfolie				
Oppervlakttemassa [g/m²]	NBN EN 1849-2	MDV ± tol. [%]	195 ± 15	X
Dimensionele stabiliteit [%]	NBN EN 1107-1			
Langs		≤ MLV	≤ 1,0	X
Dwars		≤ MLV	≤ 1,0	X
Weerstand tegen waterindringing [klasse]	NBN EN 1928	Klasse	W1	X
Initieel				
Na versnelde veroudering (5.000 uur blootstelling aan UV(A) en 90 dagen aan 70 °C)	(NBN EN 1296) (NBN EN 1297)	Klasse	W1	X
Equivalente luchtdikte voor waterdampdiffusie s_d [m]	NBN EN ISO 12572 (condities C)	≤ MLV	≤ 0,050	X
Maximale trekkracht [N/50 mm]	NBN EN 12311-1 + wijzigingen NBN EN 13859-2:2014 (bijlage A)			
Initieel				
Langs		MDV ± tol. (N/50 mm)	410 ± 80	X
Dwars		MDV ± tol. (N/50 mm)	340 ± 80	X
Na versnelde veroudering (5.000 uur blootstelling aan UV(A) en 90 dagen aan 70 °C)				
Langs		MDV ± tol. (N/50 mm)	285 ± 80	X
Dwars		MDV ± tol. (N/50 mm)	240 ± 80	X
Rek bij maximale trekkracht [%]	NBN EN 12311-1 + wijzigingen NBN EN 13859-2:2014 (bijlage A)			
Initieel				
Langs		≥ MLV _{inf} et ≤ MLV _{sup}	≥ 10 en ≤ 18	X
Haaks		≥ MLV _{inf} et ≤ MLV _{sup}	≥ 14 en ≤ 24	X
Na versnelde veroudering (5.000 uur blootstelling aan UV(A) en 90 dagen aan 70 °C)				
Langs		≥ MLV _{inf} et ≤ MLV _{sup}	≥ 4.5 en ≤ 12.5	X
Haaks		≥ MLV _{inf} et ≤ MLV _{sup}	≥ 6 en ≤ 16	X
(Nagel)doorscheurweerstand [N]	NBN EN 12310-1 + wijzigingen NBN EN 13859-2:2014 (bijlage B)			
Langs		MDV ± tol. [N]	300 ± 90	X
Dwars		MDV ± tol. [N]	340 ± 110	X
Brandreactie [klasse]	NBN EN ISO 11925-2 + NBN EN 13501-1	Klasse	E	X

⁽¹⁾: MDV = Manufacturer's Declared Value / MLV = Manufacturer's Limit Value / tol. = tolerantie van de goedkeuringshouder

⁽²⁾: X = getest en in overeenstemming met de geëvalueerde criteria

7 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het systeem 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 systeem dat het voorwerp is 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 met informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het systeem. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het systeem, 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 3173) 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 van de bepalingen van dit artikel 0 door de goedkeuringshouder of de verdeler.



De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de Technische Goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.eu) en dat aangeduid werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) N° 305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Beoordeling (EOTA, zie www.eota.eu). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accrediteerbaar systeem.



De Technische Goedkeuring werd gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS", toegekend op 25 oktober 2019.

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: 11 februari 2020.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Peter Wouters, directeur

Voor de Goedkeurings- en Certificatieoperator

Benny De Blaere, directeur-generaal

De Technische Goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het systeem, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de proefresultaten 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 geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUTgb-website worden verwijderd. De technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het is aan te raden om steeds de versie te gebruiken die gepubliceerd is op de website van de BUTgb (www.butgb.be).

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geraadpleegd worden met de QR-code hiernaast.

