BUtgb vzw - UBAtc asbl

AFWERKING

NA-ISOLATIE VAN SPOUWMUREN MET MINERALE WOL

INSULSAFE PLUS

Geldig van 16-10-2026 tot 15-10-2031

Goedkeuringshouder:

ISOLTEAM NV
Makeveldstraat 5B
BE-8610 KORTEMARK
Tel: +32(0) 51 79 79 00
Website: www.isolteam.be
E-mail: info@isolteam.be

ATG 3154

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

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

Certificatieoperator

BCCA

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

VOORWOORD

Dit document betreft een actualisatie van de goedkeuringstekst ATG 3154 (versie van 28-09-2023). De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
– Aanpassing van de modeltekst; – Aanpassingen m.b.t. nieuwe versie STS 71-1 (versie 10-2025); – Toevoeging kenmerk 'Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling, na veroudering door volledige onderdompeling gedurende 1 week bij pH 9' in Tabel 1 – Systeemprestaties; – Vervanging NBN B62-002:2008 door NBN EN ISO 6946:2017 + ANB:2024.

De in deze goedkeuringstekst beschreven prestaties mogen slechts aangewend worden wanneer de uitvoering gebeurt door een door de goedkeuringshouder erkende en door de certificatieoperator gecertificeerde installateur. Nadat de werken werden uitgevoerd conform deze technische goedkeuring, dient de installateur de bouwheer een verklaring van overeenkomstigheid te overhandigen.

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
STS 71-1	10-2025	Na-isolatie van spouwmuren door in situ vullen van een luchtspouw met een nominale breedte van ten minste 50 mm
NBN EN ISO 6946	2017	Bouwcomponenten en bouwelementen - Thermische weerstand en warmtedoorgang - Berekeningsmethoden (ISO 6946:2017, Corrected version 2021-12)
NBN EN ISO 6946-ANB	2024	Bouwcomponenten en bouwelementen - Thermische weerstand en warmtedoorgang – Berekeningsmethoden (ISO 6946:2017, gecorrigeerde versie 2021-12) - Nationale Bijlage

1 Materialen

De witte minerale wol vlokken bestaan uit glasvezels die op gelijke wijze geproduceerd worden als glaswol rollen en platen, maar die geen bindmiddel bevatten. De wol is waterafstotend en niet statisch.

De productie van de vlokken, waarvoor een grondstofcertificaat met referentie [BAG-552-0017-0002-01] werd afgeleverd, valt onder het doorlopende toezicht van de certificatie-operator, BCCA.

2 Verpakking en merking

INSULSAFE PLUS wordt geleverd in kunststofzakken van 17,3 kg.

Iedere geleverde zak is voorzien van:

- een productiedatum;
- de CE markering overeenkomstig NBN EN 14064-1
- de vermelding:
  - BCCA (logo) certified for use in approved system ATG 3154;
  - BCCA referentie van het grondstofcertificaat.

3 Vervaardiging en commercialisatie

De glaswol wordt vervaardigd in de productieplaats SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS NEDERLAND NV, Parallelweg 20, NL-4878 Etten-Leur, Nederland.

Isolteam nv, Makeveldstraat 5B, BE-8610 KORTEMARK zorgt voor het in de handel brengen van het product in België.

4 Erkende installateurs

De ATG-houder erkent één of meerdere installateurs om werken uit te voeren in overeenstemming met deze goedkeuringstekst.

De erkenning is gebaseerd op een doorlopende gunstige beoordeling van de installateur(s) m.b.t. het volgen van regelmatig georganiseerde opleidingen.

Met de in deze goedkeuringstekst vermelde prestaties mag uitsluitend gewerkt worden, wanneer de werken uitgevoerd werden door een door de ATG-houder erkende installateur.

De door de BUtgb aangeduide certificatie-operator, BCCA, certificeert de door de ATG-houder erkende installateurs. Deze laatste zijn dan ook onderworpen aan inspecties door een afgevaardigde van BCCA.

Een lijst van de gecertificeerde installateurs is terug te vinden op de website van BCCA (www.bcca.be).

5 Uitvoering

5.1 Algemeen

De Technische Voorlichting 246 "Na-isolatie van spouwmuren door het opvullen van de luchtspouw: Uitvoeringsvoorschriften" van Buildwise is van toepassing.

Bovendien gelden onderstaande bepalingen.

5.2 Vulopeningen en boorpatroon

Per inblaasmond is er zowel een diamant patroon als een rechthoekig patroon beschikbaar. De vulopeningen zijn minimaal de grootte van de inblaasmond. Ze worden geboord op de kruising van een verticale en horizontale voeg om de gevelstenen zo weinig mogelijk te beschadigen.

Inblaasmonden van 14, 16, 18, 20, 22, 24 en 28 mm diameter worden gebruikt. Inblaasmonden van 24 en 28 mm worden voornamelijk gebruikt om te boren in het gebruikt om te boren in het binnenspouwblad.

5.2.1 Patroon 1: diamant patroon

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 14, 16 en 18 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 0,90m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,50m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal verspringend t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. De verticale afstand tussen twee rijen bedraagt maximaal 0,70m. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 0,90 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,30 m van de desbetreffende gevelrand.

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 20 en 22 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 1,00m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,80m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal verspringend t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. De verticale afstand tussen twee rijen bedraagt maximaal 1,00m. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 1,00 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,35 m van de desbetreffende gevelrand.

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 24 en 28 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 1,20m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,80m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal verspringend t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. De verticale afstand tussen twee rijen bedraagt maximaal 1,20m. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 1,00 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,35 m van de desbetreffende gevelrand.

5.2.2 Patroon 2: rechthoekig patroon

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 14, 16 en 18 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 0,90m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,50m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal op een onderlinge afstand van maximaal 0,90m en verticaal op een afstand van maximaal 0,70m t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 0,90 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,30 m van de desbetreffende gevelrand.

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 20 en 22 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 1,00m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,80m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal op een onderlinge afstand van maximaal 1,00m en verticaal op een afstand van maximaal 1,00m t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 1,00 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,35 m van de desbetreffende gevelrand.

Wanneer er gewerkt wordt met inblaasmonden van 24 en 28 mm, wordt onderaan de muur een eerste rij vulopeningen met een onderlinge afstand van maximaal 1,20m aangebracht op een hoogte van maximaal 0,80m boven de waterkeringslaag. Bij de volgende rijen worden de openingen horizontaal op een onderlinge afstand van maximaal 1,20m en verticaal op een afstand van maximaal 1,20m t.o.v. de onderliggende rij aangebracht. Onder en tussen de vensters bedraagt de horizontale tussenafstand maximaal 1,00 m. De vulopeningen bovenaan de spouwmuur, onder en boven de vensters en onder de dakranden liggen op maximaal 0,35 m van de desbetreffende gevelrand.

5.2.3 Algemene vereisten voor het patroon

Ongeacht of men kiest voor patroon 1 (diamant patroon) of patroon 2 (rechthoekig patroon) dient men rekening te houden met volgende bijkomende vereisten.

Bij muuronderbrekingen (ramen, deuren, ...) moet rekening gehouden worden met het "omsingelen" van deze muuronderbrekingen, d.w.z. dat in ieder geval op de hoeken van deze muuronderbrekingen vulopeningen moeten voorzien worden (zie figuur 7). De vulopeningen mogen niet verder dan 0,30 m bij inblaasmonden 14, 16 en 18 mm, respectievelijk 0,35 m bij inblaasmonden van 20, 22, 24 en 28 mm van deze muuronderbrekingen aangebracht worden.

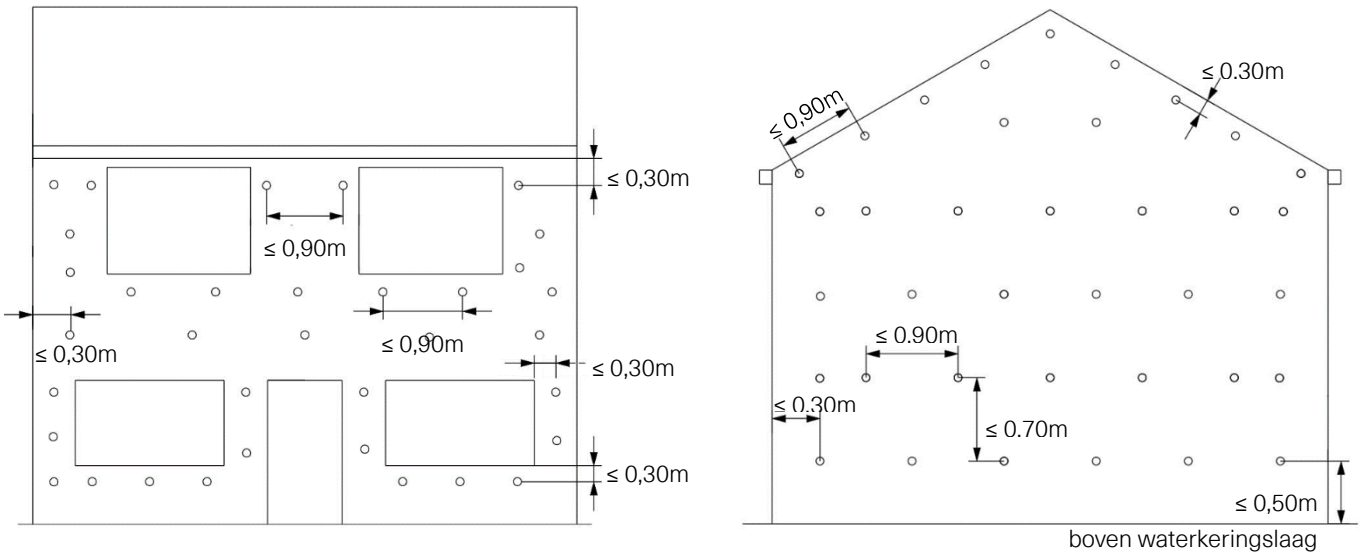


Fig. 1 – Schematische weergave van het diamant vulpatroon (inblaasmonden 14mm, 16mm en 18mm)

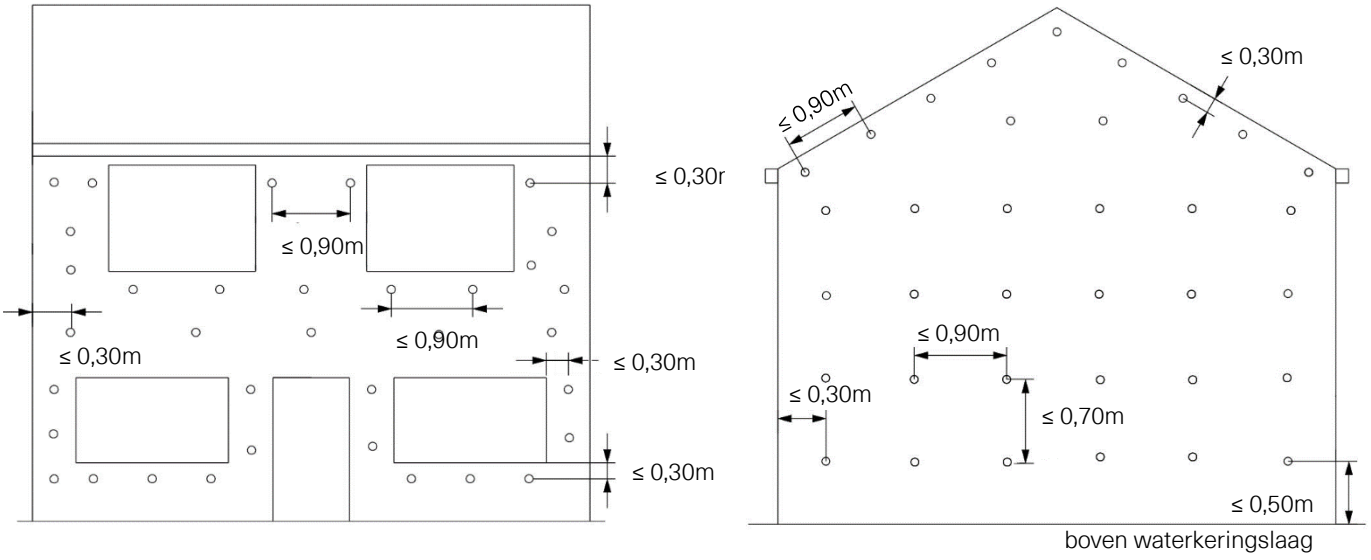


Fig. 2 – Schematische weergave van het rechthoekig vulpatroon (inblaasmonden 14mm, 16mm en 18mm)

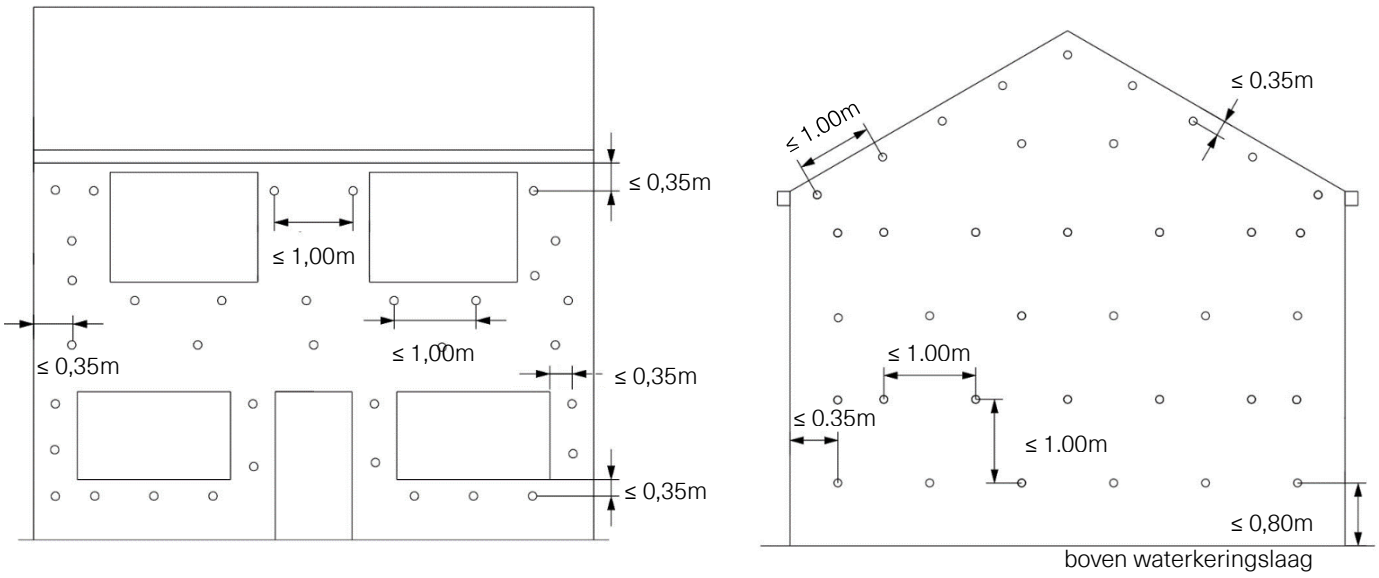


Fig. 3 – Schematische weergave van het diamant vulpatroon (inblaasmonden 20mm en 22mm)

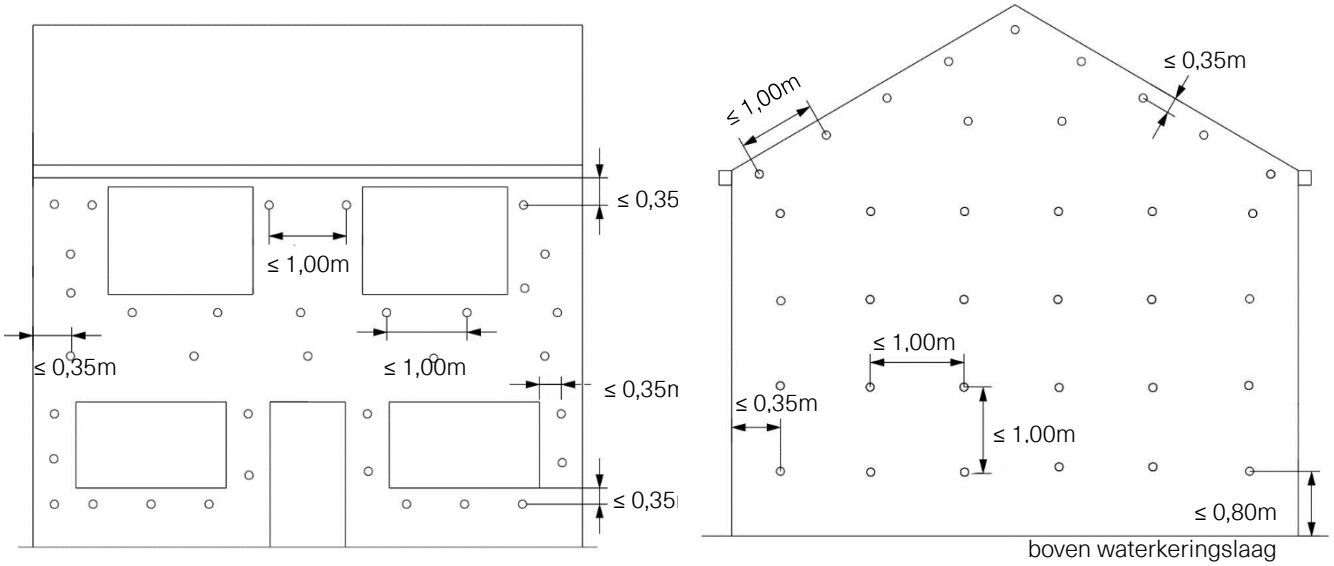


Fig. 4 – Schematische weergave van het rechthoekig vulpatroon (inblaasmonden 20mm en 22mm)

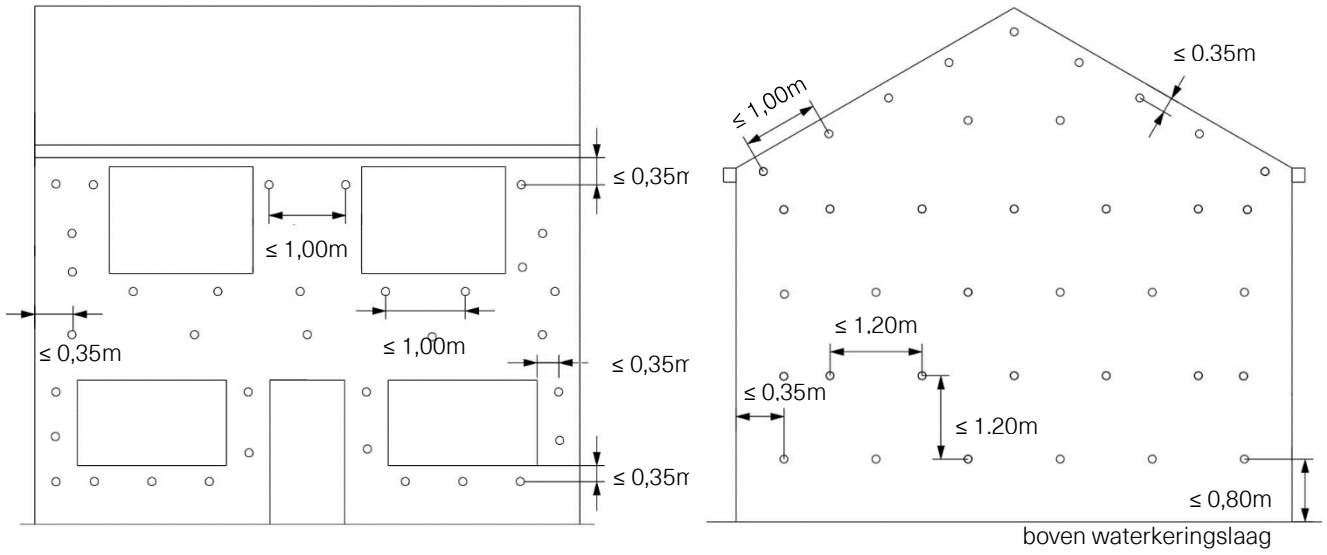


Fig. 5 – Schematische weergave van het diamant vulpatroon (inblaasmonden 24mm en 28mm)

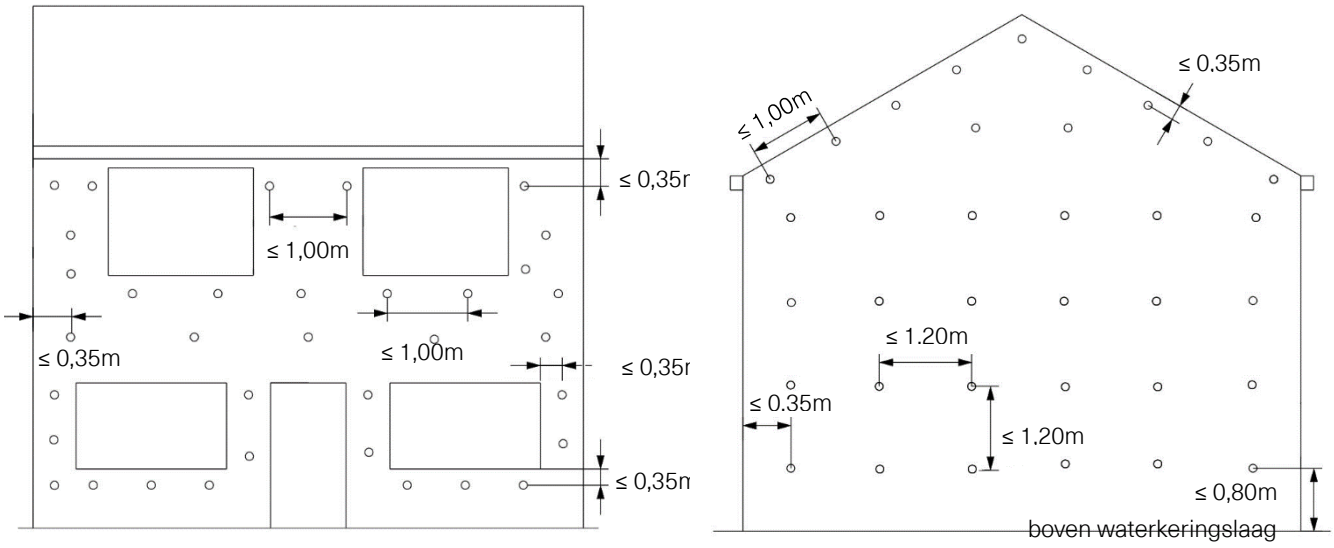


Fig. 6 – Schematische weergave van het rechthoekig vulpatroon (inblaasmonden 24mm en 28mm)

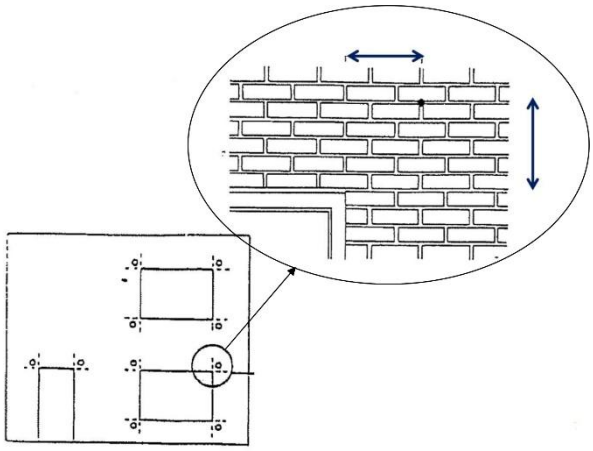


Fig. 7 – Detail vulopeningen rond muuronderbrekingen

5.3 Onderbreking tussen woningen

Bij rijwoningen of halfvrijstaande woningen moeten onderbrekingsborstels aangebracht worden tussen verschillende woningen opdat doorslag van het isolatiemateriaal vermeden wordt.

5.4 Inblaasmachine

De isolatie moet ingeblazen worden met een bij BCCA geregistreerde inblaasmachine.

5.5 Instellingen Inblaasmachine

De dichtheid van de isolatie in de spouw bedraagt minimum 27 kg/m^3 en maximum 70 kg/m^3, waarbij 35 kg/m^3 de richtwaarde is. Binnen dit interval is de λ_D–waarde van toepassing.

Bij de aanvang van de werken, op regelmatige basis en na iedere werkonderbreking worden de machine instellingen d.m.v. een proef gecontroleerd. Dit gebeurt door het vullen van een houten testbox. Het gewicht van de wolvlokken in de box moet gecontroleerd worden.

Indien nodig, worden de instellingen van de inblaasmachine aangepast teneinde het gewenste gewicht in de box en dus de gewenste dichtheid van de isolatie in de spouw te bekomen.

5.6 Inblazen

Vooraleer met het inblazen van een spouwmuur mag begonnen worden, moeten alle vulopeningen en voorzieningen in de gevel aangebracht worden en de spouwbreedte nagemeten worden.

Het vulproces gebeurt van onder naar boven opdat men een gelijkmatige vulling zou bekomen. Men begint aan één uiteinde van de gevel met de onderste vulopening en men werkt horizontaal naar het andere uiteinde van de gevel toe. Pas daarna werkt men de erboven liggende rijen vulopeningen horizontaal één voor één af.

Zodra de inblaasmachine gestart is, zal de isolatie aan een constante snelheid in de spouw geblazen worden. Wanneer de isolatie in de spouw ter hoogte van de vulopening de gewenste dichtheid heeft behaald, stopt de inblaasmachine automatisch.

Daarna dient er een visuele controle uitgevoerd te worden om te controleren of de isolatie overal zichtbaar is en de spouw goed gevuld is. Indien de spouw niet goed gevuld is, moeten de spouw en de instellingen van de machine gecontroleerd worden.

Een te korte of te lange vultijd van een vulopening duidt op mogelijke problemen met de vulling van de spouw. Een visuele controle van de volledige vulling van de spouw is dan absoluut noodzakelijk en indien nodig, een controle en aanpassing van de instellingen van de inblaasmachine.

5.7 Controle bij het beëindigen van de werkzaamheden

Tijdens het vullen moet regelmatig visuele controle via de vulopeningen plaatsvinden. Indien plaatselijk onvolledige vulling vermoed wordt, of in geval van twijfel, moet voor een nadere controle de spouw ter plaatse op geschikte wijze worden geïnspecteerd en zo nodig bijgevuld.

Bij het afwerken van een gevelvlak moet de dichtheid nogmaals gecontroleerd worden door de hoeveelheid verwerkt materiaal (a.d.h.v. het aantal verwerkte zakken) te delen door de opgemeten spouwbreedte en oppervlakte van het geïsoleerde gevelvlak.

De dichtheid van de isolatie in de spouw moet minimum 27 kg/m^3 en maximum 70 kg/m^3 bedragen, met 35 kg/m^3 als richtwaarde.

6 Prestaties

Wanneer de materialen volgens § 2 uitgevoerd worden door erkende installateurs overeenkomstig § 5 en toegepast worden zoals voorzien in § 6, dan mag met de in tabel 1 opgenomen prestaties gerekend worden.

In de kolom BUtgb worden de minimale aanvaardingscriteria vermeld die door de BUtgb werden vastgelegd. In de kolom ATG-houder worden de aanvaardingscriteria vermeld die de ATG-houder oplegt. De systeemprestaties, vermeld in tabel 1, worden bewaakt door de certificatie-operator.

Tabel 1 – **Systeemprestaties**

Kenmerk	Evaluatie methode	Criterium		Voldoet?
		BUtgb: Minimale vereiste	ATG-houder: Systeemprestatie	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/m.K)	STS 71-1	≤ 0,065	0,034	Voldoet
Volumemassa (kg/m^3)	NBN EN 14064-1	≥ 25	27 ≤ ρ ≤ 70	Voldoet
Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling (kg/m^2)	NBN EN 1609 (methode A)	≤ 1,0	≤ 1,0	Voldoet
Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling, na veroudering door volledige onderdompeling gedurende 1 week bij pH 9 (kg/m^2)	STS 71-1	≤ 1,0	≤ 1,0	Voldoet
Waterdampdiffusie-weerstand	NBN EN 12086 of NBN EN 10456	-	-	Niet bepaald
Brandreactie	Euroklasse Classificatie cf. NBN EN 13501-1	A1 – F of 'niet onderzocht'	A1	Voldoet
Luchtstroom-weerstand	NBN EN 29053	-	-	Niet bepaald
Corrosieve invloed op spouwankers	STS 71-1	Geen corrosie		Voldoet
Emissie van gevaarlijke substanties	STS 71-1	Belgische regelgeving		Voldoet*
Luchtgeluidsabsorptie	NBN EN ISO 354 of NBN EN 11654	-	-	Niet bepaald
Spouwopvullings-efficiëntie	STS 71-1	Volledige opvulling		Voldoet
Weerstand tegen biologische agentia	NBN EN 15101- 1:2013, bijlage F	BA1 – waarbij minder dan 25% van het oppervlak is aangetast		Voldoet

*: Volgens verklaring van de ATG-houder

7 Overeenstemming met STS 71-1

Het systeem is overeenstemming met de in STS 71-1 "Na-isolatie van spouwmuren door in situ vullen van een luchtspouw met een nominale breedte van ten minste 50 mm" gestelde eisen.

8 Berekening U-waarde geïsoleerde spouwmuur

De warmtedoorgangscoëfficiënt U wordt berekend volgens NBN EN ISO 6946:2017 + ANB:2024: Bouwcomponenten en bouwelementen – Thermische weerstand en warmtedoorgang – Berekeningsmethoden + Nationale Bijlage:

$$U_c = U + \Delta U_{cor} + \Delta U_f$$

$$U = 1 / R_T$$

Waarbij:

U: warmtedoorgangscoëfficiënt ($W/m^2.K$) van de spouwmuur

U_C: gecorrigeerde warmtedoorgangscoëfficiënt ($W/m^2.K$) van de spouwmuur

R_T: de totale warmteweerstand van de spouwmuur ($m^2.K/W$)

ΔU_{cor}: forfaitaire correctieterm die een vermindering R_{cor} van de totale warmteweerstand van het gebouwelement in rekening in rekening brengt met:
$\Delta U_{cor} = 1/(R_T-R_{cor}) - 1/R_T$
R_{cor} = 0,2 $m^2.K/W$; deze correctieterm brengt de onzekerheid t.g.v. de onvolkomenheden van de isolatietechniek (zoals mortelbaarden, objecten in de spouw, onvolledige vulling,...) in rekening bij in situ navulling

ΔU_f: correctieterm voor mechanische bevestigingen (spouwankers) door de isolatielaag ($W/m^2.K$)

9 Verklaring van overeenkomstigheid

Een verklaring van overeenkomstigheid wordt aan de installateur bezorgd door de door de BUtgb vzw aangeduide goedkeurings- en certificatie-operator voor de na-isolatie van spouwmuren, BCCA. Voorwaarde om hiertoe over te gaan is dat de installateur voldoet aan de eisen gesteld m.b.t. informatie-overdracht door dit bedrijf aan BCCA. Het betreft de t.o.v. BCCA aangemelde bouwplaats, het verslag van de voorafgaandelijke inspectie, het ter beschikking stellen van de planning van de werken en van het verslag van de uitgevoerde werken.

Nadat de werken beëindigd werden, overhandigt de door de ATG-houder erkende en door de certificatie-operator gecertificeerde installateur de verklaring van overeenkomstigheid aan de bouwheer.

Noch de BUtgb vzw, noch BCCA doen d.m.v. de verklaring van overeenkomstigheid een uitspraak over het al dan niet in overeenstemming zijn van de werken met de in deze goedkeuringstekst opgenomen specificaties. Het blijft de uitsluitende verantwoordelijkheid van de installateur om dergelijke verklaring af te leggen.

De bouwheer heeft de mogelijkheid op de BUtgb website na te kijken of de verklaring van overeenkomstigheid geregistreerd werd. Indien dit niet het geval zou zijn, dient de bouwheer contact op te nemen met het BUtgb secretariaat om de authenticiteit van de verklaring te controleren.

Een model van dergelijke verklaring van overeenkomstigheid wordt gegeven in bijlage 1 van de goedkeuringstekst.

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 (alsook 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 3154 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 "AFWERKING", verleend op 27 juni 2023.
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: 16 oktober 2026.

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Bart De Pauw
Algemeen 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:

Hermeslaan 9
1831 Diegem

Tel. : +32 (0)2 238 24 26
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

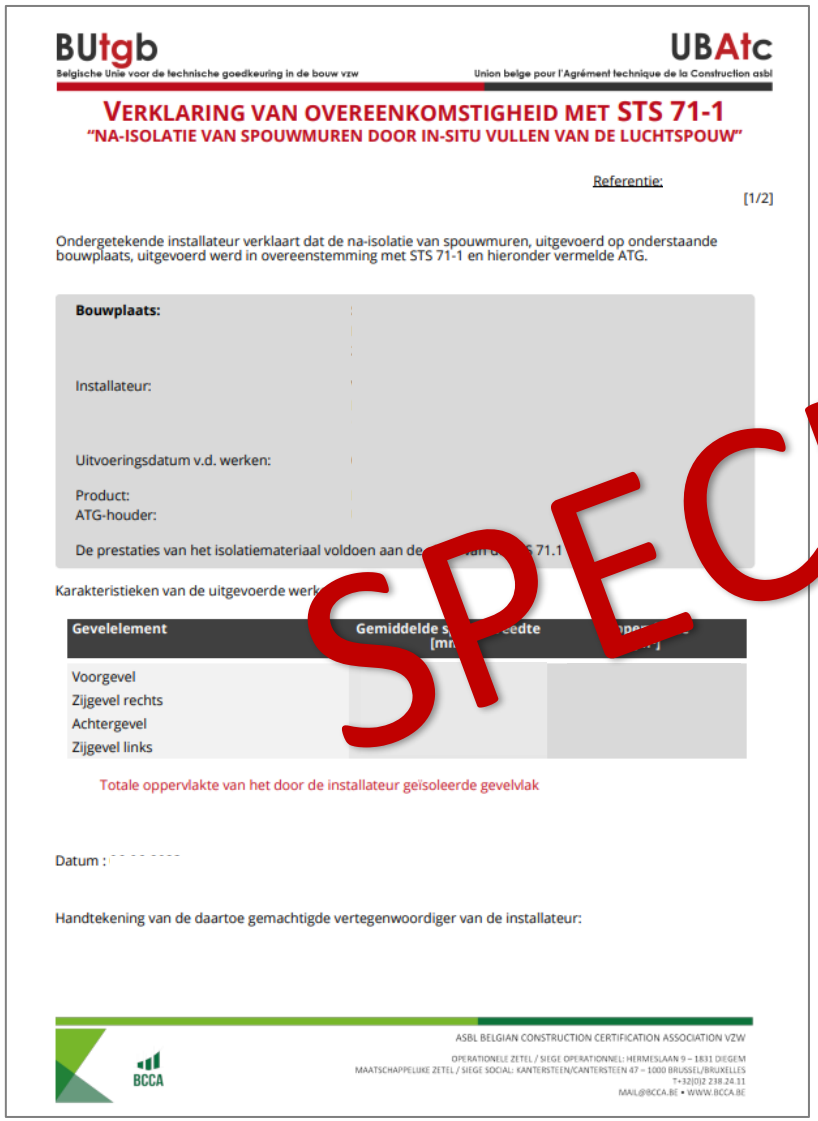
De BUtgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



BIJLAGEN

Bijlage 1: Model Verklaring van overeenkomstigheid



BUtgb
Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

UBAtc
Union belge pour l'Agrément technique de la Construction asbl

VERKLARING VAN OVEREENKOMSTIGHEID MET STS 71-1
"NA-ISOLATIE VAN SPOUWMUREN DOOR IN-SITU VULLEN VAN DE LUCHTSPOUW"

Referentie:

[1/2]

Ondergetekende installateur verklaart dat de na-isolatie van spouwmuren, uitgevoerd op onderstaande bouwplaats, uitgevoerd werd in overeenstemming met STS 71-1 en hieronder vermelde ATG.

Bouwplaats:

Installateur:

Uitvoeringsdatum v.d. werken:

Product:
ATG-houder:

De prestaties van het isolatiemateriaal voldoen aan de

Karakteristieken van de uitgevoerde werk

Gevelelement	Gemiddelde s… [m…	…edte […]
Voorgevel		
Zijgevel rechts		
Achtergevel		
Zijgevel links		

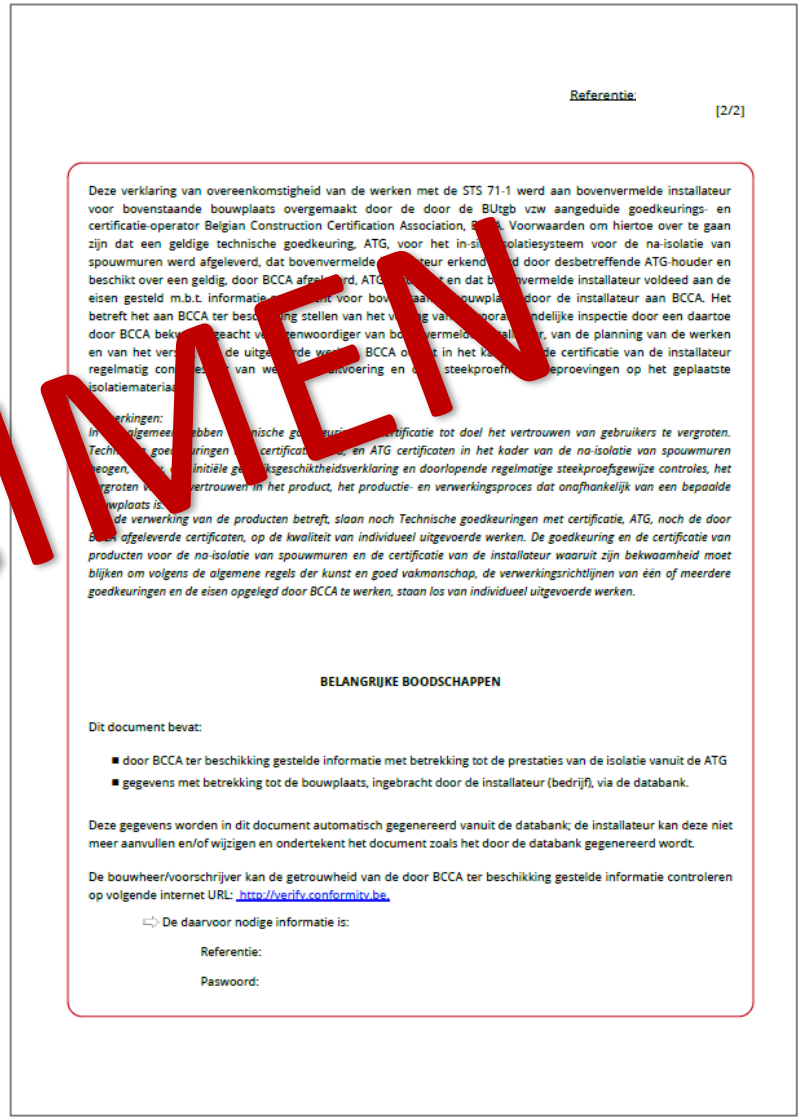
Totale oppervlakte van het door de installateur geïsoleerde gevelvlak

Datum :

Handtekening van de daartoe gemachtigde vertegenwoordiger van de installateur:

BCCA

ASBL BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW
OPERATIONELE ZETEL / SIEGE OPERATIONNEL: HERMESLAAN 9 – 1831 DIEGEM
MAATSCHAPPELIJKE ZETEL / SIEGE SOCIAL: KANTERSTEEN/CANTERSTEEN 47 – 1000 BRUSSEL/BRUXELLES
T+32(0)2 238.24.11
MAIL@BCCA.BE • WWW.BCCA.BE



Referentie:

[2/2]

Deze verklaring van overeenkomstigheid van de werken met de STS 71-1 werd aan bovenvermelde installateur voor bovenstaande bouwplaats overgemaakt door de door de BUtgb vzw aangeduide goedkeurings- en certificatie-operator Belgian Construction Certification Association, … Voorwaarden om hiertoe over te gaan zijn dat een geldige technische goedkeuring, ATG, voor het in-si… olatiesysteem voor de na-isolatie van spouwmuren werd afgeleverd, dat bovenvermelde …teur erkend … door desbetreffende ATG-houder en beschikt over een geldig, door BCCA afgel…rd, ATG … en dat b…vermelde installateur voldeed aan de eisen gesteld m.b.t. informatie … voor bou…aan … bouwpla… door de installateur aan BCCA. Het betreft het aan BCCA ter besc…ing stellen van het v…g van …oral… delijke inspectie door een daartoe door BCCA bek… geacht v… enwoordiger van bo…vermeld… all…r, van de planning van de werken en van het vers… de uitge… de w… BCCA o… in het k… de certificatie van de installateur regelmatig con… es… van we… uitvoering en … steekproefs… eproevingen op het geplaatste isolatiemateriaa…

…erkingen:

In … algemeen … hebben … nische gu… rtificatie tot doel het vertrouwen van gebruikers te vergroten. Techn… goed…ringen … certificat…, en ATG certificaten in het kader van de na-isolatie van spouwmuren beogen, … initiële g… ksgeschiktheidsverklaring en doorlopende regelmatige steekproefsgewijze controles, het vergroten v… vertrouwen in het product, het productie- en verwerkingsproces dat onafhankelijk van een bepaalde …wplaats is.

… de verwerking van de producten betreft, slaan noch Technische goedkeuringen met certificatie, ATG, noch de door BCCA afgeleverde certificaten, op de kwaliteit van individueel uitgevoerde werken. De goedkeuring en de certificatie van producten voor de na-isolatie van spouwmuren en de certificatie van de installateur waaruit zijn bekwaamheid moet blijken om volgens de algemene regels der kunst en goed vakmanschap, de verwerkingsrichtlijnen van één of meerdere goedkeuringen en de eisen opgelegd door BCCA te werken, staan los van individueel uitgevoerde werken.

BELANGRIJKE BOODSCHAPPEN

Dit document bevat:

- door BCCA ter beschikking gestelde informatie met betrekking tot de prestaties van de isolatie vanuit de ATG
- gegevens met betrekking tot de bouwplaats, ingebracht door de installateur (bedrijf), via de databank.

Deze gegevens worden in dit document automatisch gegenereerd vanuit de databank; de installateur kan deze niet meer aanvullen en/of wijzigen en ondertekent het document zoals het door de databank gegenereerd wordt.

De bouwheer/voorschrijver kan de getrouwheid van de door BCCA ter beschikking gestelde informatie controleren op volgende internet URL: http://verify.conformity.be.

⇨ De daarvoor nodige informatie is:

Referentie:

Paswoord:

SPECIMEN