

TOEPASSINGSREGLEMENT VOOR DE CERTIFICATIE M.B.T. ISOLATIE VAN VLOEREN MET IN SITU GESPOTEN PUR

Certificatie Systeem	Certificatie Schema	Versie
BAG / BA / BAI	551	5

Lijst van activiteitsdomeinen en overeenkomstige Certificatie Schema's

551	In situ gespoten polyurethaanschuim (PUR)
-----	---

Validering

Goedkeuring STC:	In situ gespoten PUR vloerisolatie	Datum: 04/10/2016
Goedkeuring Adviesraad:	Isolatiematerialen	Datum:
Verspreiding GG:	Afwerking	Datum

INHOUDSTAFEL

A. ADMINISTRATIEF GEDEELTE	7
1. SITUERING, TOEPASSINGSGEBIED	7
1.1. Situering	7
1.2. Toepassingsgebied	8
2. REFERENTIEDOCUMENTEN	9
2.1 Structurele referentiedocumenten	9
2.2 Technische referentiedocumenten	9
2.3 Informatieve referentiedocumenten	9
3. DEFINITIES EN AFKORTINGEN	10
4. OPVATTING VAN DE CERTIFICATIEMETHODIEK	12
4.1 BCCA Certificatie van grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie.	12
4.2 ATG-certificatie van in situ gespoten PUR vloerisolatie	12
4.3 Certificatie van installateurs	13
5. INSTELLINGEN EN ORGANEN IN DE CERTIFICATIE	16
5.1. De certificatie-instelling	16
5.2. Adviesstructuur	16
5.3. Beslissingen over de certificatie	16
5.4. Inspectie-instellingen	16
5.5. Externe controlelaboratoria	17
6. INSTELLING VAN DE CERTIFICATIE	18
6.1 Algemeen	18
6.2 ATG-houders	18
6.3 Leveranciers van grondstoffen	19
6.4 Installateurs	19
7. VOORWERP, GELDIGHEIDSDUUR EN CODERING VAN DE CERTIFICATIE	20
7.1 Certificatie	20
7.2 Codering van de certificaten	21

8. VERLOOP VAN HET TOEZICHT COMMUNICATIE EN DOCUMENTUITWISSELING	22
8.1. Grondstofleveranciers	22
8.2. ATG-houders	22
8.3. Installateurs	22
9. COMMUNICATIE, VERSLAGEN EN ANDERE DOCUMENTEN	25
9.1 De certificatieovereenkomst	25
9.2 De verslagen van de inspecties	25
9.3 De monsternemingen	26
10. WEDERZIJDSE ERKENNING	28
11. ADMINISTRATIEVE REGELS VOOR HET GEBRUIK VAN DE CERTIFICATEN EN MERKEN	28
12. KLACHTEN DOOR DERDEN	28
13. TARIEFSTELSEL EN FACTURATIE	30
13.1 Certificatie grondstoffen	30
13.2 Certificatie ATG	32
13.3 Certificatie installateur	34
13.4 Algemene kosten	35
13.5 De facturatie	36
B. TECHNISCH GEDEELTE VOOR ATG-CERTIFICATIE VAN IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE PRODUCTEN EN BCCA-CERTIFICATIE VAN GRONDSTOFFEN VAN IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE	38
1. SAMENSTELLING VAN HET TECHNISCH DOSSIER	38
2. DE INTERNE PRODUCTBESCHRIJVING	38
3. EISEN VOOR DE ORGANISATIESTRUCTUUR VAN DE PRODUCENT	39
4. EISEN VOOR HET FPC-SYSTEEM EN DE ERAAN VERBONDEN PROCEDURES ..	39
4.1. Algemeen	39
4.2. Procedures voor de interne initiële proeven en de bepaling van de interne productbeschrijving	39
4.3 Procedures voor de grondstofcontrole	39

4.4 Procedures voor de procesbeheersing	40
4.5 Procedures voor de controle van de eindkwaliteit	40
4.6 Procedures voor correctieve maatregelen	40
4.7 Procedures voor de behandeling van producten	40
4.8 Procedures voor de erkenning van installateurs	41
5. INTERNE CONTROLESHEMA'S.....	41
6. HET INTERN CONTROLELABORATORIUM	41
7. KALIBRATIES EN IJKINGEN	42
8. DE REGISTRATIE	42
9. DE EXTERNE CONTROLE.....	42
9.1. Algemeen	42
9.2. Initiële evaluatie van de certificeerbaarheid.	42
9.3. Toezicht.	43
9.4. Externe controleproeven.....	44
10. REGELS VOOR DE VERPAKKINGSWIJZE, DE MERKING, HET VOORRAADBEHEER, DE EXPEDITIE, DE LEVERINGSDOCUMENTEN,	44
10.1. De verpakkingswijze	44
10.2 Identificatie en merking	44
10.3 Voorraadbeheer en de expeditie	44
10.4 Vervoer en opslag op de bouwplaats	44
11. REGELS VOOR DE BEPALING VAN MAATREGELEN BIJ TEKORTKOMINGEN OF WIJZIGINGEN	45
11.1. Wijzigingen aan de productspecificatie.	45
11.2. Andere wijzigingen.....	46
11.3. Maatregelen bij overtreding van de meldingsplicht of niet uitvoering van de ITT.....	47
11.4. Maatregelen bij onvoldoende werking van het FPC-systeem.	47
C. TECHNISCH GEDEELTE VOOR ATG-CERTIFICATIE INSTALLATEURS	48
1. EISEN VOOR DE GECERTIFICEERDE INSTALLATEURS.....	48
1.1 Algemeen	48

1.2. De documentatie van het bedrijf.....	48
1.3. De bedrijfsorganisatie	48
1.4. De toegepaste technieken, systemen en producten	49
1.5. De bedrijfsprocessen en de bijhorende registraties.....	49
1.6 Klachten	52
2. EVALUATIE EN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE ATG-CERTIFICATIE VOOR INSTALLATEURS	52
2.1. Initiële evaluatie of toelatingsonderzoek	52
2.2. Toezicht	53
2.3. Uitbreidings- en valideringsbezoeken.....	54
3. REGELS VOOR DE BEPALING VAN MAATREGELEN BIJ TEKORTKOMINGEN OF WIJZIGINGEN	54
3.1. Behoud van ATG-certificaat.....	54
3.2. Sancties	55
D. BIJLAGEN.....	57
1. Overzicht van de verwijzingsdocumenten.....	57
2. Samenstelling van het Sectoraal Technisch Comité “ IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE ”	58
3. Samenstelling van de Adviesraad “ISOLATIEMATERIALEN”	59
4. Samenstelling van het Certificatie-comité ‘AFWERKING’	60
5. Samenstelling van de certificatieraad ‘In situ GESPOTEN PUR vloerisolatie’	61
6. Lijst van de contractuele gemandateerde inspectie-instellingen.....	62
7. Monsternemingsfiche	63
8. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monsternemingen voor grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie.....	65
9. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monstername voor ATG – houder van in situ gespoten PUR vloerisolatie.....	66
10. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monstername voor installateurs van in situ gespoten PUR vloerisolatie.....	68
11. Kalibratie en nazicht van de uitrusting van een intern controlelaboratorium	69

12. Overzicht van de ‘SDG – 5 registered laboratories.....	70
13. Eisen voor het FPC-systeem van de ATG-houder en leverancier van grondstoffen.....	71
14. Minimum controleschema in de werkplaats / atelier / kantoor / opslagplaats	75
15. Interne kwaliteitszorg op bouwplaatsen – Werffiche	76
16. Aanvraagformulier voor offerte installateur	78
17.1 Algemeen	79
17.2 Aanmelden bouwplaatsen	79
17.3 Opgave van de planning.....	79
17.4 Verslag van de uitgevoerde werken	79
18. Eisen voor het FPC-systeem van de installateur	80
19. ATG-certificaat installateur	83
20. Verklaring van Overeenkomstigheid.....	84
21. Verslag van uitgevoerde werken	86

A. ADMINISTRATIEF GEDEELTE

1. SITUERING, TOEPASSINGSGEBIED

1.1. Situering

Onderhavig document beschrijft de regels en procedures voor:

- De productcertificatie van grondstoffen en componenten voor in-situ gespoten PUR producten bestemd voor het isoleren van vloeren.
- De productcertificatie op basis van afgeleverde technische goedkeuringen, ATG, voor in-situ gespoten PUR producten bestemd voor het isoleren van vloeren.
- De certificatie van door ATG-houders erkende gespecialiseerde installateurs die vloeren isoleren met in-situ gespoten PUR producten.
- Het gebruik van de verklaring van overeenkomstigheid van de werken waaruit een vermoeden van overeenkomstigheid blijkt dat desbetreffende werken conform de algemene regels van goed vakmanschap en de regels van het desbetreffende systeem zijn uitgevoerd en dat alle maatregelen getroffen werden om de risico's maximaal te beheersen.

Dit toepassingsreglement is gebaseerd op de regels en richtlijnen vastgelegd in de volgende referentiedocumenten:

- Het Algemeen Reglement voor de productcertificatie van BCCA (verder ARCP). Dit reglement bepaalt de principes voor de organisatie van de certificatie door BCCA.
- Het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen (verder BRCP) vervolledigt de algemene regels van bovenstaande.

Het toepassingsreglement werd voor de eerste maal, na goedkeuring ervan in de Adviesraad "Isolatiematerialen", het Sectoraal Technisch Comité "In situ gespoten PUR vloerisolatie" en de Gespecialiseerde Groep "Afwerking", van toepassing gesteld op 09/10/2012.

Het toepassingsreglement zal herzien worden in functie van de noodzaak. Elke wijziging wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de Adviesraad "Isolatiematerialen", het Sectoriaal Technisch Comité "In situ gespoten PUR vloerisolatie" en de Gespecialiseerde Groep "Afwerking".

De bijlagen worden doorlopend geactualiseerd. Beduidende wijzigingen worden eveneens voorgelegd aan de Adviesraad "Isolatiematerialen", het Sectoriaal Technisch Comité "In situ gespoten PUR vloerisolatie" en de Gespecialiseerde Groep "Afwerking".

Het gehele document wordt één maal per jaar systematisch door de Adviesraad "Isolatiematerialen", het Sectoriaal Technisch Comité "In situ gespoten PUR vloerisolatie" en de Gespecialiseerde Groep "Afwerking" herbevestigd.

Het reglement is, op verzoek, publiek beschikbaar en wordt door BCCA aan de gecertificeerde installateurs en aanvragers ter beschikking gesteld.

1.2. Toepassingsgebied

Onderhavig toepassingsreglement heeft betrekking op de in situ gespoten PUR vloerisolatie.

Het reglement is van toepassing op grondstoffen voor het vervaardigen van in situ gespoten PUR vloerisolatie ten einde een BCCA grondstofcertificaat te bekomen en behouden.

Het reglement is tevens van toepassing op in situ gespoten PUR vloerisolatie waarvoor een ATG wordt afgeleverd.

Tenslotte is het reglement van toepassing op installateurs die in situ gespoten PUR vloerisolatie plaatsen en hiervoor over een ATG certificaat voor installateur beschikken.

2. REFERENTIEDOCUMENTEN

2.1 Structurele referentiedocumenten

- BUtgb Goedkeurings- en certificatiereglement
- Het Algemeen reglement voor de productcertificatie van BCCA.
- Het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen.

2.2 Technische referentiedocumenten

Bindende referentiedocumenten:

- Technische goedkeurings- en certificatie – eisen voor kwaliteitsverklaringen voor in situ gespoten PUR producten voor vloertoepassingen, versie dd.27.08.2012.
- EN 14315-1:2013-Thermal insulating products for buildings - In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products - Part 1: Specification for the rigid polyurethane sprayed system before installation.
- EN 14315-2:2013-Thermal insulating products for buildings - In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products - Part 2: - Specification for the installed insulation products.

2.3 Informatieve referentiedocumenten

- T.V.189 'Dekvloeren'. – WTCB
- T.V.193 'Dekvloeren, deel 2 uitvoering'. – WTCB
- BUtgb Informatieblad: Opvatting van kwaliteitsverklaringen voor in situ gespoten polyurethaan producten voor vloertoepassingen dd. 26.08.2010.
- NBN EN ISO 9001:2015: Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen

3. DEFINITIES EN AFKORTINGEN

ATG:	technische goedkeuring afgeleverd door BUtgb aan de ATG-houder.
ATG-houder:	bedrijf dat beschikt over een ATG.
ATG-certificaat:	document afgeleverd door de certificatie-instelling aan een installateur die actief is in het aanbrengen van in situ gespoten PUR vloerisolatie en dat t.o.v. de belanghebbende partijen een bepaalde graad van vertrouwen geeft dat deze installateur permanent voldoet aan de in de ATG-tekst en in onderhavig document opgelegde eisen.
BCCA-certificaat:	document afgeleverd door de certificatie-instelling aan een onderneming die actief is in het in de handel brengen van grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie en dat t.o.v. de belanghebbende partijen een bepaalde graad van vertrouwen geeft dat deze onderneming permanent voldoet aan de in onderhavig document opgelegde eisen.
Certificaathouder:	onderneming waaraan een certificaat werd afgeleverd (<i>gecertificeerde onderneming</i>).
Gekwalificeerde uitvoerder:	persoon die door het volgen van een vorming aantoonde dat hij over de vereiste bekwaamheid beschikt om de techniek uit te voeren.
Grondstofleverancier:	onderneming die grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie in de handel brengt
<i>Opmerking: een grondstofleverancier kan zich tevens opstellen als ATG-aanvrager of –houder, indien hij ook een of meerdere installateurs erkent of zelf ook de uitvoering verzorgt.</i>	
Ploeg:	team van uitvoerders welke samen zorgen voor de verwerking van in situ gespoten PUR producten op de bouwplaats. Minstens één van de uitvoerders dient gekwalificeerd te zijn.
Uitvoerder:	persoon die de in situ gespoten PUR vloerisolatie aanbrengt onder technisch toezicht van een gekwalificeerde uitvoerder.
Installateur:	bedrijf die de vloeibare componenten voor in situ gespoten polyurethaan producten ontvangt van ATG –houders en deze verwerkt.

Verklaring van overeenkomstigheid:

verklaring van overeenkomst van de werken dat aan de installateur overgemaakt wordt door BCCA voor een bepaalde bouwplaats. Voorwaarden om deze verklaring te ontvangen zijn dat een geldige technische goedkeuring, ATG, voor de in situ gespoten PUR vloerisolatie werd afgeleverd, dat de installateur erkend is door desbetreffende ATG-houder, dat de installateur beschikt over een geldig, door BCCA afgeleverd, ATG-certificaat en dat de installateur voldeed aan de eisen gesteld m.b.t. informatieoverdracht voor de desbetreffende bouwplaats door installateur aan BCCA (i.e. planning van de werken en verslag van de uitgevoerde werken).

<i>ARCP:</i>	algemeen reglement voor de productcertificatie
<i>BRCP:</i>	bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen.
<i>ITT:</i>	(Initial Type Testing): Initiële Type proeven.
<i>FPC:</i>	(<i>Factory Production Control</i>) systeem: gedocumenteerd kwaliteitsborgingsysteem voor de productie, het productiecontrolesysteem of het zelfcontrolesysteem.

4. OPVATTING VAN DE CERTIFICATIEMETHODIEK

4.1 BCCA Certificatie van grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie.

Er worden geen technische goedkeuringen, ATG, afgeleverd voor grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie. Ten behoeve van de uitwisselbaarheid tussen productiefaciliteiten van één grondstofleverancier, maar tevens tussen grondstofleveranciers, organiseert BCCA wel productcertificatie van de grondstoffen.

De aanvragers kunnen een BCCA certificaat bekomen waarvan ATG-houders gebruik kunnen maken bij de onderbouwing van hun dossiers.

Het is mogelijk dat fabrikanten van grondstoffen zelf een technische goedkeuring, ATG, aanvragen, voor zover ze aan alle gestelde criteria voldoen (o.a. het erkennen van uitvoerders).

De certificaten bevatten slechts informatie over de eigenschappen van de grondstoffen, niet over de prestaties van de in situ gespoten PUR vloerisolatie die ze uiteindelijk zullen vormen.

De controleprocedures en het verloop van het toezicht vindt men terug in A8 van dit toepassingsreglement.

4.2 ATG-certificatie van in situ gespoten PUR vloerisolatie

4.2.1 Algemeen

De technische goedkeuringen ATG voor de sector “in situ gespoten PUR vloerisolatie” zijn doorgaans systeemgoedkeuringen.

De certificatieprocedures die in dit reglement worden beschreven zijn in principe afgestemd op de overeenkomst van de eigenschappen van de eigenlijk goedgekeurde producten/systemen met de criteria vermeld in de technische goedkeuringstekst.

De controleprocedures en het verloop van het toezicht vindt men terug in A8 van dit toepassingsreglement.

4.2.2 Erkenning van installateurs

Om een technische goedkeuring voor in situ gespoten PUR vloerisolatie te kunnen bekomen, moet de ATG-aanvrager beschikken over procedures om installateurs te selecteren, op te leiden, te evalueren en te erkennen.

BCCA certificeert de door de ATG-houders erkende installateurs (zie A.4.3).

4.3 Certificatie van installateurs

4.3.1 Algemeen

De bedoeling van de certificatiemethodiek is het bevestigen van het vertrouwen in de bekwaamheid, de werkwijze en de organisatie van de installateur. Door deze bevestiging ontstaat vertrouwen met betrekking tot de gecertificeerde installateur, wordt het toezicht op bouwplaatsen ondersteund en wordt de noodzaak van destructieve controles en frequente aanwezigheid van controlerend personeel verminderd.

De certificatie zelf vermindert echter in geen geval de verantwoordelijkheid van de ontwerper, de bestekschrijver, de installateur en het controlebureau.

De gehele certificatiemethodiek berust op de toepassing van gevalideerde technieken, systemen en producten. De technische goedkeuring, ATG, wordt beschouwd als voldoende bewijsvoering voor de geschiktheid voor de toepassing binnen het gecertificeerd uitvoeringsproces.

Aansluitend op deze voorwaarde is de aanpak van het certificatieproces gebaseerd op de aanvaarding en het respecteren door de gecertificeerde installateur van een aantal verplichtingen:

- de technische identificatie en interne validering van de toegepaste in situ gespoten PUR vloerisolatie, met inbegrip van het voorzien in de nodige uitrusting;
- het voorzien en onderhouden van de specifieke competenties die voor de uitvoering van de gekozen in situ gespoten PUR vloerisolatie nodig zijn;
- de organisatie van een aantal nodige en relevante kwaliteitsprocessen

Deze verplichtingen worden beschreven in het technisch deel C.

De door de ATG-aanvrager (-houder) te erkennen installateurs moeten in de ATG-aanvraag aangemeld worden.

Het ATG-certificaat wordt toegekend na een toelatingsonderzoek, waarvan het schema en het verloop is aangegeven in A.4 en C.2.1 van dit toepassingsreglement.

De installateur dient (minstens één) gekwalificeerde uitvoerder(s) in dienst te hebben. De gekwalificeerde uitvoerder dient o.m. opleiding gevolgd te hebben bij en erkend te worden door de ATG-houder. De kwalificatieprocessen zijn beschreven in A.4.3.2, A.4.3.3 en C.1.5.3 van dit reglement en de overeenkomstige bijlagen.

De gekwalificeerde uitvoerders worden opgenomen in lijsten die door de installateur en BCCA worden bijgehouden.

In alle gevallen betekent de technische validering van de onder certificatie vallende technieken een essentiële voorwaarde voor het behoud van de certificatie. De gecertificeerde installateurs zijn ter zake aan een meldingsplicht onderworpen.

BCCA houdt in het kader van het toezicht lijsten bij van gekwalificeerde uitvoerders, van de toegepaste in situ gespoten PUR vloerisolatie en de gebruikte uitrusting. De gecertificeerde installateur dient BCCA in kennis te stellen bij iedere wijziging van de in situ gespoten PUR vloerisolatie uitrusting en gekwalificeerde uitvoerders.

BCCA informeert de B.U.tgb van o.a. de resultaten van de proefnemingen en van beduidende onregelmatigheden die zouden vastgesteld worden tijdens het toezicht.

Na de toekenning van het ATG-certificaat organiseert BCCA het toezicht in het kader van de certificatie, waarvan het schema en het verloop is aangegeven in A.8 en C.2 van dit toepassingsreglement.

4.3.2 Kwalificatie en registratie van gekwalificeerde uitvoerders

De onderneming/installateur organiseert de kwalificatie van de uitvoerders als onderdeel van het initieel onderzoek en het toezicht voor de certificatie. Hierbij wordt de identiteit van de gekwalificeerde uitvoerders geregistreerd.

De kwalificatie is tenminste gebaseerd op volgende bekwaamheden:
De specifieke kennis zoals opgesomd in het controleschema voor interne kwaliteitszorg op bouwplaatsen: zie BIJLAGE 15.

Aanvullend

- Kwaliteitskader waarin ATG-houder en installateur opereren
 - o Verklaring van essentiële terminologie
 - o Informatie m.b.t. de externe controles
- Basis bouwfysische begrippen (waarom isoleren, waardoor wordt isolatie bepaald,...)

Daarnaast beschikt de uitvoerder tenminste over de nodige specifieke kennis m.b.t. de grondstoffen/componenten, het systeem, de voor de isolatietechniek nodige uitrusting en uitvoeringsomstandigheden en -techniek.

De installateur draagt zorg voor de regelmatige vorming m.b.t. het intern beheersysteem, de specifieke bedrijfseigen uitrusting en technieken.

Indien een reeds gekwalificeerde uitvoerder van werkgever verandert, vervalt de kwalificatie. De nieuwe werkgever is genoodzaakt een eigen kwalificatie te organiseren voor de uitvoerder, in overeenstemming met de isolatietechniek en de veranderde werkomstandigheden bij de nieuwe werkgever.

Indien de installateur taken delegeert aan een onderaannemer dient diens personeel op dezelfde wijze technisch te worden gekwalificeerd, opgevolgd en geregistreerd als het eigen personeel.

4.3.3 Registratie van uitrusting

Gezien de mogelijke invloed van de uitrusting op de prestatie van het uitgevoerde isolatieproduct, wordt de door de installateur gebruikte uitrusting geïdentificeerd. Zelfs wanneer initieel geen onderscheid gemaakt wordt, wordt bij de monsterneming steeds aangegeven met welke uitrusting de monsters vervaardigd werden.

5. INSTELLINGEN EN ORGANEN IN DE CERTIFICATIE

5.1. De certificatie-instelling

De uitvoering van de certificatie is voor de in dit reglement opgenomen productfamilie door de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw (BUtgb), toevertrouwd aan BCCA (“Belgian Construction Certification Association vzw”) die hiervoor een certificatiesysteem ingericht heeft dat beantwoordt aan de in NBN EN 45011 opgelegde eisen.

5.2. Adviesstructuur

BCCA heeft voor de in dit reglement opgenomen productfamilie een “Sectoraal Technisch Comité” (samenstelling: zie BIJLAGE 2) opgericht dat werkt onder toezicht van de Adviesraad “Isolatiematerialen” (samenstelling: zie BIJLAGE 3).

5.3. Beslissingen over de certificatie

De beslissingen over de certificatie (toekenning, intrekking en andere maatregelen) worden genomen door de directeur generaal van BCCA in overleg met een intern kerncomité genaamd: “Certificatie-comité”. De samenstelling van dit comité wordt vermeld in BIJLAGE 4.

Alle belangrijke probleemstellingen binnen de dossiers worden voorgelegd aan een raad van deskundigen “Certificatieraad” genaamd, die een volstrekte vertrouwelijkheid toepast met betrekking tot de dossiergebonden informatie. Voor in situ gespoten PUR vloerisolatie is het de certificatieraad ‘In situ isolatie’ die bevoegd is. De samenstelling van deze “Certificatieraad” wordt vermeld in BIJLAGE 5.

Het “Certificatie-comité” en de “Certificatieraad” kunnen aan de “Adviesraad” vragen stellen over de interpretatie van de toepasselijke reglementen onder de voorwaarde dat geen dossiergebonden informatie vrijgegeven wordt.

5.4. Inspectie-instellingen

De inspectie-instellingen die in naam van BCCA de controles uitvoeren, werken volgens de relevante richtlijnen van de norm NBN EN ISO/IEC 17020 en hebben voor deze opdrachten een overeenkomst met BCCA die de wederzijdse verplichtingen vastlegt.

De inspectie-instellingen zijn bij voorkeur geaccrediteerd volgens de genoemde norm. De inspecties mogen ook uitgevoerd worden door gemandateerden van buitenlandse productcertificatie-instellingen die zelf werken volgens NBN EN 45011. In alle gevallen houdt BCCA een passend toezicht op het werk van de inspectie-instellingen.

BIJLAGE 6 geeft de lijst met gemandateerde instellingen met hun werkgebied.

5.5. Externe controlelaboratoria

BCCA laat de externe controleproeven uitvoeren door laboratoria die werken in overeenstemming met de relevante eisen van de norm NBN EN ISO/IEC 17025 en die hiervoor met BCCA een overeenkomst hebben die de wederzijdse verplichtingen vastlegt. De laboratoria zijn bij voorkeur geaccrediteerd volgens de genoemde norm.

De proeven mogen ook uitgevoerd worden door gemandateerden van buitenlandse certificatie-instellingen die zelf werken volgens NBN EN 45011.

In alle gevallen houdt BCCA een passend toezicht op het werk van de laboratoria.

BIJLAGEN 8 en 9 geven een overzicht van de proeven voor de externe monsternemingen met daarbij vermeld de lijst van de laboratoria en voor welke proefmethoden zij door BCCA erkend zijn. BIJLAGE 12 geeft de lijst van de Europese 'registered laboratories' voor het uitvoeren van de meting van de thermische geleidbaarheid. Voor een actuele situatie: zie de website van 'Keymark': <http://www.key-mark.org>.

6. INSTELLING VAN DE CERTIFICATIE

6.1 Algemeen

De Certificatieraad beslist over de certificeerbaarheid en het afleveren van het certificaat. Ten einde dit te doen, dient een verslag van het initieel onderzoek, onder de vorm van een assessment rapport, te worden voorgelegd aan de Certificatieraad.

De onderneming die het certificaat aanvraagt is ten allen tijde gerechtigd af te zien van zijn aanvraag en de initiële beoordeling stop te zetten, mits het respecteren van de overeengekomen financiële voorwaarden. BCCA kan, op advies van de Certificatieraad, eveneens beslissen het onderzoek stop te zetten mits een gefundeerde argumentatie aangaande de niet-certificeerbaarheid van de onderneming.

BCCA zal elke nieuwe aanvraag voor hetzelfde dossier op ontvankelijkheid onderzoeken.

Alle beslissingen van BCCA, die de initiële beoordeling formeel beëindigen, hetzij door het verlenen van het certificaat, hetzij door weigering tot het verlenen van het certificaat, worden schriftelijk aan de aanvrager betekend.

De instelling van de certificatie hangt af van de feitelijke aanvrager: ATG-houder, leverancier van grondstoffen en/of installateur. De specificaties voor elke aanvrager worden hieronder verder toegelicht.

6.2 ATG-houders

De instelling van de certificatie verloopt zoals aangegeven in hoofdstuk 11 van het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen (BRCP). BCCA wordt automatisch op de hoogte gebracht van de ontvangst door de BUtgb van nieuwe aanvragen waarbij BCCA uiteindelijk zal instaan voor de certificatie wanneer de goedkeuring afgeleverd werd.

Op basis van gegevens verstrekt door de verslaggever van het goedkeuringsonderzoek en het resultaat van het initieel certificatiewerk wordt een certificatie-overeenkomst opgemaakt. Deze wordt in tweevoud ter ondertekening aan de ATG-houder voorgelegd na goedkeuring van het ontwerp van de ATG-tekst door de Gespecialiseerde Groep en vóór ondertekening en aflevering ervan.

De ATG-houder dient de overeenkomst ondertekend terug te sturen.

Wanneer (een) nieuw(e) product(en) onder technische goedkeuring, ATG, gebracht word(t)(en), dienen de geldende BUtgb en de in dit document beschreven BCCA procedures nageleefd te worden.

6.3 Leveranciers van grondstoffen

De instelling van de certificatie verloopt zoals aangegeven in hoofdstuk 12 van het Algemeen reglement voor de certificatie van producten en productiecontrolesystemen (ARCP).

Aanvragen voor een grondstofcertificaat worden rechtstreeks gericht aan BCCA. BCCA start het toelatingsonderzoek nadat de grondstofleverancier de offerte voor akkoord ondertekend heeft en de eerste factuur betaald heeft. Wanneer het toelatingsonderzoek aanleiding geeft tot een positief advies, wordt er een certificatie-overeenkomst opgemaakt tussen de aanvrager en BCCA met de bepalingen voor de periodieke certificatie. De aanvrager dient de overeenkomst voor akkoord te ondertekenen. Daarna kan het grondstofcertificaat afgeleverd worden.

6.4 Installateurs

De ATG-aanvrager meldt de te certificeren installateurs aan via het ATG-aanvraagformulier.

BCCA stuurt de aangemelde installateurs de van toepassing zijnde documenten op evenals een invulformulier (zie BIJLAGE 16) waarop de installateur de nodige gegevens dient te noteren opdat BCCA een offerte zou kunnen opmaken.

Nadat de offerte voor akkoord werd ondertekend en nadat aan de betalingsvoorwaarden werd voldaan, start BCCA de initiële certificatiwerkzaamheden op.

Het verloop van de initiële beoordeling wordt beschreven in C.2.1 en heeft tot doel na te gaan of de installateur beantwoordt aan de criteria voor het bekomen van het ATG-certificaat voor installateur. Indien tijdens het onderzoek blijkt dat, om te voldoen aan de voorwaarden voor certificatie, bijkomende verificaties moeten worden uitgevoerd, wordt dit aan de installateur meegedeeld.

7. VOORWERP, GELDIGHEIDSDUUR EN CODERING VAN DE CERTIFICATIE

7.1 Certificatie

7.1.1 ATG-houders

Op basis van een gunstig advies wordt door BCCA in de goedkeuringstekst bevestigd dat de overeenkomstigheid van het product of systeem aan certificatie onderhevig is.

De lijst van geldige goedkeuringen wordt permanent geactualiseerd en gepubliceerd op de website van de BUtgb (www.butgb.be). De goedkeuringstekst omvat, eventueel door verwijzing ernaar, een lijst van alle door de ATG-houder erkende en door BCCA gecertificeerde installateurs (zie hieronder).

Elke significante wijziging moet aan BCCA worden gemeld om deze de gelegenheid te geven de nodige verificaties door te voeren.

7.1.2 Leveranciers van grondstoffen

Op basis van een gunstig advies wordt door BCCA een certificaat afgeleverd waarin de overeenkomstigheid van het product met de in bijlage bij het certificaat gevoegde eigenschappen bevestigd wordt.

De goedkeuringstekst (volgens A.7.1.1) verwijst naar het grondstofcertificaat en de daaraan gekoppelde certificatie.

Elke significante wijziging moet aan BCCA worden gemeld om deze de gelegenheid te geven de nodige verificaties door te voeren.

7.1.3 Installateurs

Op basis van een gunstig advies wordt een ATG-certificaat voor de installateur afgeleverd dat van toepassing is op de technieken, systemen en producten die door de installateur worden aangewend en die tijdens het toelatingsonderzoek werden geregistreerd.

De lijst van geldige ATG-certificaten voor installateurs wordt permanent geactualiseerd en gepubliceerd op de website van de BUtgb (www.butgb.be) en BCCA (www.bcca.be).

Elke significante wijziging moet aan BCCA worden gemeld om deze de gelegenheid te geven de nodige verificaties door te voeren.

De geldigheidstermijn van het ATG-certificaat stemt overeen met de geldigheidstermijn van de technische goedkeuringen op basis waarvan het afgeleverd werd, zolang er met positief resultaat voldaan wordt aan de certificatieregels (m.i.v. de aangewende uitrustingen, technieken, systemen en producten, het bestand van gekwalificeerde uitvoerders en de implementatie van de vereiste kwaliteitsprocessen).

Hiertoe wordt een passend toezicht gehouden. In functie van de evolutie van de technieken en de producten, kan de Adviesraad evenwel beslissen dat de gecertificeerde installateurs aan bijkomende voorwaarden moeten voldoen.

7.2 Codering van de certificaten

De certificaten dragen codes, AAA – BBB – CCCC – DDDD – EE, opgebouwd uit volgende elementen:

- AAA : code voor het certificatiesysteem van BCCA (in casu BA voor ATG-houder; BAG voor leverancier van grondstoffen en BAI voor een installateur);
- BBB : code voor dit reglement (in casu 551 voor in situ gespoten PUR vloerisolatie).
- CCCC : identificatie van de onderneming waarmee de certificatieovereenkomst is afgesloten;
- DDDD : ATG-aanwijzer voor de ATG – houder en de installateur
BCCA – aanwijzer voor de grondstofleverancier.
- EE : code voor de operationele eenheid binnen de onderneming (vestigingsplaats, afdeling, ploeg,...).

8. VERLOOP VAN HET TOEZICHT COMMUNICATIE EN DOCUMENTUITWISSELING

Het toezicht start vanaf de ondertekening van de certificatieovereenkomst en het verlenen van het certificaat.

8.1. Grondstofleveranciers

De controleprocedures zijn opgevat in functie van de aard van de producten en de zelfcontrole van de grondstofleverancier volgens de beginselen vermeld in B.4 en B.5 van dit Toepassingsreglement.

Ze bestaan minstens uit het volgende:

- een verplichte zelfcontrole volgens opgelegde schema's
- een periodiek toezicht (in principe 4 x per jaar) op de productie en de zelfcontrole
- periodieke controleproeven in een extern controlelaboratorium op monsters genomen in de productie-eenheid

Indien de grondstofleverancier over een FPC-systeem voor de productie beschikt dat aan bepaalde regels voldoet (zie B.4, B.5 en de productcontrolefiches volgens bijlage 11), kan het extern toezichtsregime en de concrete evaluatie worden aangepast (zie §7.10 en §8.4 van het Algemeen reglement voor de productcertificatie van BCCA). Bij toestaan van deze aanpassing zal BCCA jaarlijks het FPC-systeem nakijken. Bij vaststellen van significante tekortkomingen kan dit opnieuw tot een verhoging van de frequentie van controlebezoeken leiden.

8.2. ATG-houders

De controleprocedures zijn opgevat in functie van de aard van de producten en de zelfcontrole van de producent volgens de beginselen vermeld in B.4 en B.5 van dit Toepassingsreglement

Ze bestaan minstens uit het volgende:

- een verplichte zelfcontrole volgens opgelegde schema's
- een periodiek toezicht (in principe 4 x per jaar) op de productie en de zelfcontrole
- periodieke controleproeven in een extern controlelaboratorium op monsters genomen op werven.

Indien de producent over een FPC-systeem voor de productie beschikt dat aan bepaalde regels voldoet (zie B.4, B.5 en de productcontrolefiches volgens BIJLAGE 11), kan het extern toezichtsregime en de concrete evaluatie worden aangepast (zie §7.10 en §8.4 van het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen). Bij toestaan van deze aanpassing zal BCCA jaarlijks het FPC-systeem nakijken. Bij vaststellen van significante tekortkomingen kan dit opnieuw tot een verhoging van de frequentie van controlebezoeken leiden.

8.3. Installateurs

De controleprocedures bestaan minstens uit het volgende:

- jaarlijkse audit in het bedrijf (+ verslaggeving)
- bezoeken aan bouwplaatsen (+ verslaggeving)
- monsternemingen (+ verslaggeving)

8.3.1 Jaarlijkse audit in het bedrijf

Jaarlijks wordt een audit uitgevoerd in de onderneming om na te zien of deze blijft beantwoorden aan de criteria voor het behoud van het certificaat. De jaarlijkse audit verloopt zoals aangegeven in C.2.2 van dit toepassingsreglement. De installateur is ertoe gehouden tijdens de werkuren een afgevaardigde van BCCA of een door haar gemandateerde inspectie-instelling toegang te verlenen, en alle nodige informatie ter beschikking te stellen.

8.3.2 Bezoeken aan bouwplaatsen

Bij wijze van steekproef wordt in principe 4 keer per jaar en per ploeg een bouwplaats bezocht om na te zien of de installateur werkt conform dit toepassingsreglement. Het bedrijf is ertoe gehouden tijdens de werkuren een afgevaardigde van BCCA of een door haar gemandateerde inspectie-instelling toegang te verlenen tot de bouwplaats en alle nodige informatie ter beschikking te stellen.

Het aantal bezoeken is afhankelijk van het aantal toegepaste technieken, en wordt vastgelegd in de certificatie-overeenkomst. Bij vaststellingen van tekortkomingen in de toepassing van dit toepassingsreglement, kan het aantal bezoeken worden verhoogd tot de toestand genormaliseerd is.

8.3.3 Monsternemingen

Tijdens de bouwplaatsbezoeken (of apart) worden minimum 1 keer per jaar en per ploeg monsternemingen uitgevoerd voor proeven in een onafhankelijk laboratorium.

8.3.4 Bijzondere controleprestaties

Bij vaststelling van belangrijke tekortkomingen tijdens het reguliere toezicht, kan BCCA overgaan tot bijzondere controles in het bedrijf of op de bouwplaatsen. Dit geschiedt in overleg met de Certificatieraad.

8.3.5 Verslaggeving

BCCA of haar gemandateerde zal voor elke activiteit (audit, controlebezoek, monsterneming, ...) een verslag opmaken dat wordt aangewend voor de beslissingen over het behoud, het opschorten of het intrekken van het certificaat.

Bij vaststelling van tekortkomingen wordt het bedrijf hiervan via een schrijven op de hoogte gebracht. Het bedrijf dient hierop de nodige correctieve maatregelen te nemen.

9. COMMUNICATIE, VERSLAGEN EN ANDERE DOCUMENTEN

9.1 De certificatieovereenkomst

De certificatie-overeenkomst wordt opgemaakt door de certificatie-instelling. De overeenkomst is een confidentieel document dat enkel wordt voorgelegd aan de leden van de certificatieraad en de certificaathouder.

Wanneer gebruik gemaakt wordt van een raamovereenkomst kan de overeenkomst beperkt worden tot een bijlage.

De certificatieovereenkomst wordt opgesteld zoals beschreven in §10 van het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen.

De overeenkomst bevat een administratief en een technisch gedeelte.

In het bijzonder worden minstens vermeld (voor zover relevant):

- ADMINISTRATIEF GEDEELTE
 - De identificatiegegevens van de gecertificeerde grondstoffen of producten
 - Naam en adres van de titularis van de ATG-houder, leverancier van grondstoffen en/of installateur.
 - De naam en de aard van de producten of productsystemen die het voorwerp zijn van de certificatie.
 - De productieplaatsen en –lijnen of -uitrusting.
 - De ATG- en/of BCCA-aanwijzers.
 - Gegevens met betrekking tot de organisatie van de controle
 - De aangeduide inspectie-instelling.
 - De plaats en de frequentie van controlebezoeken en monsternemingen.
 - Verwijzing naar het Bijzonder Reglement / Toepassingsreglement.
 - Zakelijk-juridische aspecten van de overeenkomst tussen beide partijen.
 - Financiële voorwaarden.
 - Betalingswijze.
 - Modaliteiten voor opzegging.
 - Respectievelijke verantwoordelijkheden van de ondergetekenden.
- TECHNISCH GEDEELTE
 - De geïmplementeerde interne en externe controleschema's.
 - Alle individuele gegevens met betrekking tot de procedures voor de FPC.
 - Verwijzing naar het Toepassingsreglement

9.2 De verslagen van de inspecties

De verslagen van inspecties uitgevoerd door BCCA zelf of door SECO worden opgemaakt aan de hand van type-bezoekverslagen.

De verslagen worden geëvalueerd door de certificatie-instelling en eventueel voorgelegd aan de certificatieraad. Alle maatregelen ten gevolge van deze evaluatie worden schriftelijk betekend.

Volgende maatregelen kunnen genomen worden :

- vragen om schriftelijke uitleg en/of correctieve maatregelen
- bijkomende monsternemingen
- bijkomende bezoeken
- waarschuwingen
- opschortingen
- intrekkingen.

De reacties op deze maatregelen worden geregistreerd en opgevolgd tot de tekortkomingen zijn verholpen.

9.3 De monsternemingen

De monsterneming geschiedt altijd in aanwezigheid van en met akkoord van de gecertificeerde.

De monsters worden telkens wanneer mogelijk genomen ter gelegenheid van controlebezoeken. In sommige gevallen kan de monsterneming op een andere tijdstip plaatsvinden.

Voor buitenlandse leveranciers van grondstoffen geschieden de monsternemingen eventueel bij de distributeurs of invoerders in België.

De BCCA afgevaardigde of de afgevaardigde van de gemandateerde inspectie-instelling stelt voor elke proefopdracht een monsternemingsfiche op die alle relevante gegevens bevat met betrekking tot :

- de naam van de installateur, ploeg (machine + gekwalificeerde uitvoerder)
- de aard en de identiteit van het monster
- de identificatie van het certificatedossier
- de beschrijving van de uit te voeren proeven
- het extern laboratorium
- de administratieve en organisatorische modaliteiten.

In BIJLAGE 7 is een model van monsternemingsfiche gegeven.

Deze monsternemingsfiche wordt door een vertegenwoordiger van de onderneming waarvoor de monsterneming plaatsvindt, bekrachtigd en vergezelt het monster naar het proeflaboratorium, dat is gekozen uit de door BCCA opgestelde lijst.

Het laboratorium dient de opdracht voor aanvaarding te bevestigen, en stuurt binnen het toegemeten tijdsbestek de resultaten:

- naar de instelling die de monsternemingsfiche heeft opgemaakt;
- naar de installateur en ATG-houder;
- naar de ATG-houder;
- naar de grondstofleverancier.

De onderneming waarvoor de monsterneming plaatsvindt moet met het aangeduide laboratorium een financiële regeling treffen die de afwikkeling van de proeven niet vertraagt.

Naargelang de overeenkomstigheid van de resultaten met de criteria treft BCCA de nodige maatregelen volgens een analoge procedure als voor de verslagen van inspectiebezoeken.

10. WEDERZIJDSE ERKENNING

Op verzoek kan gebruik gemaakt worden van het principe van de wederzijdse erkenning van proef-, berekenings- en inspectieverslagen, mits equivalentie gewaarborgd wordt. Dit kan onder meer geschieden in het kader van samenwerkingsverbanden tussen goedkeurings- en certificatie-instellingen uit verschillende landen zoals bijvoorbeeld de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw, EÜtgb.

De wederzijdse erkenning houdt in dat twee instellingen de organisatie van de externe controle en/of monsterneming geheel of gedeeltelijk aan elkaar delegeren mits een passend toezicht.

Elke instelling blijft echter verantwoordelijk voor zijn eigen certificatie en dient zich ervan te vergewissen dat de eraan verbonden regels door de andere instelling gerespecteerd worden.

De afspraken over de toepassing van deze regels worden vastgelegd in een raamovereenkomst tussen de instellingen.

11. ADMINISTRATIEVE REGELS VOOR HET GEBRUIK VAN DE CERTIFICATEN EN MERKEN

De producten dienen duidelijk gemerkt te zijn zodat deze steeds naspeurbaar zijn.

De ATG-houder bekomt het recht gebruik te maken van het ATG-beeldmerk met bijbehorende ATG-aanwijzer in overeenstemming met het Reglement op het Gebruik en toezicht op het ATG-merk.

De installateur bekomt geen recht op het gebruik van het ATG-beeldmerk, maar mag in alle daarmee verband houdende documentatie verwijzen naar het bestaan van het ATG-certificaat.

De leverancier van grondstoffen waarvoor een certificaat voor de grondstoffen werd afgeleverd, bekomt geen rechten op het gebruik van het ATG-beeldmerk, maar mag in alle daarmee verband houdende documentatie verwijzen naar het bestaan van het certificaat.

Tenminste volgende gegevens moeten vermeld worden op de verpakking:

- BCCA (logo) certified for use in approved system ATG XXXX
- BCCA Certificate number BAG – 551 - CCCC - DDDD - EE

12. KLACHTEN DOOR DERDEN

Klachten door derden (opdrachtgever,...) betreffende grondstofcertificaten, ATG-teksten en/of een werk uitgevoerd door de gecertificeerde installateur, dienen aan BCCA te worden gericht. De klachten worden behandeld door de Certificatieraad, die aan de directeur generaal van BCCA besluitadviezen formuleert.

De besluiten worden bekrachtigd door de directeur generaal van BCCA. BCCA kan nooit verantwoordelijk gesteld worden voor de kwaliteit van de door de gecertificeerde installateur uitgevoerde werken. De volgende maatregelen/sancties kunnen genomen worden in functie van de ernst en de frequentie van de tekortkoming:

- waarschuwing en eis voor correctieve actie binnen een vooropgestelde termijn. Het bedrijf dient aan te tonen dat aan de tekortkoming wordt voldaan;

- bijkomende inspecties en/of monsternemingen in het bedrijf en/of op werken in uitvoering;
- opschorting van het certificaat;
- intrekking van het certificaat.

13. TARIEFSTELSEL EN FACTURATIE

Wanneer bedrijven een certificaat als grondstofleverancier en een ATG wensen, of een certificaat als installateur en een ATG, wordt het certificatiewerk gecombineerd en kunnen de kosten aangepast worden.

Kosten voor het transport van monsters naar het labo zijn niet inbegrepen in de hieronder vermelde tarieven. De grondstofleverancier, ATG-houder en installateur zijn verantwoordelijk voor het transport van de genomen monsters naar het labo.

De opgegeven kosten zijn richtprijzen. Indien er bijkomend certificatiewerk moet uitgevoerd worden zoals supplementaire bezoeken of monsternames zullen deze gefactureerd worden op basis van het dagtarief van 1148,84 EUR.

13.1 Certificatie grondstoffen

13.1.1 Algemeen

Het tariefstelsel is opgevat volgens de principes van het Algemeen reglement voor de certificatie van producten en productiecontrolesystemen en bevat volgende vergoedingen:

- Het initiële onderzoek, inclusief administratief ingangsrecht
- Het toezicht, inclusief de jaarlijkse retributie

Daarnaast moet rekening gehouden worden met (zie 13.4):

- Monsternemingen
- Laboratoriumproeven
- Bijzondere vergoedingen

De tarieven zijn onderhevig aan indexatie (zie 13.4.4)

13.1.2. Het initiële onderzoek

De kostprijs voor het initieel onderzoek wordt geraamd in functie van de uit te voeren verificaties en is het voorwerp van een offerte die door de te certificeren onderneming voor akkoord dient ondertekend te worden. Dit mechanisme is zowel geldig voor een volledig nieuw bedrijf als voor een uitbreiding van een bestaande certificatie met een nieuwe techniek die een bijzondere evaluatie vereisen. De kostprijs is steeds samengesteld uit:

a) Een administratief ingangsrecht (opstelling overeenkomst):

Dit recht slaat op alle inspanningen, die nodig zijn om het dossier administratief tot stand te brengen (aanvraagbehandeling, overeenkomst, certificaten,...).

b) De eigenlijke verificaties:

De erelonen worden berekend op basis van een conventioneel dagtarief van 1148,84 EUR (574,42 EUR per halve dag):

	ITT	Initiële FPC audit (*)	Bureauwerk	Administratief ingangsrecht
Per certificaat	0,5 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	1,5 dag x 1148,84	436,92
Subtotaal	574,42	1148,84	1723,26	436,92

(*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Initiële certificatie kost = 3883,44 EUR

13.1.3. Het toezicht

De kostprijs voor het toezicht wordt contractueel bepaald in functie van het aantal certificaten en het toezichtsregime. De kostprijs is steeds samengesteld uit:

- Een jaarlijkse retributie (beheer certificatedossier): per certificaat
- De eigenlijke toezichtsprestaties:

Inspecties uitgevoerd door BCCA zelf of SECO in opdracht van BCCA

De erelonen worden berekend op basis van een conventioneel dagtarief van 1148,84 EUR (574,42 EUR per halve dag):

De opgegeven tarieven zijn geldig op voorwaarde dat er een voldoende gedocumenteerd kwaliteitsborgingssysteem aanwezig is. Zoniet, zullen er 4 technische controlebezoeken per jaar uitgevoerd worden en dienen de kosten hieraan aangepast worden.

	FPC audit (*)	Technisch controlebezoek (*)	Bureauwerk inclusief ITT beheer	Retributie
Per certificaat	0,5 dag x 1148,84	2 x 0,5 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	546,16
Subtotaal	574,42	1148,84	1148,84	546,16

(*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Jaarlijkse certificatie kost = 3418,26 EUR

13.2 Certificatie ATG

13.2.1 Algemeen

Het tariefstelsel is opgevat volgens de principes van het Bijzonder Reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen en volgens de bepalingen in het B.Utgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement en bevat volgende vergoedingen:

- Het initiële onderzoek, inclusief administratief ingangsrecht
- Het toezicht, inclusief de jaarlijkse retributie

Daarnaast moet rekening gehouden worden met (zie 13.4):

- Monsternemingen
- Laboratoriumproeven
- Bijzondere vergoedingen

De tarieven zijn onderhevig aan indexatie (zie 13.4.4)

13.2.2. Het initiële onderzoek

De kostprijs voor de initiële certificatie wordt geraamd in functie van de uit te voeren verificaties en is het voorwerp van een offerte die door de te certificeren aanvrager voor akkoord dient ondertekend te worden. Dit mechanisme is zowel geldig voor een volledig nieuw bedrijf als voor een uitbreiding van een bestaande certificatie met een nieuwe techniek die een bijzondere evaluatie vereisen. De kostprijs is steeds samengesteld uit:

a) Een administratief ingangsrecht (opstelling overeenkomst):

- 1ste ATG: 696,28 EUR
- Bijkomende ATG: 417,75 EUR

Dit recht slaat op alle inspanningen, die nodig zijn om het dossier administratief tot stand te brengen (aanvraagbehandeling, overeenkomst, certificaten, catalogen...).

b) De eigenlijke verificaties:

De erelonen worden berekend op basis van een conventioneel dagtarief van 1148,84 EUR (574,42 EUR per halve dag):

	Dossierkost goedkeuring	Prestaties verslaggever goedkeuring	ITT	Initiële FPC audit (*)	Audit opleiding erkenning begeleiding installateurs (*)	Bureau werk	Administratief ingangsrecht
Per ATG	3578,41	5352,32	0,5 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	1,5 dag x 1148,84	696,28 (bijkomende ATG: 417,75)
Subtotaal	3578,41	5352,32	574,42	1148,84	1148,84	1723,26	696,28

(*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Initiële goedkeuringskost = 8930,73 EUR
 Initiële certificatiekost = 5291,64 EUR

13.2.3. Het toezicht

De kostprijs voor het toezicht wordt contractueel bepaald in functie van het aantal certificaten en het toezichtsregime. De kostprijs is steeds samengesteld uit:

a) Een jaarlijkse retributie:

- jaarlijkse retributie “certificatiedossier”: 1114,04 EUR + “doorlopende beoordeling” 574,42 EUR (1° ATG) en 287,21 EUR (voor een bijkomende ATG)
- jaarlijkse retributie “behoud goedkeuring” + “doorlopende beoordeling”
 eerste ATG: 1998,22 EUR
 volgende ATG: 1398,75 EUR

b) De eigenlijke toezichtsprestaties:

Inspecties uitgevoerd door BCCA zelf of SECO in opdracht van BCCA

De erelonen worden berekend op basis van een conventioneel dagtarief van 1148,84 EUR (574,42 EUR per halve dag):

De opgegeven tarieven zijn geldig op voorwaarde dat er een voldoende gedocumenteerd kwaliteitsborgingssysteem aanwezig is. Zoniet, zullen er 4 technische controlebezoeken per jaar uitgevoerd worden en dienen de kosten hieraan aangepast worden.

	FPC audit (*)	Technisch controlebezoek (*)	Beheer ITT	Beheer installateurs	Bureau-werk	Retributie certificatie	Bijkomende retributie “doorlopende beoordeling” (certificatie)	Retributie behoud goedkeuring en “doorlopende beoordeling”
Per ATG	0,5 dag x 1148,84	2 x 1 dag x 1148,84	0,5 dag x 1148,84	Schatting: (afhankelijk van aantal) Min 1 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	1114,04	1 ste ATG 574,42 Volgende 287,21	1 ste ATG 1998,22 Volgende 1398,75
Subtotaal (1° ATG)	574,42	2297,68	574,42	1148,84	1148,84	1114,04	574,42	1998,22

(*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Jaarlijkse goedkeuringskost = 1998,22 EUR

Jaarlijkse certificatiekost = 7432,66 EUR

13.3 Certificatie installateur

13.3.1 Algemeen

Het tariefstelsel bevat volgende vergoedingen.

- Initieel onderzoek, inclusief administratief ingangsrecht
- Toezicht, inclusief de jaarlijkse retributie.

Daarnaast moet rekening gehouden worden met (zie 13.4):

- Monsternemingen
- Laboratoriumproeven
- Bijzondere vergoedingen

De tarieven zijn onderhevig aan indexatie (zie 13.4.4)

13.3.2 Initieel onderzoek

De kostprijs voor het initieel onderzoek wordt geraamd in functie van de uit te voeren verificaties en is het voorwerp van een offerte die door de te certificeren installateur voor akkoord dient ondertekend te worden. Dit mechanisme is zowel geldig voor een volledig nieuw bedrijf als voor een uitbreiding van een bestaande certificatie met een nieuwe techniek die een bijzondere evaluatie vereisen.

De kostprijs houdt rekening met: een initiële audit op kantoor, een werfbezoek inclusief monsterneming, bureauwerk en het administratieve ingangsrecht. De kostprijs hiervoor is

Per installateur	Initiële audit kantoor (*)	Werbbezoek inclusief monstername (*)	Bureauwerk	Administratief ingangsrecht
1^e ploeg	1 dag x 1148,84	0,5 dag x 1148,84	1 dag x 1148,84	436,92
Bijkomende ploeg	-	0,5 dag x 1148,84	0,25 dag x 1148,84	109,23

(*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Initiële certificatiekost voor 1^e ploeg = 3309,02 EUR
 Initiële certificatiekost per bijkomende ploeg = 970,86 EUR

13.3.3 Toezicht

De kostprijs voor het toezicht wordt contractueel bepaald in functie van het aantal ploegen. De kostprijs is steeds samengesteld uit:

- a) Een jaarlijkse retributie
- voor een eerste ploeg 546,16 EUR
 - voor elke bijkomende ploeg: 109,23 EUR

b) De eigenlijke toezichtsprestaties:

Inspecties uitgevoerd door BCCA zelf of SECO in opdracht van BCCA

De erelonen worden berekend op basis van een conventioneel dagtarief van 1148,84 EUR (574,42 EUR per halve dag):

Per installateur	Audit kantoor (*)	Werfbezoek (*)	Bureauwer,k	Retributie
1 ^e ploeg	0,5 dag x 1148,84	4 x 0,25 dag x 1148,84	0,5 dag x 1148,84	546,16
Bijkomende ploeg	-	4 x 0,25 dag x 1148,84	0,25 dag x 1148,84	109,23
Wijziging machine	-	-	0,25 dag x 1148,84	109,23

*) voor audits/bezoeken in het buitenland worden de verplaatsingstijd, verplaatsings- en verblijfskosten bijkomend gefactureerd.

Jaarlijkse certificatiekost voor 1^e ploeg = 2843,84 EUR

Jaarlijkse certificatiekost per bijkomende ploeg = 1545,28 EUR

13.4 Algemene kosten

13.4.1. Monsternemingen

De kosten voor de monsternemingen zijn inbegrepen in de kosten voor de controlebezoeken in zoverre ze gelijktijdig geschieden. Voor monsternemingen waarvoor aparte verplaatsingen nodig zijn worden de kosten berekend aan de hand van hetzelfde dagtarief 1148,84 EUR/dag.

Voor monsternemingen in het buitenland dient dit vermeerderd te worden met de verplaatsings- en verblijfskosten.

De gecertificeerde is verantwoordelijk voor het transport van de genomen monsters naar het extern laboratorium en dit binnen een periode van max. 10 werkdagen tenzij de gevraagde proef sneller dient opgestart te worden (bvb. lambda initieel).

13.4.2 Laboratoriumproeven

De kosten voor proeven in een extern laboratorium worden door dit laboratorium rechtstreeks aan de betrokken ATG-houder, grondstofleverancier en/of installateur gefactureerd, en dit naarmate de proeven worden uitgevoerd.

13.4.3 Bijzondere vergoedingen

Ingevolge de vaststelling van tekortkomingen bij de externe controleactiviteiten met betrekking tot het FPC-systeem, de overeenkomstigheid van de productkwaliteit met de specificaties en tekortkomingen t.o.v. de regels opgelegd in dit toepassingsreglement kan het nodig zijn aanvullende controles of monsternamen uit te voeren. Deze bijkomende controles en monsternamen worden vergoed volgens hetzelfde tariefstelsel als dat voor de reguliere controles.

13.4.4 Indexering

Alle vermelde bedragen zijn geldig voor het jaar 2016 en zullen jaarlijks aangepast worden op 1 januari op basis van de volgende formule :

$$h = h_0 \frac{(S)}{S_0}$$

waarin :

h	=	herziene bedrag
h_0	=	basisbedrag
S	=	waarde van de algemene index “S” gepubliceerd door de Federale overheidsdienst Economie, K.M.O., Middenstand & Energie – tijdens het laatste trimester van het jaar dat het beschouwd jaar voorafgaat
S_0	=	waarde van S van het laatste trimester van 2015

13.5 De facturatie

De vergoeding voor de initiële beoordeling van de certificeerbaarheid wordt door BCCA gefactureerd in schijven in functie van de vooruitgang van het initieel onderzoek en dient door het bedrijf betaald te worden voor de aflevering van het certificaat.

De vergoedingen voor het periodiek toezicht in het kader van het behoud van het certificaat worden verdeeld over trimestriële facturen. (Bij het stopzetten van een certificaat, zullen de kosten voor het aangevangen trimester nog aangerekend worden.)

Bijzondere vergoedingen voor speciale prestaties worden door BCCA gefactureerd na afwerking van de betreffende actie en het bijhorende verslag.

Alle genoemde bedragen worden aan BCCA betaald binnen de 30 dagen na factuurdatum.

Kosten voor laboratoriumproeven worden rechtstreeks door de gecertificeerde waarvoor deze activiteiten plaatsvinden betaald.

B. TECHNISCH GEDEELTE VOOR ATG-CERTIFICATIE VAN IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE PRODUCTEN EN BCCA-CERTIFICATIE VAN GRONDSTOFFEN VAN IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE

1. SAMENSTELLING VAN HET TECHNISCH DOSSIER

Het technisch dossier bevat minstens volgende elementen:

- De actuele ATG-teksten (en eventuele bijbehorende addenda) voor de onder ATG-merking in de handel gebrachte producten of de BCCA-certificaten voor de grondstoffen.
- De interne productbeschrijving (of productspecificaties) die de grondstofcriteria en procesparameters per product bevat.
- Een beschrijving van het productiesysteem (installaties en productieprincipes).
- Een beschrijving van het FPC-systeem in overeenstemming met de eisen van het toepassingsreglement (controleschema's, proefmethoden, laboratorium, kalibraties en ijkingen).
- Een beschrijving van de registratie van de gegevens met betrekking tot de zelfcontrole.

De documentatie moet permanent de werkelijke toestand in de productie-eenheid weergeven. De ATG-houder en/of leverancier van grondstoffen moet BCCA in kennis stellen van elke significante wijziging teneinde de nodige maatregelen te kunnen treffen.

Indien de ATG-houder en/of leverancier van grondstoffen aanspraak wenst te maken op een vermindering van de toezichts-frequentie dient hij de documentatie van de FPC uit te breiden tot een systeemhandboek dat voor alle acties met betrekking tot de productie en de zelfcontrole geschreven procedures bevat die in voldoende mate de transparantie van de werking van de FPC illustreren (zie B.4.). Dit FPC-handboek kan deel uitmaken van een volledig handboek voor de gehele bedrijfsorganisatie die NBN EN ISO 9001:2015 gecertificeerd kan zijn. In dat geval dient het deel met betrekking tot de FPC duidelijk geïdentificeerd te worden.

2. DE INTERNE PRODUCTBESCHRIJVING

De ATG-houder moet beschikken over een interne productbeschrijving die alle componenten bevat die onder ATG-merking in de handel worden gebracht. De leverancier van grondstoffen moet beschikken over een interne productbeschrijving van de grondstoffen waarvoor certificatie wordt aangevraagd. Deze beschrijving moet alle producten of grondstoffen volledig identificeren. De gegevens die opgenomen zijn in de publiek verspreide technische fiches moeten in overeenstemming zijn met deze identificatie.

Per product of grondstof moet het verband worden bepaald tussen de producteigenschappen en de samenstellings- en productiegegevens, met inbegrip van de variatie op eisen voor deze gegevens.

De productbeschrijving moet verwijzen naar de initiële proeven die aan de basis ervan liggen. De vorm van de productbeschrijving is vrij te kiezen en mag gegevens bevatten die naar de inspectie toe gecodeerd zijn. Ze moet echter voldoende transparant zijn om te kunnen vaststellen dat de producteigenschappen beheerst worden.

3. EISEN VOOR DE ORGANISATIESTRUCTUUR VAN DE PRODUCENT

De organisatiestructuur van de ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet toelaten dat de overeenkomstigheid van de producten met de technische goedkeuring, ATG, of het BCCA certificaat, daadwerkelijk kan gegarandeerd worden. Daartoe moet de zelfcontrole en de registratie daarvan onafhankelijk geschieden van de productie- en de verkoopsleiding.

Het controlepersoneel moet voldoende bekwaam zijn om de proefresultaten te interpreteren en de productkwaliteit te beoordelen.

De aanwezigheid van het controlepersoneel dient zo te worden geregeld dat de zelfcontrole representatief is voor de gehele productie.

De verantwoordelijkheden van de bij de productie en de controle betrokken personeelsleden moeten duidelijk vastgelegd worden.

4. EISEN VOOR HET FPC-SYSTEEM EN DE ERAAN VERBONDEN PROCEDURES

4.1. Algemeen

Onderhavig hoofdstuk bevat een beschrijvende opsomming van alle procedures die in het FPC-systeem dienen aanwezig te zijn. In principe mag de ATG-houder of leverancier van grondstoffen deze procedures uitwerken volgens zijn eigen bedrijfsorganisatie in zoverre ze beantwoorden aan het gestelde doel.

Een procedure is dikwijls gekoppeld aan een controleschema. Voor de procedure voor de controle van het eindproduct wordt een controleschema vastgelegd.

4.2. Procedures voor de interne initiële proeven en de bepaling van de interne productbeschrijving

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen dient te beschikken over procedures waarmee hij, vooraleer de productie onder ATG-merking of BCCA certificaat te starten, zichzelf verzekert dat hij de vooropgestelde prestaties kan halen. Hiervoor moeten initiële proeven worden verricht op basis waarvan de interne productbeschrijving wordt vastgelegd.

De bedoelde gegevens kunnen worden bekomen door :

- specifieke proeven in het eigen laboratorium
- proeven in een extern laboratorium dat voor rekening van de ATG-houder of leverancier van grondstoffen werkt
- een statistische analyse van de periodieke zelfcontroleproeven.

4.3 Procedures voor de grondstofcontrole

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet beschikken over procedures voor het nazicht van de kwaliteit van de grondstoffen met de specificatie in de interne productbeschrijving. Hierbij maakt hij gebruik van door BCCA erkende certificaten of conformiteitsverklaringen van de leverancier van de grondstoffen met administratief nazicht.

Deze procedures moeten leiden tot een adequate registratie.

4.4 Procedures voor de procesbeheersing

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet beschikken over procedures waarmee hij kan aantonen dat hij het productieproces beheerst. Dit betekent dat de procesparameters correct worden ingesteld en dat hiervoor concrete indicatoren bestaan die ook werkelijk gebruikt en geïnterpreteerd worden. Het kan hierbij bijvoorbeeld gaan om machine-instellingen.

4.5 Procedures voor de controle van de eindkwaliteit

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen dient de eindkwaliteit regelmatig te verifiëren.

Hij dient hiervoor een monsternemingsplan op te stellen waarmee op een transparante wijze kan worden aangetoond dat de interne monsternemingen representatief zijn voor de onder ATG-merking of BCCA certificaat in de handel gebrachte producten. De interne monsternemingen kunnen ook uitgevoerd worden op de bouwplaatsen van de erkende installateurs.

De procedures hiervoor dienen door de certificatie-instelling te worden aanvaard, inzonderheid de wijze van registreren van productie en monsternemingen.

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet, met het oog op een correcte zelfcontrole, procedures hebben voor de instandhouding van het laboratorium en de kalibratie van de meettoestellen.

De procedure voor de registratie van de proefresultaten dient transparant te zijn.

4.6 Procedures voor correctieve maatregelen

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet over procedures beschikken om de zelfcontroleresultaten te interpreteren en de resultaten van deze interpretatie aan te wenden voor de nodige correcties aan het grondstofgebruik en het productieproces.

Bij vaststelling van niet-conforme resultaten van prestatieproeven of andere tekortkomingen moet hij naargelang het geval en voor zover van toepassing o.a. volgende maatregelen treffen:

- nazicht van de meetmethodes
- correcties van de interne productbeschrijving (grondstofcriteria,...)
- acties naar de grondstofleverancier toe
- correctie van het productieproces
- bekendmaking van de tekortkoming aan de betreffende installateur of ATG-houder.

4.7 Procedures voor de behandeling van producten

De ATG-houder of leverancier van grondstoffen moet beschikken over procedures waarmee hij zichzelf verzekert dat geen niet conforme producten in de handel gebracht worden. Daartoe dient hij minstens de in B.10 vermelde regels te volgen.

4.8 Procedures voor de erkenning van installateurs

De ATG-houder moet beschikken over procedures om uitvoerders te selecteren, op te leiden en te erkennen. Minstens één installateur dient erkend te worden door de ATG-houder. BCCA zal de lijst van door de ATG-houder erkende en door BCCA gecertificeerde installateurs publiek beschikbaar maken (op de BCCA en/of BUtgb-website). In geval van schorsing of intrekking (zie C.3) zal desbetreffende installateur van deze lijst geschrapt worden.

De vereiste kennis voor de uitvoerders met betrekking tot de toegepaste isolatietechniek dient door de ATG-houder, onder zijn verantwoordelijkheid, te worden georganiseerd. De opleiding leidt tot kwalificatie van de uitvoerders van de erkende installateurs en omvat tenminste de aspecten vermeld in A.4.3.3.

De opleiding wordt tenminste jaarlijks ingericht en geactualiseerd aan de stand der techniek en regelgeving. De uitvoerders die met gunstig gevolg de opleiding hebben gevolgd, worden aangemeld door de ATG-houder bij BCCA (zie BIJLAGE 17).

De monsternemingen die aanleiding geven tot de thermische prestatieverklaring vinden plaats bij de door de ATG-houder erkende installateur(s), in aanwezigheid van minstens één gekwalificeerde uitvoerder. De proefresultaten op basis van monsters genomen bij de erkende installateur(s) worden statistisch verwerkt.

5. INTERNE CONTROLESHEMA'S

De interne controleschema's worden in principe zo veel mogelijk gestipuleerd in de productcontrolefiches die in BIJLAGEN 8 en 9 aan dit reglement gevoegd zijn. Indien de controleschema's dermate specifiek zijn, dient men zich in deze schema's te beperken tot richtlijnen en geschiedt de implementatie in de door de certificatieraad goedgekeurde overeenkomsten. De interne controleschema's slaan voornamelijk op de eigenschappen van de eindproducten doch in functie van het vertrouwen en de bepaling van deze eigenschappen kan het verantwoord zijn concrete eisen te stellen aan de grondstofcontrole en de controle tijdens het productieproces.

BIJLAGEN 8 en 9 geven een algemene voorstelling van de controleschema's.

6. HET INTERN CONTROLELABORATORIUM

Met het oog op een voldoende beheersing van het productieproces en een elementaire verificatie van de kwaliteit van de in de handel gebrachte producten wordt vereist dat een aantal metingen en proeven in het intern laboratorium worden uitgevoerd.

De daarvoor vereiste uitrusting wordt zo mogelijk opgegeven in de individuele productcontrolefiches of desnoods in de certificatieovereenkomst.

Indien de nodige interne metingen niet kunnen uitgevoerd worden, dient er een contract gesloten te worden met een externe instelling om zo toch deze proeven uit te voeren.

7. KALIBRATIES EN IJKINGEN

Alle meet- en proefapparatuur die door de producent wordt gebruikt, moet met een verantwoorde frequentie en volgens een bepaalde methodiek worden geijkt of gekalibreerd.

De eisen hieromtrent zijn opgenomen in BIJLAGE 11.

8. DE REGISTRATIE

De voorschriften van het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen zijn van toepassing.

De fabrikant dient al de registers waarin de gegevens genoteerd worden die van belang zijn voor de naspeurbaarheid en de productkwaliteit minimum 10 jaar te bewaren.

9. DE EXTERNE CONTROLE

9.1. Algemeen

De externe controle wordt uitgevoerd volgens §8 van het Bijzonder reglement voor de certificatie van ATG-goedgekeurde producten en systemen.

9.2. Initiële evaluatie van de certificeerbaarheid.

9.2.1 Algemeen

Een initiële evaluatie wordt uitgevoerd voor de eerste certificatie van het product en telkens wanneer een wijziging wordt aangebracht aan het productiesysteem of het FPC-systeem.

Het programma voor de initiële certificatie bevat de beoordeling van volgende elementen:

- Product
- FPC-systeem

9.2.2 Productbeoordeling

- Het bepalen van de te certifiëren producten/systemen en de interne productbeschrijving
- Het onderzoek van de methodologie van de interne initiële proeven en de resultaten daarvan.

9.2.3 FPC-systeem

Een initiële inspectie van het FPC-systeem, inbegrepen:

- de documentatie
- de organisatiestructuur
- de beheersprocessen.

De inspectie geschiedt aan de hand van een checklist (zie BIJLAGE 13).

9.2.4 Varia

Bij de ATG-houder omvat de initiële evaluatie ook verificatie van volgende aspecten:

- vorming van gekwalificeerde uitvoerders
- erkenning, opvolging, begeleiding van installateurs.

9.3. Toezicht.

9.3.1. Algemeen

Het toezicht voor het behoud van de certificatie bevat volgende delen:

- periodieke inspectie van het FPC-systeem (zie B9.3.2)
- de technische controlebezoeken (zie B9.3.3)
- externe controleproeven (zie B9.4)
- vorming van gekwalificeerde uitvoerders en beheer van de erkende installateurs

9.3.2. Periodieke inspectie van het FPC-systeem

Indien het gaat om een voldoende gedocumenteerd systeem op basis waarvan een reductie van de frequentie van de technische controlebezoeken wordt toegestaan, wordt minstens één maal per jaar een volledig nazicht van dit systeem uitgevoerd. Naargelang de beschikbaarheid van een pertinent NBN EN ISO 9001:2015 certificaat wordt de duur van dit nazicht aangepast.

Bij deze inspectie wordt nagegaan of de bij het initieel onderzoek gevalideerde processen concreet geïmplementeerd worden en of het FPC systeem onveranderd is gebleven. Indien wijzigingen vastgesteld worden, wordt een aanvullend onderzoek uitgevoerd.

De periodieke FPC-inspectie kan in combinatie met de technische controlebezoeken gebeuren. Ze geschiedt aan de hand van een checklist, opgesteld op basis van het model in BIJLAGE 13. Deze checklist maakt deel uit van de certificatieovereenkomst en wordt per ATG-houder/grondstofleverancier opgemaakt.

9.3.3. De technische controlebezoeken

Tijdens deze bezoeken worden volgende controles verricht:

- het nazicht van de geregistreerde resultaten van de zelfcontrole per productielijn.
- het nazicht van de laboratoriumuitrusting en het naleven van de meet- en proefprocedures door het bijwonen van proeven op zelf gekozen monsters
- het nazicht van de merking, de expeditie, de leveringsdocumenten, het voorraadbeheer, enz. .
- het uitvoeren van monsternemingen (zie B9.4).

Voor de producten waarvan de ATG-houder een distributeur of invoerder is worden de controlebezoeken uitgevoerd bij de producent.

9.4. Externe controleproeven

9.4.1. Monsternemingsprocedures

Deze zijn vastgelegd in de bij dit reglement gevoegde individuele productcontrolefiches (zie BIJLAGEN 8 en 9) of in de certificatie-overeenkomst.

9.4.2. Externe controleschema's

Deze zijn vastgelegd in de bij dit reglement gevoegde individuele productcontrolefiches (zie BIJLAGEN 8 en 9) of in de certificatie-overeenkomst.

Het betreft hier hoofdzakelijk proeven in externe controlelaboratoria.

9.4.3. Evaluatie van de resultaten

Niet-conforme resultaten worden behandeld tijdens de vergaderingen van de Certificatieraad.

10. REGELS VOOR DE VERPAKKINGSWIJZE, DE MERKING, HET VOORRAADBEHEER, DE EXPEDITIE, DE LEVERINGSDOCUMENTEN, ...

10.1. De verpakkingswijze

Ieder product dient dusdanig verpakt te zijn dat het geen schade kan oplopen bij vervoer en opslag.

10.2 Identificatie en merking

Identificatie en merking wordt behandeld in A.11.

10.3 Voorraadbeheer en de expeditie

De leverancier van grondstoffen en de ATG-houder dient te beschikken over een procedure voor zijn voorraadbeheer en expeditie.

10.4 Vervoer en opslag op de bouwplaats

De producten dienen zo getransporteerd te worden naar de bouwplaats dat schade niet waarschijnlijk is.

De producten dienen zo opgeslagen te worden dat ze niet kunnen beschadigd worden.

11. REGELS VOOR DE BEPALING VAN MAATREGELEN BIJ TEKORTKOMINGEN OF WIJZIGINGEN

11.1. Wijzigingen aan de productspecificatie.

11.1.1. ATG met certificatie - ATG-houder

Alleen producten die beantwoorden aan alle relevante productspecificaties, d.w.z. de in de ATG-tekst opgenomen prestaties en eigenschappen, mogen met ATG-merking in de handel worden gebracht.

Indien een ATG-houder een productspecificatie tijdens de geldigheidsperiode van een ATG wenst te wijzigen dient hij hiertoe in elk geval adequate interne initiële proeven uit te voeren.

Indien de gewijzigde eigenschappen in overeenstemming blijven met de ATG-tekst mag de ATG-houder, na te hebben aangetoond dat het product aan de in de ATG-tekst opgenomen criteria voldoet, het product met zijn nieuwe productspecificatie onder ATG-merking in de handel brengen.

De ATG-houder moet in elk geval pro-actief en uit eigen beweging BCCA op de hoogte stellen van een dergelijke wijziging ten einde het effect op de zelfcontrole na te zien. Naargelang de aard van de wijziging doet hij dit schriftelijk of ter gelegenheid van een controlebezoek.

De wijzigingen dienen ten spoedigste in de documentatie te worden aangebracht. BCCA zal indien nodig de certificatieovereenkomst aanpassen.

Indien de wijziging van de eigenschappen van die aard is dat ten opzichte van de ATG-tekst wordt afgeweken of dat de in de tekst vooropgestelde prestaties worden verlaagd dient hij dit schriftelijk te melden aan BCCA. BCCA beslist of een afwijking kan worden toegestaan louter op basis van de interne initiële proeven (die eventueel reeds uitgevoerd of in uitvoering zijn) of indien een bijkomend goedkeuringsonderzoek opgelegd wordt. In het eerste geval wordt BCCA belast met de verificatie van de interne proeven. In het tweede geval duidt het BUtgb Uitvoerend Bureau een verslaggever aan en stelt een proefprogramma op voor uitvoering van proeven in een extern labo.

Slechts na gunstig schriftelijk advies vanwege BCCA op basis van het rapport van BCCA of de verslaggever mag het gewijzigde product onder ATG-merking in de handel gebracht worden.

Bij belangrijke wijzigingen kan BCCA opteren voor een volledig gewijzigde tekst. De producent betaalt in alle gevallen aan BCCA of de verslaggever een passende extra vergoeding. De certificatieovereenkomst of de ondersteunende documentatie worden indien nodig aangepast.

11.1.2. BCCA-certificaat - leverancier van grondstoffen

Alleen producten die beantwoorden aan alle relevante specificaties, vermeld op het BCCA-certificaat mogen in de handel worden gebracht met het BCCA logo en melding van certificatie in het kader van het goedgekeurde ATG-systeem (inclusief melding van ATG-aanwijzer) en het BCCA certificaatnummer.

Indien een leverancier van grondstoffen een productspecificatie tijdens de geldigheidsperiode van het BCCA-certificaat wenst te wijzigen dient hij hiertoe in elk geval adequate interne initiële proeven uit te voeren.

Indien de gewijzigde eigenschappen in overeenstemming blijven met het BCCA-certificaat mag de leverancier van grondstoffen, na te hebben aangetoond dat het product aan de criteria van het certificaat voldoet, het product met zijn nieuwe specificatie onder BCCA-certificaat in de handel brengen.

De leverancier van grondstoffen moet in elk geval vrijwillig BCCA op de hoogte stellen van een dergelijke wijziging ten einde het effect op de zelfcontrole na te zien. Naargelang de aard van de wijziging doet hij dit schriftelijk of ter gelegenheid van een controlebezoek.

De wijzigingen dienen ten spoedigste in de documentatie te worden aangebracht. BCCA zal indien nodig de certificatieovereenkomst aanpassen.

Indien de wijziging van de eigenschappen van die aard is dat ten opzichte van de gedeclareerde eigenschappen wordt afgeweken, dient hij dit schriftelijk te melden aan BCCA. BCCA beslist of een afwijking kan worden toegestaan louter op basis van de interne initiële proeven (die eventueel reeds uitgevoerd of in uitvoering zijn) of indien een bijkomend onderzoek opgelegd wordt.

Slechts na gunstig schriftelijk advies vanwege BCCA mag het gewijzigde product onder BCCA-certificaat in de handel gebracht worden.

Bij belangrijke wijzigingen kan BCCA opteren voor een volledig gewijzigd certificaat. De producent betaalt in alle gevallen aan BCCA een passende extra vergoeding. De certificatieovereenkomst of de ondersteunende documentatie worden indien nodig aangepast.

11.2. Andere wijzigingen.

Volgende wijzigingen moeten aan BCCA worden medegedeeld ter evaluatie van de geldigheid van de ATG-tekst en/of BCCA-certificaat:

- verandering van productieplaats
- naamsveranderingen.
- significante wijzigingen van de productie-inrichting of het productieproces
- wijzigingen in de documentatie
- wijzigingen in de FPC-procedures
- wijzigingen in de organisatiestructuur
- wijzigingen in erkenning van installateurs

11.3. Maatregelen bij overtreding van de meldingsplicht of niet uitvoering van de ITT.

Indien BCCA vaststelt dat wijzigingen van de productspecificatie of de productieplaats die in tegenstelling zijn met het BCCA-certificaat of de ATG-tekst zijn doorgevoerd zonder interne verificaties (ITT) wordt de certificatie onmiddellijk geschorst evenals de toelating tot het gebruik van de goedkeuring tot de geldigheid van de tekst volledig is hersteld.

De ATG-merking en BCCA-merking zijn verboden en de reeds gemerkte producten moeten gedemarkeerd worden. BCCA zal hierbij alle voorraden nazien.

Niet uit eigen beweging gemelde wijzigingen binnen de geldigheid van de ATG-tekst of het BCCA-certificaat of andere wijzigingen die niet het voorwerp zijn van passende interne verificatieproeven worden door BCCA beoordeeld en kunnen tot lichtere sancties leiden. BCCA heeft de bevoegdheid hierover te beslissen.

11.4. Maatregelen bij onvoldoende werking van het FPC-systeem.

Indien tijdens de inspecties wordt vastgesteld dat:

- onvoldoende respect bestaat voor de correcte implementatie van de eigen kwaliteitsprocedures (FPC-systeem) en de verplichte controleschema's
- de registraties onvoldoende betrouwbaar of duidelijk zijn
- de monsternemingsplannen onvolledig zijn of niet gevolgd worden
- de naspeurbaarheid van de kwaliteit van de gemerkte producten onvoldoende is
- de inspecties niet binnen de toegemeten controletijd kunnen uitgevoerd worden
- er geen representatieve monsters voor externe proeven kunnen worden genomen
- de erkenning van de installateurs onvoldoende beheerd wordt

kan BCCA in overleg met de certificatieraad overgaan tot :

- verlenging van de controletijd of de organisatie van bijkomende bezoeken
- het eisen van een actieplan ter verbetering van de werking van het FPC-systeem volgens een te bepalen tijdschema
- bijkomende externe controleproeven op twijfelachtige loten
- het beperken van de merking tot gekeurde loten, hetzij intern onder toezicht hetzij extern (opschorting van autonome levering)
- de opschorting van het gebruik van de merking tot het bewijs van conformiteit is geleverd.

De producent kan ten allen tijde verklaringen over oorzaken of concrete acties afleggen of beroep aantekenen tegen deze beslissingen. Hierdoor worden de beslissingen niet opgeschort.

De sancties worden steeds aan de BUtgb medegedeeld om een coherent beheer van de geldigheid van de goedkeuring mogelijk te maken.

C. TECHNISCH GEDEELTE VOOR ATG-CERTIFICATIE INSTALLATEURS

1. EISEN VOOR DE GECERTIFICEERDE INSTALLATEURS

1.1 Algemeen

Een gecertificeerde installateur is verantwoordelijk voor de keuze van technieken, systemen en producten (in overeenstemming met de technische goedkeuringstekst(en)) en voor de uitrusting, voor zover relevant, in functie van de werken. De installateur moet de geschiktheid van de productkeuze in functie van de werken en de compatibiliteit tussen producten kunnen aantonen en valideren. Tevens moet de installateur bekwaamheid voor de toepassing kunnen aantonen.

1.2. De documentatie van het bedrijf

De installateur moet beschikken over een documentatie (ook Technisch Dossier genaamd), die alle relevante gegevens voor de certificatie bevat. Dit Technisch Dossier is rationeel opgevat volgens de functionering van het bedrijf en bevat minstens volgende luiken, waarvan de details beschreven zijn in volgende paragrafen:

- het organigram van de onderneming en de beschrijving van de functies en verantwoordelijkheden;
- de aangewende technieken, systemen en producten;
- een beschrijving van de middelen, die worden ingezet voor de gecertificeerde activiteiten;
- een lijst van gekwalificeerde uitvoerders met hun kwalificaties;
- een organisatiehandboek met een beschrijving van de processen en procedures, die worden toegepast voor de uitvoering van de gecertificeerde activiteiten;
- een bestand met typedocumenten en software-tools die worden aangewend voor de registraties.

Indien het bedrijf NBN EN ISO 9001:2015-gecertificeerd is, en in dat kader over een kwaliteitshandboek beschikt, is het evident dat de documentatie voor deze certificatie ingebouwd is in dit kwaliteitshandboek. Om het handboek in aanmerking te kunnen nemen als documentatie dienen alle vereisten van dit reglement opgenomen te zijn.

1.3. De bedrijfsorganisatie

De bedrijfsorganisatie dient volledig te zijn beschreven door middel van een organigram, een beschrijving van de bevoegdheden en verantwoordelijkheden van het leidinggevend en controlerend personeel, en een lijst van gekwalificeerde uitvoerders.

Volgende functies moeten minstens worden gesitueerd:

- de bedrijfsleiding;
- de ploegen;
- de gekwalificeerde uitvoerders;
- de overige uitvoerders;
- het controlepersoneel.

Verskillende functies kunnen worden gecombineerd. Belangrijk is aan te geven welke de specifieke bevoegdheden en verantwoordelijkheden zijn in het kader van het algemeen beheersproces van de onderneming, de technische competentie, de kwaliteitszorg en het beheer van de projecten.

In het bijzonder voor de gekwalificeerde uitvoerders dient een persoonlijk dossier te worden bijgehouden, waarin volgende gegevens worden vermeld:

- de scholing en de bedrijfservaring;
- de formele kwalificaties in functie van deze certificatie
- het overzicht van de uitgevoerde werken ^(*);
- de beoordelingen, tekortkomingen en correctieve maatregelen ^(*);
- de externe klachten en hun behandeling ^(*).

^(*) Indien deze gegevens niet beschikbaar zijn in het persoonlijk dossier dient aangetoond te kunnen worden dat de gegevens op een andere, overzichtelijke wijze geïmplementeerd zijn in de registratie-procedures (zie ook §C.1.6) en procedures aangaande beoordelingen, tekortkomingen en correctieve maatregelen van de onderneming.

1.4. De toegepaste technieken, systemen en producten

De installateur dient te beschikken over een bestand waarin alle toegepaste technieken, systemen en producten, die het voorwerp uitmaken van deze certificatie, zijn opgenomen. Alle betreffende gegevens dienen intern gevalideerd te zijn. Hiermee wordt bedoeld dat de bewuste technieken, systemen en producten geschikt bevonden zijn voor de toepassing en dat alle middelen en gegevens voor de correcte toepassing voorhanden zijn. Hiermee worden zowel de extern bekende als de intern toegevoegde gegevens bedoeld.

Deze gegevens zijn onder meer:

- de ATG-tekst(en) van de/het syste(e)m(en);
- de technische fiche(s) van de/het product(en);
- de nodige informatie voor de toepassing en de daarvoor nodige en beschikbare middelen;
- de gegevens met betrekking tot opslag en transport;
- de nazorg;
- de relevante milieu- en veiligheidsinformatie;
- de aanduiding van de gekwalificeerde uitvoerder(s) en de verwijzing naar de lijst ter zake;
- de ploeg(en) en de bijbehorende uitrusting(en);
- de indicatoren voor de kwaliteitscontrole bij de toepassing.

1.5. De bedrijfsprocessen en de bijhorende registraties

1.5.1. Algemeen

Alle relevante processen en procedures moeten op passende wijze zijn beschreven en voorzien van modelregistraties.

1.5.2. De validering van technieken, systemen en producten

Deze procedure betreft de interne evaluatie van de geschiktheid, de middelen en de competentie en de actualisatie van het betreffende bestand. De verantwoordelijkheid en de deskundigheid dienen duidelijk te zijn aangetoond.

1.5.3. Het beheer van de competentie

De installateur moet beschikken over een procedure voor de kwalificatie van de uitvoerders overeenkomstig de regels van dit reglement.

Indien de installateur taken wenst te delegeren aan een onderaannemer dient diens personeel op dezelfde wijze te worden gekwalificeerd, opgevolgd en geregistreerd als het eigen personeel. Tevens dient het gehele personeelsbestand adequaat te zijn opgeleid voor de hun toegewezen taken. De gegevens met betrekking tot deze vorming moeten aantoonbaar geregistreerd zijn. De dossiers moeten permanent geactualiseerd worden.

De kwalificatie en verificatie geschiedt volgens een schema bepaald door de ATG-houder van het betreffende systeem. Dit schema wordt vastgelegd in het kader van het toelatingsonderzoek van die ATG-houder welke gebeurt volgens onderhavig Toepassingsreglement.

Alle uitvoerende ploegen zijn verbonden aan een bepaalde uitrusting. De samenstelling van de ploeg kan veranderen, zolang ten minste één van de uitvoerders per ploeg gekwalificeerd is, zodat ten minste één van de op de bouwplaats aanwezige uitvoerders gekwalificeerd is. De gekwalificeerde uitvoerder wordt verantwoordelijk geacht voor de uitvoering van de werken. BCCA moet deze gekwalificeerde uitvoerder (telefonisch) kunnen bereiken: rechtstreeks of via de planningsdienst.

1.5.4 Het beheer van de middelen

Deze procedure bevat de identificatie van alle benodigde middelen (machines, meetinstrumenten,...), waaronder de uitrusting om de in situ gespoten PUR vloerisolatie aan te brengen, hun onderhoud, ijking en kalibratie, de betreffende veiligheidsaspecten, de gebruikshandleidingen, enz...

De eisen betreffende het minimale controleschema voor de componenten A en B zijn opgenomen in BIJLAGE 14.

1.5.5. Het beheer van de onder certificatie uitgevoerde projecten

1.5.5.1 Algemeen

Dit deel van het handboek bevat het gehele proces van de projectuitvoering van de aanvraag tot de oplevering. Gedurende het gehele proces moeten passende registraties worden gemaakt.

1.5.5.2 Aanmelding bouwplaats

BCCA geeft de mogelijkheid aan de installateur om per project onder ATG een verklaring van overeenkomstigheid te bekomen. De volgende werkwijze wordt gehanteerd:

Wekelijks en ten laatste op vrijdagochtend voorafgaand aan de week meldt de installateur de planning van de daarop volgende week aan BCCA d.m.v. het daartoe door BCCA beschikbaar gestelde extranet (zie BIJLAGE 17).

1.5.5.3. De uitvoering van het project

Het project dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen van de ATG-tekst waarvoor de installateur erkend werd, met de certificatieovereenkomst en met de bepalingen in onderhavig Toepassingsreglement.

Tenminste één van de op de bouwplaats aanwezige uitvoerders moet gekwalificeerd zijn.

1.5.5.4 De interne kwaliteitszorg op bouwplaatsen

Werffiche:

De werffiche met de gegevens van de uitgevoerde werken documenteert dat de werken uitgevoerd werden volgens de regelgeving en de regels der kunst. Een model voor dit verslag kan teruggevonden worden in BIJLAGE 15.

Verslag van de uitgevoerde werken:

De installateur moet over iedere bouwplaats informatie verlenen aan BCCA. Voor iedere aangemelde bouwplaats dient dit verslag van de uitgevoerde werken (zie BIJLAGE 21) ten laatste 5 werkdagen na uitvoering der werken overgemaakt te worden aan BCCA d.m.v. het daartoe door BCCA beschikbaar gestelde extranet (zie BIJLAGE 17).

1.5.5.5 Oplevering en nazorg

De werken dienen te worden opgeleverd volgens de wettelijke regels. Alle opmerkingen worden geregistreerd en de nodige correcties worden uitgevoerd.

1.5.5.6 Verklaring van overeenkomstigheid

Wanneer aan de eisen in dit toepassingsreglement voldaan is evenals aan volgende eisen, kan BCCA een blanco verklaring van overeenkomstigheid van de werken beschikbaar stellen en dit ten vroegste 10 werkdagen na de datum van uitgevoerde werken.

- bouwplaats is aangemeld (zie 1.5.5.2)
- planning is tijdig ingediend (zie 1.5.5.2);
- verslag van de uitgevoerde werken is beschikbaar (zie 1.5.5.4)

De gecertificeerde installateur overhandigt de vervulde verklaring van overeenkomstigheid aan de bouwheer (zie BIJLAGE 20).

1.6 Klachten

Alle klachten en opmerkingen tijdens en na de uitvoering van het project worden geregistreerd en op een adequate, naspeurbare wijze behandeld. De behandeling is het voorwerp van registraties, die opgenomen worden in het klachtenbestand. Er dient systematisch gevolg gegeven te worden aan opmerkingen en klachten. De behandeling van klachten en opmerkingen dient eveneens op latere tijdstippen opgevraagd, bekeken en geëvalueerd te kunnen worden, zodat correctieve maatregelen kunnen uitgedacht en uitgevoerd worden (zie ook §C1.3).

2. EVALUATIE EN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE ATG-CERTIFICATIE VOOR INSTALLATEURS

2.1. Initiële evaluatie of toelatingsonderzoek

Bij de eerste aanvraag voor certificatie, en bij uitbreiding of belangrijke wijzigingen van de toegepaste technieken, wordt een toelatingsonderzoek uitgevoerd. De bevindingen van dit onderzoek worden neergelegd in een assessment rapport, dat de basis vormt voor de beslissing over de certificatie. Het onderzoek start met een initiële audit van het organisatiesysteem, en verloopt aan de hand van een checklist, die opgevat is volgens BIJLAGE 18 van dit toepassingsreglement.

Volgende punten worden nagezien:

- de scope van het certificaat: de toegepaste technieken, systemen en producten, uitrusting;
- de documentatie (C.1.2);
- de bedrijfsorganisatie en het bestand van gekwalificeerde uitvoerders (C.1.3).
- de validering van technieken, systemen en producten, uitrusting (C.1.4);
- het beheer van de competentie (C.1.5.3);
- de beschikbaarheid van middelen (C.1.5.4);
- de processen met betrekking tot de projecten (C.1.5.5);
- de behandeling van klachten (C.1.6).

Op basis van de resultaten van de audit wordt in overleg met de installateur een programma vastgelegd voor de opvolging. Dit programma bestaat uit:

- minstens één werfbezoek en monsternames per ploeg/uitrusting;
- de opvolging van enkele projecten in uitvoering, via bouwplaatsbezoeken. De bezoeken geschieden in functie van het verloop;
- het bijwonen van controleproeven op de bouwplaats volgens het controleschema opgenomen in BIJLAGE 15;
- de uitvoering van controleproeven in een extern laboratorium ter verificatie van de kwaliteit van de uitvoering volgens het controleschema opgenomen in BIJLAGE 10;
- de organisatie van kwalificaties van uitvoerders;
- aanvullende verificaties van verbeteringen aangebracht aan het organisatiesysteem.

BCCA maakt van deze initiële evaluatie een assessment rapport op. Dit wordt voorgelegd aan de Certificatieraad. Op basis van een gunstige beoordeling van de Certificatieraad wordt een certificaat uitgegeven. Tevens worden de referentiebestanden voor de technieken, producten en systemen en voor de gekwalificeerde uitvoerders opgemaakt en geregistreerd. Op het einde van het toelatingsonderzoek wordt in functie van de bevindingen een schema voor het toezicht uitgewerkt op basis van het extern controleschema opgenomen in BIJLAGE 10, dat in de certificatieovereenkomst wordt opgenomen.

2.2. Toezicht

Het toezicht wordt uitgevoerd volgens een schema op basis van het extern controleschema opgenomen in BIJLAGE 10, uitgewerkt in functie van de aard van de techniek. De verificaties voor de verschillende technieken bestaan uit:

- een jaarlijkse audit van de organisatie volgens een aan het bedrijf aangepaste checklist (onderwerpen zie hierboven voor de initiële audit). Hierbij wordt de geldigheid van de bestanden nagegaan;
- een aantal bouwplaatsbezoeken om na te gaan of de gecertificeerde processen correct worden toegepast. De installateur verleent BCCA het recht de aangemelde bouwplaatsen te bezoeken en monsternemingen te verrichten. De frequentie varieert volgens de aard der werkzaamheden en het aantal technieken. Iedere ploeg wordt in principe 4 maal per jaar bezocht door een afgevaardigde van BCCA;
- monsternemingen voor proeven in een extern laboratorium. Ten minste 1 maal per jaar vindt bij iedere ploeg een monsternamen plaats.
- steekproefsgewijze controle op de volgens 1.5.5.2, 1.5.5.4 en 1.5.5.6 te verrichten registraties.

Naast de voorziene bezoeken aan de werkplaats / atelier / kantoor / opslagplaats heeft BCCA het recht bijkomende bezoeken uit te voeren n.a.v. eerder vastgestelde niet-conformiteiten. Deze worden bijkomend gefactureerd.

Naast de 4 bouwplaatsbezoeken per jaar en per ploeg heeft BCCA het recht bijkomende bouwplaatsbezoeken uit te voeren. Wanneer deze plaatsvinden n.a.v. eerder vastgestelde niet-conformiteiten worden deze bijkomend gefactureerd.

2.3. Uitbreidings- en valideringsbezoeken

Elke wijziging van de aangewende technieken, systemen en producten of het bestand der gekwalificeerde uitvoerders, dient schriftelijk aan BCCA te worden gemeld, ten einde deze laatste in staat te stellen de nodige verificaties te kunnen doorvoeren. Naargelang de aangemelde wijziging worden volgende acties genomen:

- kleine wijzigingen: deze worden opgenomen in de doorlopende controles;
- significante wijzigingen of beperkte uitbreidingen: hiervoor kan het nodig zijn een speciaal valideringsbezoek met monsternamen te organiseren (bvb. wijziging machine);
- belangrijke uitbreidingen: hiervoor is een nieuw toelatingsonderzoek nodig. De te verwachten kosten worden vooraf meegedeeld.

De Certificatieraad beoordeelt of een wijziging klein, significant of een uitbreiding is. De vaststellingen leiden tot een herregistratie van de bestanden en eventueel een aanpassing van het toezichtschema.

3. REGELS VOOR DE BEPALING VAN MAATREGELEN BIJ TEKORTKOMINGEN OF WIJZIGINGEN

3.1. Behoud van ATG-certificaat

Het ATG-certificaat voor de installateur (zie bijlage 19) verwijst naar:

- de ATG-tekst(en) van het gebruikte syste(e)m(en)
- de erkenning van elke gekwalificeerde uitvoerder door de ATG-houder
- de gebruikte apparatuur
- het verwerkingsproces

Informatie m.b.t. (een) belangrijke niet-conformiteit(en) word(t)(en) onverwijld aan de ondernemende uitvoerder betekend met aanduiding van de getroffen of mogelijk te treffen sanctie.

Regelmatig worden alle door BCCA bekomen informatie m.b.t. de installateur bestudeerd. Wanneer belangrijke en/of een beduidend aantal, desgevallend systematisch voorkomende, niet-conformiteiten vastgesteld worden, zal BCCA contact opnemen met de installateur, met het oog op het nemen van de noodzakelijk geachte maatregelen.

Wanneer de ATG-houder de installateur niet langer erkent, zal BCCA onverwijld contact opnemen met de installateur en hem informeren dat het certificaat ingetrokken wordt.

Indien gedurende een periode van 6 maanden BCCA niet in de mogelijkheid wordt gesteld om de voorziene bouwplaats te bezoeken en monsternamen bij de gecertificeerde ploegen uit te voeren, kan BCCA overgaan tot de schorsing van het ATG – certificaat.

Indien tijdens de 6 maanden volgend op de opschorting, eveneens geen bouwplaatsbezoeken en monsternamen kunnen uitgevoerd worden, zal BCCA overgaan tot de intrekking van het ATG – certificaat.

3.2. Sancties

Wanneer voor (een) aangemelde bouwplaats(en), de planning en/of het verslag van de uitgevoerde werken niet (tijdig) ingediend werd(en), wordt geen verklaring van overeenkomstigheid ter beschikking gesteld voor desbetreffende bouwplaats.

Wanneer (een) niet-conformiteit(en) vastgesteld word(t)(en), kan BCCA overgaan tot het opleggen van één of meerdere bijkomende inspecties, desgevallend per ploeg.

Wanneer (een) ernstige inbreuk(en) op dit toepassingsreglement vastgesteld word(t)(en), kan dit aanleiding geven tot schorsing of intrekking van het certificaat.

In geval van schorsing of intrekking zal desbetreffende installateur van de gepubliceerde lijst van door de ATG-houder erkende en door BCCA gecertificeerde installateurs geschrapt worden.

De schorsing van een certificaat van een ATG-houder of certificaat-houder kan opgeheven worden indien:

- oorza(a)k(en) van schorsing werden rechtgezet
- er een controlebezoek met positief resultaat werd uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van BCCA
- het certificatiecomité schriftelijk de opheffing van de schorsing heeft betekend

Volgende opsomming van niet-conformiteiten en de daarbij behorende sancties is niet exhaustief. De niet-conformiteiten kunnen geklasseerd worden volgens:

- **Niet-conformiteit:** opmerking in het verslag, de niet-conformiteit mag niet voorkomen tijdens de volgende inspectie bij een van de ploegen van desbetreffende installateur
- **Zwaar wegende niet-conformiteit:** geen verklaring voor desbetreffende bouwplaats, bijkomende inspectie. De niet-conformiteit mag niet meer voorkomen tijdens de volgende inspectie bij een van de ploegen van desbetreffende installateur
- **Onaanvaardbare niet-conformiteit:** schorsen en desnoods intrekken van de certificatie

3.2.1 Niet-conformiteiten

- Niet tijdig melden aan BCCA van wijzigingen aan de componenten, het gebruikte systeem of verwerkingsproces
- Niet tijdig melden aan BCCA van wijzigingen met betrekking tot de erkenning van de ATG-houder, m.b.t. de gekwalificeerde uitvoerders
- Niet volgen van de door de ATG-houder(s) voorziene vorming
- Niet (tijdig) doorgeven van wijziging van GSM-nummer van gekwalificeerde uitvoerder(s) en/of de planningsdienst (mogelijkheid tot 'instant' contactname van BCCA met gekwalificeerde uitvoerder, al dan niet via de planningsdienst)
- Niet of onvolledig uitvoeren en/of registreren van de controleactiviteiten bij het opstarten van de werken, tijdens de werken en/of na afloop van de werken

3.2.2 Zwaar wegende niet-conformiteiten

- Niet-aanwezig zijn van een gekwalificeerde uitvoerder tijdens de uitvoering van de werken
- Inzetten van uitrusting die nog niet geïdentificeerd werd door BCCA
- Afwijkingen van, de technische goedkeuring ATG, waarvoor de installateur erkend werd en/of certificatieovereenkomst
- Niet identificeren van de uitvoerders n.a.v. een verzoek van een BCCA afgevaardigde(n)Regelmatige afwijking van de vereiste de planning tijdig door te geven conform §C.1.5.5.2.

3.2.3 Onaanvaardbare niet-conformiteiten

- Alle vormen van opzettelijk misleidende voorstelling van zaken die betrekking hebben op de door BUtgb/BCCA opgezette activiteiten
- Het aan BCCA afgevaardigde(n) ontzeggen van het recht om inspecties en/of monsternemingen uit te voeren in de werkplaats, atelier, kantoor, opslagplaats en/of de aangemelde bouwplaatsen
- Systematisch niet (tijdig) opgeven van de planning en niet indienen van het verslag van de werken
- Systematisch voorkomen van niet-conformiteiten
- Systematisch voorkomen van fouten m.b.t. de coördinaten van bouwplaatsen
- Systematisch voorkomen van fouten of onnauwkeurigheden in de verslagen van uitgevoerde werken

D. BIJLAGEN

BIJLAGE 1

1. Overzicht van de verwijzingsdocumenten

NBN EN 1097-3:	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 3: Bepaling van de dichtheid van onverdicht materiaal en het gehalte aan holle ruimten.
NBN EN 1602	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de schijnbare dichtheid.
NBN EN 1605	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden.
NBN EN 826	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van het gedrag bij samendrukking.
NBN EN 1604	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de maatvastheid bij gespecificeerde temperatuurs- en vochtigheidsomstandigheden.
NBN EN 1609	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de wateropname bij kortstondige gedeeltelijke onderdompeling.
NBN EN 1991-1-4 ANB	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting – Nationale Bijlage.
NBN EN 11654	Geluidleer - Geluiddempers voor gebruik in gebouwen - Eengetal-aanduiding voor de geluidopsorping.
NBN EN 12086	Materialen voor de warmte-isolatie van gebouwen - Bepaling van de waterdampdoorlatendheidseigenschappen.
NBN EN 12667	Thermische eigenschappen van bouwmaterialen en -producten - Bepaling van de warmteweerstand volgens de methode met de afgeschermd "hot plate" en de methode met warmtestroommeter - Producten met een gemiddelde en een hoge warmteweerstand.
NBN EN 13172: 2012	Producten voor thermische isolatie – Conformiteitsbeoordeling.
NBN EN 13501-1 +A1 (2010)	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.
NBN EN 13820	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van het gehalte aan organische bestanddelen.
NBN EN 29053	Geluidleer - Bouwstoffen voor geluidtoepassingen - Bepaling van de luchtstroomweerstand.
NBN EN ISO 354	Geluidleer - Meten van de geluidsabsorptie in een nagalmkamer.
NBN EN ISO 4590	Harde schuimkunststoffen - Bepaling van het volumepercentage open en gesloten cellen.
NBN EN ISO 10456	Bouwmaterialen en bouwwaren - Hygrothermische eigenschappen - Getabelleerde ontwerpwaarden en procedures voor de bepaling van de opgegeven en nuttige thermische waarden.
EN 14315-1:2013	Thermal insulating products for buildings - In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products - Part 1: Specification for the rigid polyurethane sprayed system before installation.
EN 14315-2:2013	Thermal insulating products for buildings - In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products - Part 2: - Specification for the installed insulation products.
WTCB TV 189	Technische voorlichting dekvloeren.

2. Samenstelling van het Sectoraal Technisch Comité “ IN SITU GESPOTEN PUR VLOERISOLATIE ”

Ambtshalve leden	- Voorzitter: Dhr. B. De Blaere - Ondervoorzitter: Dhr. Timmermans (CIR) - Hoofddeskundige: Mevr. Henderieckx - Secretaris: Mevr. Elisabeth Schalenbourg	- Directeur Generaal BCCA: Dhr. B. De Blaere - Coördinator voor de certificatie: Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)
Leden met stemrecht	Effectieve leden	Vervangers
Groep 1: Openbare besturen	(IBGE/BIM)	
	Dhr. P. Falzone (FOD Economie)	
	Dhr. G. Flipts (VEA)	
	Mevr. M. Glineur (SPW)	
Groep 2: Private gebruikers / Federaties	Dhr. B. Wallyn (VMSW)	
	Mevr. M. Bonnarens (Bouwunie)	
	Mevr. L. Neirinckx (Styfabel)	
	Dhr. G. Timmermans (CIR)	
Groep 3: Grondstoffeveranciers / Producenten / ATG-aanvragers / Installateurs	Dhr. D. Vankerckhove (Confederatie bouw)	
	Dhr. A.M. Akker (Nestaan Holland)	
	(Huntsman)	
	Dhr. I. Boeykens (Soudal)	
	Dhr. R. Jansen (BASF)	
	Dhr. H. Mullens (ISOLA)	
	Dhr. H. Otten (Pluimers)	
	Dhr. O. Saelens (Systemhouse)	
	Dhr. C. Schoonjans (PMS)	
	Dhr. F. Seghers (BVBA Seghers Frans Isopur)	
	Dhr. Y. Trimbos (Soudal)	
	Dhr. K. van der Laan (Covestro)	Dhr. P. Andela (Covestro)
Groep 4: Deskundigen	Dhr. C. Van De Velde (Isotrie)	Dhr. L. Delecluse (Isotrie)
	Dhr. T. van Ierssel (Nestaan Holland)	
	Mevr. S. Beulque (BCCA)	
	Mevr. A. Callens (BCCA)	
	Mevr. M. Henderieckx (WTCB)	
	Mevr. A. Lejeune (BCCA)	
	Mevr. L. Moro (WTCB)	
	Mevr. E. Noirfalisse (WTCB)	
	Mevr. E. Schalenbourg (BCCA)	
	Dhr. T. Tilmans (WTCB)	
	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)	
	Dhr. D. Vanweddigen (BCCA)	
	Mevr. J. Weltens (WTCB)	
	Dhr. E. Winnepenninckx (WTCB)	
	Dhr. P. Wouters (WTCB)	

3. Samenstelling van de Adviesraad “ ISOLATIEMATERIALEN”

Ambtshalve leden			
Voorzitter:	Dhr. B. De Blaere (BCCA)	Directeur Generaal BCCA:	Dhr. B.De Blaere
Ondervoorzitter:	Dhr.G. Timmermans(CIR)		
Hoofdeskundige:	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)	Coördinator voor de certificatie:	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)
Secretaris :	Mevr. A. Callens (SECO)		

Leden met stemrecht		
Groep	Effectieve leden	Vervangers
1: Openbare besturen	Dhr. Flips (VEA)	
	Dhr. Vercruysse (Regie der Gebouwen)	
	Dhr. Wallyn (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen)	Dhr. Bosmans (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen)
2: Private gebruikers	Dhr. Tilmans(WTCB)	
	Dhr. Gossiaux (Setip Belgium)	
	Dhr. November (SECO)	
3: Producenten	Dhr. De Beule(IKO Insulations)	
	Dhr. Derks (Soprema)	
	Dhr. Hestermans (MWA)	Dhr. Vanbossel (MWA)
	Dhr. Kuperus (Kingspan Insulation)	
	Dhr. Lamers (Isobouw)	
	Dhr. van Hoogstraten (Kingspan Unidek)	
	Dhr. Leupe (MWA)	
	Dhr. Lodewyckx (Unilin, division insulation)	Dhr. Van Acker (Unilin, division insulation)
	Mevr. Neirinckx (Styfoam)	
	Dhr. Peeters (Kem-products)	
	Dhr. Timmermans (CIR)	
	Dhr. Van Iersel (PU Kennisplatform)	Dhr. Trimbo (PU Kennisplatform)
	Dhr. Verbeke (Recticel)	Dhr. Vermeulen (Recticel)
	Dhr. Vitse (Pittsburgh Corning Europe)	Dhr. Peeterbroeck (Pittsburgh Corning Europe)
4: Deskundigen	Mevr. Beulque (SECO)	
	Mevr. Callens (SECO)	
	(WFR Gent)	
	Mevr. De Bolster (SECO)	
	Mevr. Henderieckx (WTCB)	
	Mevr. Lejeune (SECO)	
	Mevr. Schalenbourg (SECO)	
	Dhr. Vanweddigen (SECO)	
	Mevr. Weltens (WTCB)	

4. Samenstelling van het Certificatie-comité ‘AFWERKING’

Directeur Generaal:	Dhr. B. De Blaere (BCCA)
Coördinator:	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)
Sectorverantwoordelijke	Mevr. A. Callens (SECO)
Technisch hoofddeskundige:	Mevr. M. Henderieckx (WTCB)

5. Samenstelling van de certificatieraad ‘In situ GESPOTEN PUR vloerisolatie’

Voorzitter:	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)
Directeur Generaal:	Dhr. B. De Blaere (BCCA)
<u>-Directeur Certification Management:</u>	<u>Dhr. S. Gruss (BCCA)</u>
Coördinator:	Mevr. M. Van den Bergh (BCCA)
Sectorverantwoordelijke:	Mevr. A. Callens (SECO)
Secretaris:	Mevr. A. Callens(SECO)
Technisch hoofddeskundige:	Mevr. M. Henderieckx (WTCB)
Leden:	Mevr. S. Beulque (SECO) Mevr. A. Lejeune (SECO) Mevr. E. Schalenbourg (SECO) Dhr. D. Vanweddigen (SECO) Mevr. J. Weltens (WTCB)

6. Lijst van de contractuele gemandateerde inspectie-instellingen

Land	Inspectie-instelling	Certificatie-instelling	Erkenning	Opmerking ¹
België	SECO	BCCA	Accreditatie NBN EN ISO/IEC 17020	rechtstreeks

¹ Rechtstreeks/onrechtstreeks: inspectie al dan niet door een rechtstreeks met de certificatie-instelling verbonden inspectie-instelling.

7. Monsternemingsfiche

FICHE VAN MONSTERNEMING

Identificatie labo:

Product:	In situ gespoten PUR vloerisolatie	Merk:	
Certificatie-organisme:	BCCA		

Dossiernr.: (A-B-C)	Monsternemingnr.:
Certificaat nummers: (D)	Datum:
Inspecteur:	Bezoeknr.:

Contact pers. BCCA:	Tel. / e-mail:
---------------------	----------------

Installateur/ATG houder/ grondstofleverancier	Contactpersoon:
Adres:	Tel./Fax.:
	E-mail:

Werfadres:	
Ploeg:	
Naam uitvoerders:	
Identificatie grondstoffen:	

Aard monsters	Afmetingen	Aantal	Identificatie

Proeven	Proefmethode	Aantal proeven	Proefstukafmetingen	Opmerkingen
1)				
2)				

Proeven uit te voeren in lab.:			
Te factureren aan:			
Proefverslag beschikbaar vóór:		Taal verslag:	Kies item
Verslagen te sturen naar:			
Opmerkingen:			

Inspecteur SECO:	Installateur/ ATG houder/ grondstofleverancier: (2) voor akkoord	Drager: (3) voor uitvoering opdracht	Laboratorium: (4) voor ontvangst monsters en opdracht
Naam:	Naam:	Naam:	Naam:
Handtekening	Handtekening	Handtekening	Handtekening
Datum:	Datum:	Datum:	Datum:

Opmerkingen :

- (1) Het laboratorium dient de vertrouwelijkheidsregels, aangegeven in NBN EN ISO/IEC 17025, na te leven.
- (2) De installateur/ATG-houder/grondstofleverancier aanvaardt door de handtekening van zijn afgevaardigde alle op de fiche vermelde modaliteiten. Hij stuurt een bestelbon voor dito aan het aangeduide laboratorium.
- (3) De drager van het monster bevestigt door zijn handtekening de aflevering van het monster in het laboratorium.
- (4) Het laboratorium bevestigt door de handtekening van zijn afgevaardigde de aankomst van het monster, de proefmodaliteiten en de uitvoeringstermijn en stuurt binnen de 7 dagen na aankomst een kopie naar SECO/BCCA.
- (5) Indien het labo de opdracht niet kan aanvaarden dient SECO/BCCA binnen de 4 dagen verwittigd te worden zodat de nodige maatregelen kunnen getroffen worden.
- (6) Het labo zal SECO/BCCA zo snel mogelijk op de hoogte brengen van elk gebrek vastgesteld aan de monsters of elk probleem dat zich voordoet gedurende de behandeling en beproeving.

8. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monsternemingen voor grondstoffen voor in situ gespoten PUR vloerisolatie.

Eigenschap	Test-methode	Criterium	Initieel extern labo	FPC grondstofleverancier	Toezicht extern labo
Componenten					
Component A	-	Zie specs	-	Nazicht analysecertificaat	-
Component B	-	Zie specs	-	Nazicht analysecertificaat	-
Schuim (vrijgeschuimd)					
Volumemassa	EN 1602 Bekerdichtheid of kerndichtheid – Keuze grondstof- leverancier EN 14315 – 1 Annex E	Opgave grondstoflev.	2 x	1/batch	1/jaar
Blaasmiddel	Gaschromatografie	zonder HCFK	1 x	-	In geval van twijfel
Cream time	Interne methode	Opgave grondstoflev.	a)	1/batch	a)
Gel time	Interne methode	Opgave grondstoflev.	a)	1/batch	a)
Tack-free time	Interne methode	Opgave grondstoflev.	a)	1/batch	a)

a) = bij te wonen door BCCA tijdens de audits

9. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monsternamen voor ATG – houder van in situ gespoten PUR vloerisolatie.

Er wordt een register bijgehouden van :

- de certificaten van de overeenkomstigheid van de grondstoffen
- de controleproeven op proefstukken die op de bouwplaats genomen worden

Eigenschap	Test-methode	Criterium	Initieel extern labo	FPC ATG houder	Toezicht extern labo
$\lambda_{10} - \lambda_{90/90}$	EN 12667	$\leq \lambda_D (*)$	4 x	10/jaar $\lambda_{90/90}$ alle 3 maanden	Bij erkende installateurs
Dimensionele stabiliteit: - 48h 70°C 90 % RV - 48h -20°C	EN 1604	$\Delta \epsilon_{l,b} \leq 9 \%$ $\Delta \epsilon_d \leq 5 \%$	4 x	4/jaar	
		$\Delta \epsilon_{l,b} \leq \pm 2 \%$ $\Delta \epsilon_d \leq 1 \%$	4 x	4/jaar	
Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling	EN 1609	$\leq 300 \text{ g/m}^2$	1 x	-	-
Druksterkte / Drukspanning bij 10 % vervorming	EN 826	$\geq 150 \text{ kPa}$	4 x	4/jaar	Bij erkende installateurs
Volumemassa	EN 1602	$\geq 33 \text{ kg/m}^3$ (minimum criterium-BUtg)	4 x	4/jaar	
Brandreactie	Classificatie volgens EN 13501-1	A1 – F of niet onderzocht	1 x	i.f.v. declaratie	Verificatieproef 1/2 jaar behalve indien ‘niet onderzocht’
Verdeelde statische belasting 7 dagen 40 kPa 70°C	EN 1605	(**) $\leq 5 \%$	2 x	4/jaar	Bij erkende installateurs

Wisselende belasting - vermoeiing 15.000 cycli; 2 tot 6 kPa	WTCB TV 189 §8.2.3	< 2 mm en stabilisatie	1 x	-	-
Gesloten cellen	ISO 4590	≥ 90 %	2 x	4/jaar	1/jaar (bij een erkende installateur)
Normality test	EN 14315-1 § C5.2.	i.f.v. blaasmiddel (EN 14315-1 § C5.2.)	1 x	1/6 maand	-
Acceleration test (indien van toepassing)	EN 14315-1 § C4.4.	(EN 14315-1 § C4.4.)	1 x	1/2 jaar	-
Blaasmiddel	Gaschromatografie	Zonder HCFC	1 of certificaat grondstof- leverancier	-	-

- (*) Bepaling van de λ_D -waarde: bijkomend aan de voorschriften in EN 14315-1:2013 wordt in het kader van het toelatingsonderzoek voor de ATG het volgende opgelegd:

Indien de fabrikant kiest om de λ_D -waarde te bepalen met de methode van de fixed increment, dienen per productgroep van de 4 externe metingen minstens 2 vervolgd te worden met een lambda-meting na veroudering, dat wil zeggen na 25 weken 70°C in een registered lab.

Indien de meetwaarden bekomen na 25 weken veroudering binnen dezelfde range liggen als de λ_D -waarden bekomen met de fixed increment methode, kan de methode van de fixed increment verder toegepast worden bij de bepaling van de λ_D -waarde.

- (**) Bepaling en interpretatie van de testresultaten: verdeelde statische belasting, 7 dagen, 40kPa, 70°C

De norm EN 1605 geeft een meetonnauwkeurigheid op van 2% (absoluut).

BCCA accepteert om deze rede in eerste instantie eveneens een proefresultaat tussen 5 en 7% op voorwaarde dat het volgende proefresultaat voor dezelfde ploeg onder de 5% ligt.

Indien het 2^{de} proefresultaat eveneens tussen hoger dan 5 ~~en 7%~~ ligt, dienen er 2 extra monsternames uitgevoerd te worden.

Het maximum criterium voor de vervorming bij de eerste stap voor de proef van de verdeelde statische belasting is 2,5%.

Initiele aanvraag:

Indien een resultaat in het kader van het toelatingsonderzoek tussen de 5 en 7% ligt dient de ATG-houder binnen de maand een staal te testen van de desbetreffende ploeg. Als het resultaat van deze proef kleiner of gelijk is aan 5% kan de ploeg zijn aanvraag voor een ATG-certificaat verderzetten.

10. Intern ITT schema + jaarlijkse externe monsternamen voor installateurs van in situ gespoten PUR vloerisolatie

Eigenschap	Test-methode	Criterium	Initieel extern labo	FPC installateur	Toezicht extern labo
λ_{10} Na 25 weken op 70°C	EN 12667	$\leq \lambda_D$	1/ploeg	zie ATG houder	1/ploeg (25 weken 70°C)
Dimensionele stabiliteit: - 48h 70°C 90 % RV - 48h -20°C	EN 1604	$\Delta \varepsilon_{l,b} \leq 9\%$ $\Delta \varepsilon_d \leq 5\%$ $\Delta \varepsilon_{l,b} \leq 12\%$ $\Delta \varepsilon_d \leq 1\%$	1/ploeg 1/ploeg	zie ATG houder	1/ploeg 1/ploeg
Druksterkte / Drukspanning bij 10 % vervorming	EN 826	$\geq 150 \text{ kPa}$	1/ploeg	zie ATG houder	1/ploeg
Volumemassa (kern)	EN 1602	$\geq 33 \text{ kg/m}^3$ (minimum criterium BUtgb)	1/ploeg	zie ATG houder	1/ploeg
Verdeelde statische belasting 7 dagen 40 kPa 70°C	EN 1605	(*) $\leq 5 \%$	1/ploeg	zie ATG houder	1/ploeg

OPMERKINGEN:

(*) Bepaling en interpretatie van de testresultaten: verdeelde statische belasting, 7 dagen, 40kPa, 70°C

De norm EN 1605 geeft een meetnauwkeurigheid op van 2% (absoluut).

BCCA accepteert om deze rede in eerste instantie eveneens een proefresultaat tussen 5 en 7% op voorwaarde dat het volgende proefresultaat voor dezelfde ploeg onder de 5% ligt.

Indien het 2^{de} proefresultaat eveneens tussen hoger dan 5 en 7% ligt, dienen er 2 extra monsternamen uitgevoerd te worden.

Het maximum criterium voor de vervorming bij de eerste stap voor de proef van de verdeelde statische belasting is 2,5%.

- Voor externe λ -meting: SDG-5 registered lab.
- Manier van monsternamen:
 - de staalname dient uitgevoerd te worden op de ondergrond van de bouwplaats en niet op een houten plaat of dergelijke.

BIJLAGE 11

11. Kalibratie en nazicht van de uitrusting van een intern controlelaboratorium

<i>Meetgereedschap</i>	<i>Kalibratiemethode</i>	<i>Eisen</i>	<i>Niveau</i>	<i>Frequentie</i>
rolmeter schuifmaat	/ ijkmaat	keuring II EN 13172	2 4	3 jaar geldig 1/maand
weegschaal	ijkgewichten (NBN EN 45501)	EN 13172	4 1 of 5	1/maand 1/jaar
oven	thermometer	/	4	1/jaar
Klimaatkast	Thermometer Hygrometer	/ /	4	1/jaar
λ-toestel	-ijkmonster	EN 13172	4	in functie van het toestel: $\geq 1/2$ weken (heat flow meter) of ≥ 1 /jaar (guarded hot plate)
			1 of 5	1/jaar
	-duplomering met extern labo: WTCB	EN 12667 (maximale afwijking $\pm 2,5$ %)		1/jaar
druk(trek)bank	NBN X-07-001	NBN X-07-001 EN 13172	1 of 5	1/jaar

- NIVEAU: 1. Kalibratie door een geaccrediteerd extern organisme
 2. Verklaring van de producent van het labotoestel (initiële kalibratie)
 3. Kalibratie in het bijzijn van een controle-organisme
 4. Kalibratie volgens interne procedure
 5. Nazicht door de producent van het labotoestel

opmerking: kalibratie van referentiestalen: bij ingebruikname

12. Overzicht van de ‘SDG – 5 registered laboratories.

‘SDG – 5 REGISTERED LABORATORIES’ Toestand op 26/09/2016 (voor een actuele toestand zie: http://www.key-mark.org)	
ACERMI (France)	KIWA BDA Testing
BBA (UK)	MA39-VFA (Austria)
BBRI-CSTC-WTCB (Belgium)	MPA-Bau (Germany)
BVFS (Austria)	MPA-NRW (Germany)
CEIS (Spain)	MPA - Stuttgart (Germany)
CSI (Czech Republic)	NPL (UK)
DTI (Denmark)	OFI (Austria)
EMPA (Switzerland)	SINTEF (Norway)
FIW München (Germany)	SP (Sweden)
IMBiGS (Poland)	TZUS (Czech Republic)
Istituto Giordano (Italy)	VTT (Finland)

13. Eisen voor het FPC-systeem van de ATG-houder en leverancier van grondstoffen

CHECKLIST FPC

Checklist - Initiële FPC audit ATG-houder/Grondstofleverancier in situ gespoten PUR voor vloerisolatie

VRAGEN		ANTWOORDEN, OPMERKINGEN EN IDENTIFICATIE DOCUMENTEN
1.	Documentatiehandboek	
1.1	Beschikt de fabrikant over een documentatiehandboek (technisch dossier) waarin volgende elementen aanwezig zijn of beschreven worden: - technische referentiespecificaties; - interne productbeschrijving die de grondstofcriteria en procesparameters per product bevat; - organisatiestructuur en bijhorende procedures; - productiesysteem en bijhorende procedures; - FPC-systeem (controleschema's, proefmethoden, laboratorium, kalibratie en ijkingen) en bijhorende procedures; - registratie van de gegevens m.b.t de zelfcontrole en bijhorende procedures.	

2.	Organisatiestructuur	
2.1	Is het personeel dat werkzaam is in de productie voldoende bekwaam en gevormd teneinde de machines te bedienen en te onderhouden?	
2.2	Is het controlepersoneel voldoende bekwaam om de proefresultaten te interpreteren en de productkwaliteit te beoordelen?	
2.3	Werden de relaties en verantwoordelijkheden tussen al het personeel dat bij de kwaliteitscontrole betrokken is, vastgelegd?	
2.4	Is er een verantwoordelijke aangesteld voor het beheer van en toezicht op de totale FPC?	
2.5	Bestaan er rapporten over het toezicht van de directie op de geschiktheid en effectiviteit van de FPC?	
2.6	Zijn er vormingen voor het personeel voorzien? Hoe worden deze gedocumenteerd en beheerd?	

3.	Het FPC-systeem	
3.1	<i>Grondstofcontrole</i> Voert de fabrikant controles uit op de grondstoffen? Zo ja, aan de hand van een eigen receptieprocedure of via nazicht van de certificaten of conformiteitsverklaringen? Heeft de fabrikant duidelijke criteria of specificaties voor de verschillende grondstoffen? Zijn de grondstofcriteria gebaseerd op ITT? Zijn de grondstofcriteria in overeenstemming met de opgelegde schema's vanuit de normen of het toepassingsreglement? Beschikt de fabrikant over geschreven procedures voor de grondstofcontrole?	
3.2	<i>Procescontrole</i> Beschikt de fabrikant over geschikte machines voor productie en worden deze regelmatig onderhouden? Is de frequentie en aard van het onderhoud vastgelegd in een document? Voert de fabrikant tijdens de productie een controle uit op de machine-instellingen? Heeft de fabrikant duidelijke criteria voor deze machine-instellingen? Zijn de criteria voor de machine-instellingen afgeleid uit de ITT? Is de controle op de machine-instellingen en de bijhorende criteria in overeenstemming met de opgelegde schema's van het toepassingsreglement? Beschikt de fabrikant over geschreven procedures voor de controle tijdens productie op de machine-instellingen?	
3.3	<i>Controle van de eindkwaliteit</i> Voert de fabrikant een controle uit op het afgewerkt product? Beschikt de fabrikant over een monsternemingsplan? Zo ja, volgt uit het monsternemingsplan dat de interne monsternemingen representatief zijn voor de onder ATG-merking/BCCA-certificaat in de handel gebrachte producten? Heeft de fabrikant duidelijke schema's voor de controle van de eindkwaliteit? Vermelding van proefmethoden (direct & indirect), frequentie en criteria. Is het schema voor de controle van de eindkwaliteit van de fabrikant in overeenstemming met het opgelegde schema van het toepassingsreglement? Beschikt de fabrikant over geschreven procedures voor de controle van de eindkwaliteit?	
3.4	<i>Correctieve maatregelen</i> Neemt de fabrikant de nodige acties bij het vaststellen van niet-conformiteiten tijdens de zelfcontrole? Heeft de fabrikant geschreven procedures voor de te nemen acties bij het vaststellen van niet-conformiteiten tijdens de zelfcontrole?	

3.	Het FPC-systeem - vervolg	
3.5	<i>Behandeling van de producten</i> Beschikt de fabrikant over geschreven procedures voor de verpakking, de merking en het voorraadbeheer? Zijn deze procedures in overeenstemming met de regels opgenomen in het toepassingsreglement? Beschikt de fabrikant over procedures die verzekeren dat niet-conforme producten met ATG-beeldmerk / onder BCCA certificaat in de handel worden gebracht? Is er een goede naspeurbaarheid van de producten onder ATG / BCCA certificaat?	

4.	Het intern controlelaboratorium	
4.1	Beschikt de fabrikant over een intern laboratorium? Voert de fabrikant de proeven voor de zelfcontrole allemaal intern uit of worden sommige proeven in onderaanneming uitgevoerd? Is het intern labo zodanig uitgerust dat de intern uit te voeren proeven voor de zelfcontrole op correcte wijze kunnen verlopen? Beschikt de fabrikant over een procedure voor het beheer van het intern laboratorium onder meer voor de aankoop van toestellen? Is er bekwaam personeel ter beschikking voor het uitvoeren van de proeven in het intern labo?	

5.	Kalibraties en ijkingen	
5.1	Beschikt de fabrikant over een schema dat de frequenties en methoden voor de ijking of kalibratie van alle meettoestellen weergeeft? Het betreft zowel de meettoestellen uit de productie als het intern laboratorium Is dit schema in overeenstemming met het opgelegde schema uit het toepassingsreglement? Worden de rapporten i.v.m. de ijkingen en kalibraties goed bewaard (minimum 10 jaar)?	

6.	Registratie	
6.1	Houdt de fabrikant registers bij (minimum 10 jaar) waarin alle gegevens genoteerd worden die van belang zijn voor de naspeurbaarheid en de productkwaliteit? Bevatten de registers al de informatie die opgelegd wordt vanuit het toepassingsreglement? Beschikt de fabrikant over een geschreven procedure met betrekking tot de registratie?	

7.	Kwalificatie installateur door ATG-houder (*)	
7.1	Is er een opleiding voorzien voor de te kwalificeren uitvoerders van de erkende installateurs? Is de inhoud van de opleiding conform de vereisten volgens het toepassingsreglement?	
7.2	Hoe wordt de vorming voor gekwalificeerde uitvoerders gedocumenteerd en beheerd? Is er een handboek beschikbaar?	
7.3	Hoe gebeurt de erkenning van de te kwalificeren uitvoerders van de installateurs? Beschikt de ATG-houder over een geschreven procedure met betrekking tot de erkenning van installateurs (inclusief gekwalificeerde uitvoerders)?	
7.4	Hoe gebeurt de opvolging van de erkende installateurs? Is er hiervoor een geschreven procedure voorhanden?	
7.5	Is er een begeleiding en regelmatige bijscholing voorzien voor de erkende installateurs? Bestaat hiervoor een geschreven procedure?	
7.6	Wanneer wordt een gekwalificeerde uitvoerder of een erkende installateur geschrapt? Is er hiervoor een geschreven procedure voorhanden?	
7.7	Hoe worden wijzigingen i.v.m. erkenning van installateurs en gekwalificeerde uitvoerders doorgegeven aan BCCA? Is er hiervoor een geschreven procedure voorhanden?	
8.	Klachtenbehandeling	
	Beschikt de fabrikant over een register waarin de klachten evenals de behandeling ervan vermeld worden? Heeft de fabrikant een geschreven procedure met betrekking tot klachtenbehandeling?	

(*) Slechts van toepassing op de ATG-houder en niet voor de grondstofleverancier

14. Minimum controleschema in de werkplaats / atelier / kantoor / opslagplaats

Item		Criteria
Aard van opslag		Component A en B: opgave fabrikant
Opslag van ongeopende vaten:		
- duur		Component A en B: opgave fabrikant
- temperatuur		Component A en B: opgave fabrikant
- vochtigheid		Droog opslaan
Markering van de grondstoffen		- Naam product - Lotnummer - Gewicht - Houdbaarheid - Leverancier - Veiligheidsvoorschriften - Grondstofcertificaatnummer
Volumemassa A-component	ISO 2811-1 of ISO 2811-2	Zie BCCA certificaat grondstofleverancier of analysecertificaat
Volumemassa B-component	ISO 2811-1 of ISO 2811-2	Zie BCCA certificaat grondstofleverancier of analysecertificaat
Viscositeit A-component	ISO 3219 of ISO 2437	Zie BCCA certificaat grondstofleverancier of analysecertificaat
Viscositeit B-component	ISO 3219 of ISO 2437	Zie BCCA certificaat grondstofleverancier of analysecertificaat

15. Interne kwaliteitszorg op bouwplaatsen – Werffiche

Datum werf:	
Naam ploeg	
Naam gekwalificeerde uitvoerder:	
Machine:	
<u>Toestand gebouw / werf</u>	
Gebouw	- Leeg en proper - Regen- en winddicht
Draagvloer	- Droog oppervlakte - Vetvrij - Stofvrij (met zachte borstel geveegde oppervlakken) - Proper (vrij van niet-hechtende deeltjes)
Bouwelementen die bespat kunnen worden	Bescherming met een folie
<u>Controle voor de uitvoering</u> : Vervaardiging van het schuim op de bouwplaats (voor iedere inwerkstelling van de installatie). Controle m.b.t. de te verwerken grondstoffen & controle van de apparatuur.	
Temperatuur van de darmen (range)	Opgave ATG – houder
Volumeverhouding component A en B	Opgave ATG – houder inclusief tolerantie
Druk van componenten A en B (range)	Opgave ATG – houder
Temperatuur van componenten A en B	Opgave ATG – houder
<u>Klimaatomstandigheden</u>	
Omgevingstemperatuur	opgave ATG – houder
Temperatuur van de draagvloer	opgave ATG – houder
<u>Controle tijdens de uitvoering</u>	
Verspreiding (vorm) van de straal	Gelijkmatige verspreiding
Expansie van het schuim	Visueel
Dikte van de isolatie	Totale dikte, aantal lagen en de dikte daarvan, wachttijd tussen de lagen

** Verklaarde uitgevoerde dikte:	
Zettingsvoegen in draagstructuur	Doortrekken in de isolatie
<u>Nazorg</u>	
Bij afschuren van de bovenlaag	Vlakheid : $\pm 1 \text{ cm} / 2 \text{ m}$
<u>Algemene en specifieke veiligheidsvoorschriften</u>	

** De uitvoering geeft aanleiding tot variaties van de uitgevoerde dikte d_U . De volgens de installateur verklaarde uitgevoerde dikte, d_{UD} = gemiddelde dikte, d_G .

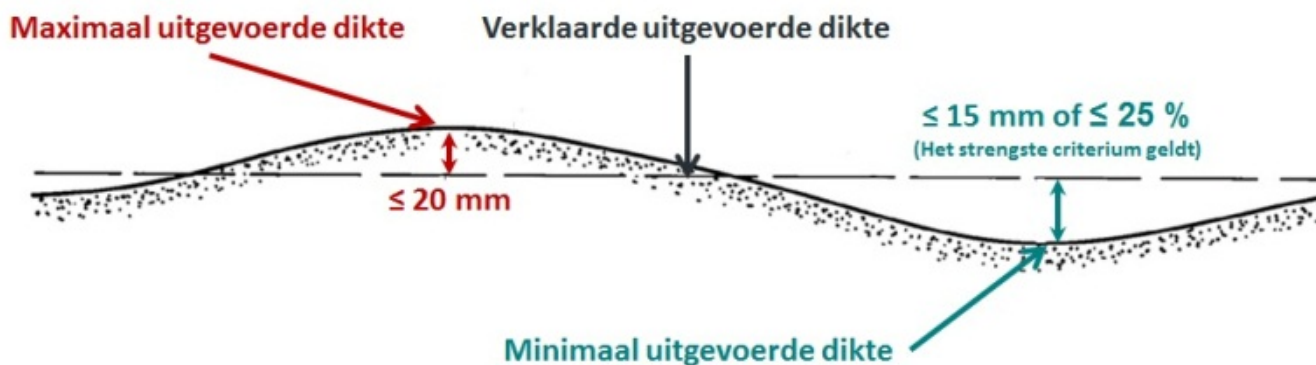
Voor iedere 100 m² gespoten vloeroppervlak moeten op 10 plaatsen diktemetingen plaatsvinden. Door visuele beoordeling wordt 5 metingen uitgevoerd in het gebied van de waarschijnlijke hoogste dikte en 5 metingen in het gebied van waarschijnlijke laagste dikte. Indien het oppervlak groter is dan 100 m², worden voor iedere bijkomende 20 m² twee bijkomende meting uitgevoerd (een waarschijnlijke hoogste dikte en een waarschijnlijke laagste dikte).

Individuele metingen moeten tenminste 200 mm van elkaar verwijderd zijn en representatief zijn (voor de zones met grootste en kleinste dikte). Er worden geen metingen uitgevoerd in het gebied tot 200 mm vanaf de zijkanten of vanaf een rand of hoek. Indien echter de breedte van het vloeroppervlak kleiner dan 450 mm bedraagt, dan worden geen metingen uitgevoerd in het gebied tot 100 mm vanaf de zijkanten of vanaf een rand of hoek.

Het gemiddelde van de tien metingen wordt voor iedere 100 m² bepaald en, voor zover van toepassing, het gemiddelde van deze gemiddelden. D.w.z. per vloerdeel wordt één gemiddelde dikte bepaald.

De gemiddelde uitgevoerde dikte stemt overeen met de verklaarde uitgevoerde dikte, d_{UD} . Volgende criteria zijn geldig op een individuele meting t.o.v. de gemiddelde dikte:

- -25 % of -15 mm (kleinste waarde)
- +20 mm



Figuur 1: Bepaling van de verklaarde uitgevoerde dikte

16. Aanvraagformulier voor offerte installateur

INVULFORMULIER INSTALLATEUR IN SITU GESPOTEN PUR PRODUCTEN VOOR VLOERTOEPASSINGEN
--

INSTALLATEUR:	
CONTACTPERSOON:	
TELEFOONNUMMER:	
FAXNUMMER:	
EMAIL:	

NAAM PLOEGEN	NAMEN GEKWALIFICEERDE UITVOERDERS	AANTAL & TYPE MACHINES & SERIENUMMER MACHINE

17. BCCA extranet

BCCA stelt een extranet ter beschikking om het beheer van de onder certificatie uitgevoerde projecten te vereenvoudigen.

Installateurs kunnen zelf de gegevens beschikbaar in de databank, voor zover deze betrekking hebben op hun activiteiten, consulteren. Installateurs kunnen ook zelf suggereren op welke wijze gegevens ter beschikking gesteld kunnen worden en in de mate van het mogelijke zal daarmee rekening gehouden worden.

De ATG-houders kunnen de gegevens van de door hen erkende installateurs niet consulteren.

BCCA zal alle door de installateurs overgemaakte informatie vertrouwelijk behandelen. BCCA heeft slechts de toelating de gegevens van alle installateurs, op anonieme wijze, te gebruiken voor volgende doeleinden:

- (ondersteuning van) collectief onderzoek
- externe communicaties m.b.t. het belang van het certificatieschema
- informeren van de sector zelf

17.1 Algemeen

Toegang tot het BCCA extranet gebeurt door het verlenen van paswoorden. Installateurs bekomen één algemeen paswoord. De paswoorden worden verleend bij aflevering van het ATG – certificaat.

17.2 Aanmelden bouwplaatsen

Het aanmelden van bouwplaatsen dient te gebeuren voor de uitvoering.

17.3 Opgave van de planning

De reeds geïntroduceerde gegevens worden hernomen bij het introduceren van de planning.

Het introduceren van de planning gebeurt door het in de databank opgeven van volgende parameters voor iedere individuele bouwplaats:

- ATG
- Uitvoerende ploeg met bijbehorende uitrusting
- Gekwalificeerde uitvoerder

17.4 Verslag van de uitgevoerde werken

De reeds geïntroduceerde gegevens worden hernomen bij het introduceren van het verslag.

Het introduceren van het verslag van de uitgevoerde werken gebeurt d.m.v. een combinatie van elektronische documenten (bij voorkeur in pdf-formaat) en individueel in te brengen gegevens.

18. Eisen voor het FPC-systeem van de installateur

Checklist - Initiële audit installateur in situ gespoten PUR vloerisolatie

... Firma naam ...

**ANTWOORDEN, OPMERKINGEN
en identificatie documenten**

1 Documentatie - Technisch dossier		
1.1	Beschikt de installateur over een documentatie en/of technisch dossier?	
1.2	Zo ja, heeft deze de vorm van een systeemhandboek?	
1.3	Zo ja, is deze gecertificeerd volgens NBN EN ISO 9001:2008?	

2 Organisatiestructuur en personeel		
2.1	Beschikt de installateur over een organogram (namen + functies)?	
2.2	Bestaat er een lijst van ploegen, machines, gekwalificeerde uitvoerders en uitvoerders?	
2.3	Is in elke ploeg die werkt in het kader van het ATG certificaat minstens één gekwalificeerde uitvoerder aanwezig?	
2.4	Toon voor de gekwalificeerde uitvoerders de erkenningen door de ATG-houder.	
2.5	Hoe wordt de opleiding van de uitvoerders georganiseerd?	
2.6	Liggen de relaties en verantwoordelijkheden tussen het personeel vast?	

3	<u>Ingangscontrole op grondstoffen</u>	
3.1	Welke grondstoffen (component A en component B) worden er gebruikt in het kader van het ATG certificaat?	
3.2	Voert de installateur een controle uit op de ontvangen grondstoffen? Ofwel grondstoffen met BCCA certificaat ofwel analysecertificaat met vermelding volumemassa en viscositeit voor A en B component?	
3.3	Wie is de verantwoordelijke voor deze controles?	
3.4	Is er een registratie van de uitgevoerde controle op grondstoffen?	
3.5	Wat gebeurt er met grondstoffen met afwijkingen/tekortkomingen?	
3.6	Toon voorbeelden van controle op grondstoffen. Zijn er ook voorbeelden van weigeringen?	

4	<u>Opslag van grondstoffen</u>	
4.1	Onder welke vorm worden de componenten A en B geleverd?	
4.2	Hoe worden de componenten A en B opgeslagen? Temperatuur, vochtigheid, duur?	
4.3	Voldoet de wijze van opslag aan de voorschriften van de grondstofleverancier?	
4.4	Worden de componenten A en B overgepompt in andere vaten voor transport naar de werf? Zo ja, blijft de traceerbaarheid gegarandeerd (naam product, lotnummer, houdbaarheid, leverancier)?	

5	<u>Uitvoering op de werf</u>	
5.1	Op welke manier gebeurt de aanvaarding van de ondergrond?	
5.2	Hoe wordt er rekening gehouden met de klimatologische omstandigheden?	
5.3	Welke controles worden uitgevoerd vóór aanvang spuiten?	
5.4	Welke controles worden uitgevoerd om een juiste mengverhouding te bekomen?	
5.5	Welke controles worden uitgevoerd tijdens het spuiten?	
5.6	Welke controles worden uitgevoerd op de afgewerkte in situ gespoten PUR vloer?	
5.7	Worden deze controles genoteerd op een werffiche?	
5.8	Toon voorbeelden van werffiches.	
5.9	Worden de ingevulde werffiches nagekeken door een verantwoordelijke? Zo ja, door wie?	

6	<u>Onderhoud van machines</u>	
6.1	Gebeurt er regelmatig onderhoud van de machines?	
6.2	Zo ja, wie is hiervoor verantwoordelijk?	

7	<u>Klachtenbehandeling</u>	
7.1	Op welke manier worden klachten behandeld?	
7.2	Wie is verantwoordelijk voor de behandeling van de klachten?	
7.3	Is er een registratie van alle binnenkomende klachten? Zo ja, toon dit aan.	
7.4	Worden klachten, indien van toepassing, ook doorgestuurd naar de ATG-houder?	

19. ATG-certificaat installateur



BCCA

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION
Stichters: WTCB en SECO
Geaccrediteerde certificatie-instelling n° 021-PROD



Aarlenstraat 53
BE - 1040 BRUSSEL

Tel : +32 2 238 24 11
Fax : +32 2 238 24 01

ATG-CERTIFICAAT
BAI-551-.....-.....-

**INSTALLATEUR BEKWAAM VOOR HET UITVOEREN VAN THERMISCHE VLOERISOLATIE
MET IN SITU GESPOTEN POLYURETHAAN**

BCCA verklaart dat het bedrijf

.....
.....
.....

met volgende ploegen, gekwalificeerde uitvoerders en machines

Ploeg	Gekwalificeerde uitvoerder	Machine + Serienummer
....		

de nodige maatregelen treft, overeenkomstig het toepassingsreglement TRA BAI-551, om te bewerkstelligen dat er vertrouwen kan bestaan in de doorlopende bekwaamheid, de werkwijze en de organisatie van het bedrijf om in situ PUR vloerisolatie uit te voeren, in overeenstemming met de voorschriften van de ATG/.... (..../...).

Dit certificaat heeft betrekking op één of meerdere in een technische goedkeuring, ATG, beschreven syste(e)m(en) en vereist o.a. dat het bedrijf beschikt over één of meerdere bekwame uitvoerders. Het ATG certificaat wordt toegekend op basis van een toelatingsonderzoek en een toezicht, bestaande uit een jaarlijkse audit van het zelfcontrolesysteem van het bedrijf, regelmatige steekproefmatige inspectiebezoeken aan verscheidene bouwplaatsen (in principe 4 per tewerkgestelde ploeg) en monsternemingen op de bouwplaats voor controleproeven in een extern laboratorium.

De installateur bekomt geen recht op het gebruik van het ATG-beeldmerk, maar mag in alle met de in situ PUR vloerisolatie verband houdende documentatie verwijzen naar onderhavig ATG-certificaat, zolang dit geldig is.

De geldigheidsperiode van dit certificaat stemt overeen met de geldigheidsperiode van bovenvermelde technische goedkeuring(en), ATG, zolang er voldaan wordt aan de certificatieregels, m.b.t. de aangewende uitrustingen, technieken, systemen en producten, het bestand van gekwalificeerde uitvoerders en de implementatie van de vereiste kwaliteitsprocessen. De lijst van geldige ATG-certificaten wordt permanent geactualiseerd en gepubliceerd op de websites van de BUTgb (www.butgb.be) en BCCA (www.bcca.be).

Onderhavig certificaat geeft toegang tot het afleveren van verklaringen van overeenkomstigheid met de ATG op basis van het bewakingssysteem, ingericht door BCCA in het kader van de BUTgb.

De certificatie vermindert in geen geval de verantwoordelijkheid van de ontwerper, de bestekschrijver, de installateur en het controlebureau voor zover betrokken bij individuele werken.

Opgemaakt te Brussel,

ir. Benny De Blaere
Directeur Generaal

20. Verklaring van Overeenkomstigheid

Na uitvoering van de werken door een erkende installateur ontvangt de bouwheer een Verklaring van Overeenkomstigheid voor de uitgevoerde werken, uitgereikt door de desbetreffende gecertificeerde installateur.



Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw



Union belge pour l'Agrément technique de la construction

VERKLARING VAN OVEREENKOMSTIGHEID MET ATG

“THERMISCHE VLOERISOLATIE DOOR MIDDEL VAN IN SITU GESPOTEN PUR”

Referentie: 1234-00001

[1/2]

Ondergetekende installateur verklaart dat de in situ PUR vloerisolatie, uitgevoerd op onderstaande bouwplaats, uitgevoerd werd in overeenstemming met de hieronder vermelde ATG.

Bouwplaats: *Naam - Adres*

Installateur:

Uitvoeringsdatum v.d. werken:

Product: *Naam (ATG-nummer)*

ATG-houder:

De prestaties van het isolatiemateriaal voldoen aan de declaraties in de ATG.

Karakteristieken van de uitgevoerde werken:

Benaming Vloerdeel	Aard Vloerdeel (*)	Gemiddelde uitgevoerde isolatiedikte d_u [mm]	R_{PUR} [m ² K/W]	Oppervlakte [m ²]
Totale oppervlakte van het door de installateur geïsoleerde vloeroppervlak [m ²]:				

(*) Keuze tussen : vloer op volle grond, boven kruipruimte, boven kelder, verdiepingsvloer

Datum:

Handtekening van de daartoe gemachtigde vertegenwoordiger van de installateur:

Deze verklaring van overeenkomstigheid van de werken met de ATG werd aan bovenvermelde installateur voor bovenstaande bouwplaats overgemaakt door de door de B.U.t.g.b. vzw aangeduide goedkeurings- en certificatie-operator Belgian Construction Certification Association, BCCA. Voorwaarden om hiertoe over te gaan zijn dat een geldige technische goedkeuring, ATG, voor het in-situ PUR vloer isolatiesysteem werd afgeleverd, dat bovenvermelde installateur erkend werd door desbetreffende ATG-houder en beschikt over een geldig, door BCCA afgeleverd, ATG-certificaat en dat bovenvermelde installateur voldeed aan de eisen gesteld m.b.t. informatie-overdracht voor bovenstaande bouwplaats door de installateur aan BCCA. Het betreft het aan BCCA ter beschikking stellen van de planning van de werken en van het verslag van de uitgevoerde werken. BCCA oefent in het kader van de certificatie van de installateur regelmatig controles uit van werken in uitvoering en doet steekproefmatig beproevingen op het geplaatste isolatiemateriaal.

Opmerkingen:

In het algemeen hebben technische goedkeuring en certificatie tot doel het vertrouwen van gebruikers te vergroten. Technische goedkeuringen met certificatie, ATG, en ATG certificaten in het kader van de in situ PUR vloerisolatie beogen, d.m.v. een initiële gebruiksgeschiktheidsverklaringen doorlopende regelmatige steekproefsgewijze controles, het vergroten van het vertrouwen in het product, het productie- en verwerkingsproces dat onafhankelijk van een bepaalde bouwplaats is. Wat 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 in situ PUR vloerisolatie 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: 1234-00001

Paswoord: F54R8b

21. Verslag van uitgevoerde werken

VERSLAG VAN UITGEVOERDE WERKEN	
Datum werf:	
Werken volgens ATG (YY/XXXX) :	
Naam installateur:	
Naam ploeg:	
Naam gekwalificeerde uitvoerders:	
Machine + serienummer machine:	
Draagvloer:	- Op volle grond - Boven kruipkelder of kelder - Verdiepingsvloer
Verklaarde uitgevoerde dikte d_{UD} = gemiddelde dikte, d_G .	
Dikte van de uitgevoerde werken (mm):	
Indien de vloerdikte niet overal dezelfde is dient de vloer ingedeeld te worden in vloerdelen en dient men de dikte op te geven voor de verschillende vloerdelen.	Vloerdeel A: mm Vloerdeel B: mm Vloerdeel C: mm Vloerdeel D: mm
Oppervlakte uitgevoerde werken: Bepaald volgens NBN B62-002	m ²
Indien de vloerdikte niet overal dezelfde is dient de vloer ingedeeld te worden in vloerdelen en dient men de oppervlakte op te geven voor de verschillende vloerdelen.	Vloerdeel A: m ² Vloerdeel B: m ² Vloerdeel C: m ² Vloerdeel D: m ²