

## INFORMATIEBLAD

### OPVATTING VAN KWALITEITSVERKLARINGEN VOOR NA-ISOLATIE VAN SPOUWMUREN



19 juni 2012

#### 1 INLEIDING

Dit informatieblad heeft tot doel de aanvragers van technische goedkeuringen voor producten bestemd voor de na-isolatie van spouwmuren, en installateurs ervan, te informeren m.b.t. de kwaliteitsverklaringen die afgeleverd en door de daartoe door de BUtgb vzw erkende certificatie-instelling BCCA gecertificeerd kunnen worden en de certificatie van de installateurs door BCCA.

Om te vermijden dat de toepassing van producten bestemd voor de na-isolatie van spouwmuren in opspraak gebracht wordt en om de eerlijke competitie te bevorderen, zijn fabrikanten en installateurs vragende partij om de producten en de installateurs door een onafhankelijke partij te laten opvolgen, waarbij kwaliteitsverklaringen tot stand gebracht worden, waardoor voorschrijvers, gebruikers en bouwheren met vertrouwen deze in situ producten kunnen toepassen.

Op termijn zullen de na-isolatie producten de CE Markering moeten of kunnen dragen<sup>1</sup>. De technische goedkeuringen houden nu reeds, in de mate van het mogelijke, maar zonder garanties dienaangaande, rekening met de proefmethodes die daarvoor vermoedelijk van kracht zullen zijn, zodat de fabrikanten voorbereid zijn.

Niet alleen de producten, de diagnose, de uitvoering en nazorg moeten van voldoende kwaliteit zijn. Ook de spouwmuren moeten in een geschikte conditie verkeren en de klimatologische omstandigheden moeten een correcte uitvoering toelaten.

De BUtgb/BCCA aanpak voor kwaliteitsverklaringen voor producten bestemd voor de na-isolatie van spouwmuren houdt rekening met de activiteiten in het kader van het *IWT TETRA-project 70127 "Na-Isolatie van Bestaande Spouwmuren: analyse van kwaliteit en geschiktheid van materialen en uitvoeringstechnieken"*

<sup>1</sup> Voor alle producten waarvoor geen geharmoniseerde norm in het kader van richtlijn 89/106/EEG of verordening (EU) 305/2011 bestaat, vormt de Europese technische goedkeuring resp. beoordeling (ETA) een alternatief om tot CE Markering te komen.



## 2 DEFINITIES

In het kader van dit Infoblad wordt gebruik gemaakt van volgende definities:

### **Grondstoffen of componenten**

Alle grondstoffen nodig voor het vervaardigen van het in situ product.

### **Installateurs**

Bedrijven die de in situ producten met isolerende kenmerken al dan niet voorgemengd in bulk of zakgoed of in containers ontvangen van goedkeuringshouders en deze verwerken. Ze beschikken over ten minste één inspecteur belast met de voorafgaande inspectie die een BCCA vorming onderging.

### **Producten**

De in situ producten die in bulk, container of zakgoed als dusdanig in de handel gebracht worden.

### **Productie(proces)**

Vervaardiging van de grondstoffen of componenten in de productiefaciliteiten.

### **Uitvoerders**

Personen die werkzaam zijn bij een installateur en die de in situ producten aanbrengen op de bouwplaats. **Gekwalificeerde uitvoerders** zijn onderworpen aan de permanente vorming door de ATG-houder.

### **Verwerking(sproces)**

Verwerking van de grondstoffen of componenten op de bouwplaats met het oog op onmiddellijke plaatsing ervan.

## 3 DRAAGWIJDTE VAN DE KWALITEITSVERKLARINGEN

De goedkeuringsleidraden en BCCA toepassingsreglementen, die per productfamilie opgesteld worden, zijn publiek beschikbaar en worden op eenvoudig verzoek, gratis ter beschikking gesteld.

Technische goedkeuringen en BCCA certificaten voor producten voor de na-isolatie van spouwmuren beogen, d.m.v. een initiële gebruiksgeschiktheidsverklaring en doorlopende regelmatige steekproefsgewijze controles, het vergroten van het vertrouwen in het product, het productie- en verwerkingsproces dat onafhankelijk van een bepaalde bouwplaats is. Een technische goedkeuring met certificatie heeft tot doel het vertrouwen van gebruikers te vergroten.

Wat de verwerking van de producten betreft, slaan noch Technische goedkeuringen, noch de door BCCA afgeleverde certificaten, op de kwaliteit van individueel uitgevoerde werken.

De goedkeuring en de certificatie van producten voor de na-isolatie van spouwmuren en de certificatie van de installateur waaruit zijn bekwaamheid moet blijken om volgens de algemene regels der kunst en goed vakmanschap, de verwerkingsrichtlijnen van één of meerdere goedkeuringen en de eisen opgelegd door BCCA te werken, staan los van individueel uitgevoerde werken.

Er wordt van de gelegenheid van een plaatsing gebruik gemaakt om door BCCA:

- de voortdurende conformiteit van een aantal prestaties van de producten voor de na-isolatie van spouwmuren met de in de goedkeuringstekst opgenomen prestaties te laten controleren;  
en
- de bekwaamheid van de installateur om volgens de algemene regels der kunst en goed vakmanschap, de verwerkingsrichtlijnen van één of meerdere goedkeuringsteksten en de eisen opgelegd door BCCA te werken, te laten verifiëren.

Deze controles hebben geen relatie met de individueel uitgevoerde werken, vermits BCCA:

- slechts steekproefsgewijze monsters neemt van de producten voor de na-isolatie van spouwmuren en er geen uitspraak gedaan wordt over de prestaties van de spouwmuur op desbetreffende bouwplaats;  
en
- slechts steekproefsgewijze de activiteiten van de installateur controleert, zonder na te gaan of de activiteiten van de installateur ervoor zullen zorgen dat de uitvoering van de na-isolatie van de spouwmuur in overeenstemming met de bepalingen van het bestek voor desbetreffende bouwplaats is; het betreft louter de overeenstemming van de activiteiten van de installateur met de algemene regels der kunst en goedvakmanschap, de verwerkingsrichtlijnen voorzien in de goedkeuring en eventuele bijkomende gedetailleerde voorzieningen van de goedkeuringshouder en eisen opgelegd door BCCA.

De aannemer en architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

De technische goedkeuring bevestigt louter de gebruiksgeschiktheid van de producten voor de na-isolatie van spouwmuren. Door het permanent karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten wordt door de bijbehorende certificatie een betrouwbaarheidsniveau bereikt dat d.m.v. een afzonderlijke partijkeuring niet kan worden bereikt.

#### 4 Plichten van de goedkeuringsaanvrager en -houder

Een goedkeuringsaanvrager mag slechts gebruik maken van de goedkeuringstekst en/of het goedkeuringsnummer en ATG-merk, wanneer hij daartoe gemachtigd werd d.m.v. een schrijven of door de publicatie van de goedkeuringstekst.

De goedkeuringshouder moet tot een certificatieovereenkomst komen met de door de BUtgb vzw aangestelde certificatie-instelling, BCCA, zich onderwerpen aan de inspecties in opdracht van deze instelling en al het nodige doen om aan de door deze instelling eventueel vastgestelde tekortkomingen gevolg te geven.

Goedkeuringshouders mogen geen gebruik maken van de naam van de BUtgb vzw, haar logo, het ATG-beeldmerk van overeenkomstigheid, de goedkeuringstekst of het goedkeuringsnummer om aanspraak te maken op productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de goedkeuring en/of voor producten en/of systemen en/of eigenschappen of kenmerken die niet het onderwerp uitmaken van de goedkeuring.

De afgeleverde goedkeuringstekst mag door de houder gereproduceerd worden in zijn documentatie, publiciteit (o.a. website) en promotiemateriaal voor zover dit in zijn geheel gebeurt, zoals gepubliceerd door de BUtgb vzw.

Informatie die door de goedkeuringshouder of zijn aangestelde en/of erkende installateurs, op welke wijze dan ook, ter beschikking gesteld wordt van (potentiële) gebruikers van het in de goedkeuring beschreven product (bv. bouwheren, aannemers, voorschrijvers, ...), mag niet in tegenstrijd zijn met de inhoud van de goedkeuringstekst, noch met informatie waarnaar in de goedkeuringstekst verwezen wordt.

Opmerking: Het betreft bv. informatie op websites, commerciële brochures en technische fiches van de goedkeuringshouder. Ook de prestatie(-s) opgegeven in het kader van de regelgeving en/of subsidieregelingen moet(-en) in overeenstemming zijn met de in de goedkeuringstekst opgenomen prestatie(s). Desgevallend kunnen de in de goedkeuring opgenomen prestaties herzien worden wanneer bijkomende gegevens beschikbaar zouden zijn.

Houders van technische goedkeuringen, zijn steeds verplicht (tijdig<sup>2</sup>) aanpassingen aan de grondstoffen of componenten en producten, de verwerkingsrichtlijnen en/of het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting voorafgaandelijk bekend te maken aan de BUtgb vzw, zodat deze kan oordelen of de technische goedkeuring aangepast dient te worden.

Inbreuken op bovenstaande bepalingen kunnen aanleiding geven tot het onmiddellijk stopzetten van de goedkeuringsprocedure of het intrekken van de technische goedkeuring en/of BCCA certificaat.

Gebruik van of verwijzing naar een goedkeuring nadat deze geschorst of ingetrokken is, is verboden.

---

<sup>2</sup> Tijdig heeft betrekking op de mogelijkheid tot reageren na een degelijke technische beoordeling en de eventuele initiatieven die als gevolg daarvan genomen dienen te worden.

## 5 GOEDKEURINGEN EN CERTIFICATIE

### 5.1 Algemeen

Het BUtgb Infoblad "Geïsoleerde spouwmuren met gevelmetselwerk" is van toepassing.

Er worden goedkeuringen met certificatie verleend voor producten bestemd voor de na-isolatie van spouwmuren (nieuw- en vernieuwbouw), voor zover aan de gestelde criteria wordt voldaan. De goedkeuringen gaan gepaard met certificatie en ook de door de goedkeuringshouder erkende installateurs worden daarbij gecertificeerd.

Het doel van deze aanpak is een gesloten ketting te laten ontstaan, waarbij de kwaliteit van het gehele proces geïsoleerd wordt.

Technische goedkeuringen kunnen aangevraagd worden door bedrijven die, naar eigen ontwerp<sup>3</sup>, producten bestemd voor de na-isolatie van spouwmuren verhandelen, onder hun naam of handelsmerk.

Desalniettemin is het mogelijk een goedkeuring te bekomen voor een product onder "*private label*", tzt. het bekomen van een kopij van een bestaande goedkeuring, afgeleverd met de gegevens van een andere goedkeuringshouder en/of een ander handelsmerk. In dit laatste geval, en in die gevallen dat de aanvrager verdeler of invoerder is, moet de goedkeuringsaanvrager over een contractuele verbintenis beschikken met de leverancier van de grondstoffen of componenten welke toelaat dat de nodige tussenkomsten door de BUtgb vzw en/of door BCCA, zoals voorzien in dit document, plaatsvinden.

In het algemeen zal volgens onderstaand schema worden gewerkt:

➤ **BCCA Certificatie van grondstoffen of componenten**

Voor leveranciers van grondstoffen of componenten die geen installateurs wensen te erkennen, kunnen voor de grondstoffen of componenten BCCA certificaten afgeleverd worden waarin de eigenschappen van de grondstoffen of componenten opgenomen worden, maar geen prestaties van de in situ producten die men met de grondstoffen of componenten kan vervaardigen. Deze BCCA certificaten beogen de uitwisselbaarheid van de grondstoffen of componenten door goedkeuringshouders en vereenvoudigen het goedkeuringsproces en de bijbehorende certificatie.

➤ **Technische goedkeuringen ATG voor producten voor de na-isolatie van spouwmuren**

Technische goedkeuringen worden afgeleverd voor producten voor de na-isolatie van spouwmuren waarbij de grondstoffen of componenten geïdentificeerd worden en de verwerkingsrichtlijnen en de product- en systeemprestaties gespecificeerd worden.

---

<sup>3</sup> Het ontwerpen kan eventueel slechts bestaan uit het mengen van grondstoffen of componenten volgens een door de goedkeuringshouder bepaalde verhouding

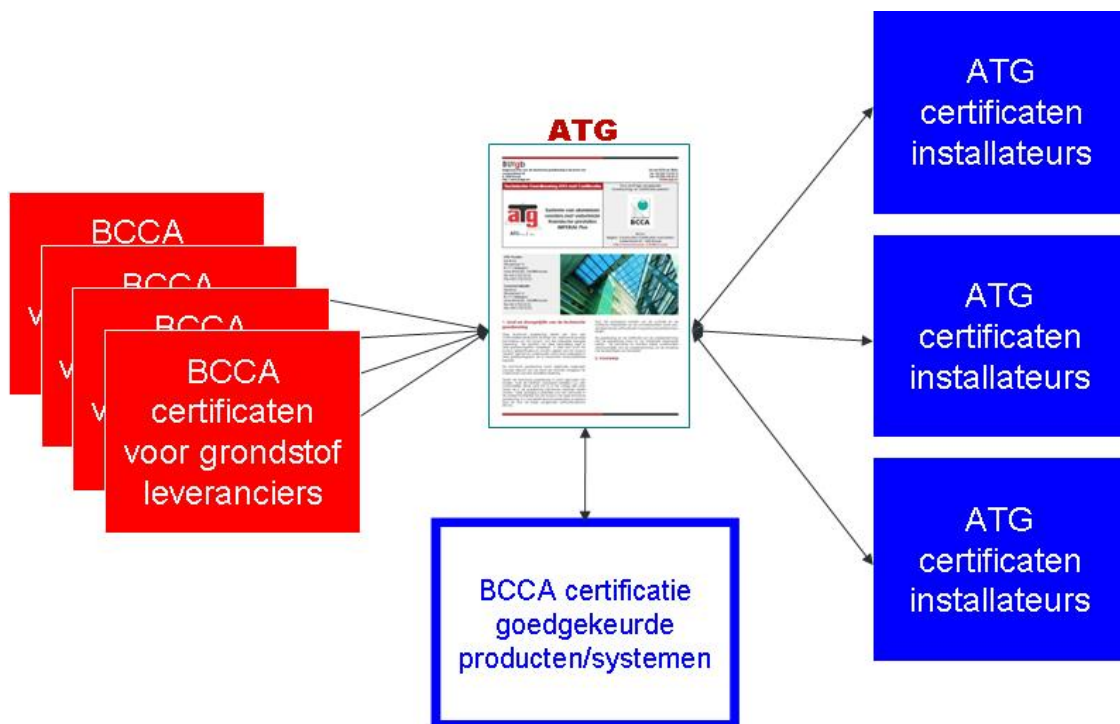
De goedkeuringen hebben de volgende kenmerken:

- voor ieder product wordt een goedkeuringstekst afgeleverd, waarin verwezen wordt naar de certificatieovereenkomst;
- de goedkeuringshouder moet installateurs opleiden en erkennen en deze installateurs worden onderworpen aan BCCA certificatie;
- vanuit de goedkeuringstekst wordt verwezen naar een lijst met gecertificeerde installateurs.

De doorlopende conformiteit met de bepalingen in de goedkeuringstekst wordt d.m.v. certificatie geattesteerd.

➤ **BCCA certificatie van installateurs**

Dit geeft ondermeer aanleiding tot controles op de bouwplaats en tot monsternemingen voor een aantal belangrijke prestaties, waarvan tenminste de thermische prestaties, na statistische onderbouwing, in de goedkeuringstekst opgenomen worden. De BCCA certificaten voor installateurs geven aanleiding tot het gebruik van het merk door de installateurs.



**Figuur 1: Principe van de schema's van kwaliteitsverklaring met certificatie voor producten voor de na-isolatie van spouwmuren**

## **5.2 Kwaliteitsverklaring voor grondstoffen of componenten van na-isolatie producten**

De CE Markering van de producten voor de na-isolatie van spouwmuren laat toe dat fabrikanten prestaties vooropstellen voor de grondstoffen of componenten die ze leveren. Het spreekt voor zich dat deze niet (steeds) representatief zullen zijn voor de verwerkte producten.

Er worden dan ook geen technische goedkeuringen afgeleverd voor grondstoffen of componenten van in situ producten, tenzij in de goedkeuringstekst verwezen wordt naar een lijst door de goedkeuringshouder erkende en door BCCA gecertificeerde installateurs (zie 5.3).

BCCA zal wel een certificaat afleveren voor de grondstoffen of componenten (waarin eigenschappen, maar geen prestaties opgenomen zijn) om de uitwisselbaarheid ervan ten behoeve van de goedkeuringshouders te vereenvoudigen.

Dergelijke BCCA certificaten hebben betrekking op de identificatie van de grondstoffen of componenten en de eigenschappen ervan. In het certificaat met technische bijlage wordt een beschrijving gegeven van het productieproces en de verwerkingsrichtlijnen.

## **5.3 Technische goedkeuring en bijbehorende certificatie**

### *5.3.1 Doel van de goedkeuring*

De technische goedkeuring is een kwaliteitsverklaring van een product voor de na-isolatie van spouwmuren, waarbij de gebruiker geïnformeerd wordt m.b.t. de product- en, voor zover relevant, de systeemprestaties, die bereikt zullen worden wanneer de verwerking plaatsvindt zoals voorgeschreven.

### *5.3.2 Goedkeuringsonderzoek*

De aanvrager toont aan dat het product voor de na-isolatie van spouwmuren waarvoor een goedkeuring werd aangevraagd voldoet aan de door de Goedkeuringsoperator, BCCA, gestelde eisen. Deze eisen worden doorgaans vastgelegd in een goedkeuringsleidraad, maar de Goedkeuringsoperator behoudt de mogelijkheid daarvan af te wijken, afhankelijk van de specificiteit van het product, het door de goedkeuringshouder vooropgestelde verwerkingsproces en de daarbij benodigde uitrusting en de beoogde toepassing.

De door de Goedkeuringsoperator opgelegde eisen moeten echter steeds proportioneel zijn met de te verwachten potentiële risico's en equivalent met vergelijkbare producten waarvoor daarvóór reeds een goedkeuringsonderzoek plaatsvond.

De door de Goedkeuringsoperator aangeduide verslaggever stelt een goedkeuringsdossier samen, met volgende minimale inhoud:

- beschrijving van de grondstoffen of componenten en hun leveranciers en de verhouding waarin ze toegepast worden. Afbakening van de eventuele informatie die onder geheimhouding valt en waarover de BUtgb vzw operator dus niet kan beschikken;
- beschrijving van het product voor de na-isolatie van spouwmuren en de samenstelling ervan;
- beschrijving van het productie- en verwerkingsproces en de daarbij gebruikte uitrusting;
- bij goedkeuringshouders die bovendien zelf installeren wordt de identificatiewijze en de instelling van de uitrusting(en) bepaald;
- beoordelingsverslag waaruit blijkt dat de aanvrager beschikt over een intern productiecontrole systeem, inbegrepen de specificaties voor de grondstoffen of componenten, dat hem in staat stelt producten te vervaardigen en eventueel te verwerken met een constante kwaliteit;
- proef- en eventueel andere evaluatieverslagen waaruit de productprestaties blijken, gebaseerd op monsternemingen onder de verantwoordelijkheid van de BUtgb vzw. De monsternemingen vinden plaats op de bouwplaats. Voor goedkeuringshouders die niet zelf installeren wordt de monsterneming verricht bij de door de goedkeuringshouder erkende installateur(s), voor goedkeuringshouders die bovendien zelf installeren bij de goedkeuringshouder zelf en desgevallend bij de door de goedkeuringshouder erkende installateurs;
- handboek dat door de aanvrager gehanteerd wordt om installateurs de nodige opleiding te verschaffen m.b.t. de verwerkingswijze en de daarbij gebruikte uitrusting en een evaluatiemethode om te komen tot een lijst van door de aanvrager erkende installateurs en gekwalificeerde uitvoerders; het handboek omvat o.a.:
  - Vormings-, beoordelings- en erkenningsprocedures
  - Schrappingsprocedure
  - Meldingsprocedure t.o.v. de certificatie-instelling
  - Registers
- procedure voor de continue begeleiding van de erkende installateurs.

De goedkeuringsleidraad stelt praktische eisen m.b.t. bovenstaande opsomming en vult deze eventueel aan. De inhoud van het goedkeuringsdossier wordt ook gebruikt voor certificatie-doelinden.



De opleiding bestaat uit een theoretisch en praktisch luik en beoogt de uitvoerders basiskennis te verschaffen m.b.t. de gebruikte producten en uitrusting, veiligheid op de bouwplaats, de uit te voeren werken en het kwaliteitskader waarin ze functioneren en ze ertoe te brengen dat ze zelfstandig kunnen instaan voor de beoordeling en het aanvaarden van de te isoleren spouwmu(u)r(en), het ontvangen en controleren van de grondstoffen of componenten, het instellen, bedienen en onderhouden van de uitrusting, het spuiten, injecteren of inblazen, de uitvoering van controlemetingen en het bijhouden van het kwaliteitsregister. Het algemeen geldende gedeelte van de opleiding wordt verzorgd door een door BCCA aangeduide instelling.

### 5.3.3 *Inhoud van de goedkeuringstekst*

De technische goedkeuringen verstrekken de volgende informatie:

- beschrijving en, voor zover van toepassing, de mengverhouding van de grondstoffen of componenten, zodat op de bouwplaats de bouwheer/ontwerper kan controleren dat de installateur de juiste grondstoffen of componenten gebruikt in de juiste verhoudingen;
- beschrijving van de uitrusting(en);
- minimale eisen m.b.t. de spouw en de spouwmuurbladen en de diagnose die uitgevoerd dient te worden voorafgaand aan de uitvoering der werken;
- beschrijving van de verwerkingsrichtlijnen, incl. de klimatologische omstandigheden waarin de verwerking kan/moet plaatsvinden;
- verwijzing naar een lijst van de door de goedkeuringshouder opgeleide en erkende en door BCCA gecertificeerde installateurs. Het is mogelijk dat de goedkeuringshouder de enige (erkende) installateur is;
- prestaties van het product voor de na-isolatie van spouwmuren (rekening houdende met de variabiliteit); In de goedkeuring wordt vermeld dat deze prestaties slechts van toepassing zijn, indien de uitvoering gebeurt door een door de goedkeuringshouder erkende en door BCCA gecertificeerde installateur.

De lijst van afgeleverde goedkeuringen en van de gecertificeerde installateurs is consulteerbaar op de website van de BUtgb vzw (<http://www.butgb.be>).

### 5.3.4 *Certificatie*

De goedkeuringshouder moet tot een certificatieovereenkomst komen met BCCA. Het goedkeuringsdossier wordt integraal gebruikt ten behoeve van de certificatie-doelstellingen en aangevuld tijdens de geldigheidsduur van de goedkeuring.

Het certificatiereglement bepaalt de te stellen eisen. Het betreft minimaal:

- de controle op het gedocumenteerde interne productiecontrolesysteem;
- de controles die in de productieplaats, voor een goedkeuringshouder die niet bovendien installeert, of het atelier, voor een goedkeuringshouder die bovendien zelf installeert, m.b.t. de geleverde grondstoffen of componenten, controles tijdens het productieproces en controles op het eindproduct;
- de controle op de voortdurende opleiding en evaluatie van de door de goedkeuringshouder erkende installateurs;
- de frequentie van de controles.

## 5.4 Certificatie van installateurs

### 5.4.1 *Opvatting van de certificatie*

De certificatie van installateurs verwijst naar één of meerdere technische goedkeuringen van de producten. Het betreft een certificaat, gebaseerd op regelmatige controle m.b.t. de bekwaamheid om te werken volgens de in de goedkeuringstekst opgenomen verwerkingsrichtlijnen, eventuele bijkomende gedetailleerde voorzieningen van de goedkeuringshouder en eisen opgelegd door de BUIgb vzw of BCCA en representatieve monsterneming bij de individuele installateur. Tijdens de controlebezoeken, onder de verantwoordelijkheid van BCCA, worden monsternemingen verricht op basis waarvan conformiteit met de bepalingen in de goedkeuringstekst geverifieerd worden.

### 5.4.2 *Gestelde eisen*

Voordat de goedkeuringstekst verwijst naar een lijst met erkende installateurs, moeten deze laatsten beschikken over een door BCCA afgeleverd certificaat. Van de goedkeuringshouder wordt verwacht dat hij doorlopend de nodige theoretische en praktische scholing voorziet opdat de installateur kan werken volgens de regels der kunst en goed vakmanschap, de richtlijnen vervat in de goedkeuringstekst en de aanvullende specifieke informatie die de installateur nodig heeft om de werken correct uit te voeren. BCCA zal verifiëren of deze opleiding plaatsvindt en of de inhoud ervan volstaat om de competentie van installateurs te vergroten tot het vereiste peil (inhoud, aanpak, cruciale punten, didactisch materiaal, ...)

De installateur moet BCCA doorlopend informeren m.b.t. de uit te voeren werken (datum en plaats) en houdt voor iedere bouwplaats een *checklist* bij, waarop hij de uitgevoerde controles (bv. temperatuur van de omgeving en de spouwbreedte) volgens de door BCCA opgelegde frequenties bijhoudt.

Op elke bouwplaats zal permanent een gekwalificeerde uitvoerder actief zijn.

Opmerking: Mogelijk zal op termijn gewerkt worden met elektronische registraties.

Het afgeleverde certificaat verwijst naar desbetreffende goedkeuringstekst(en). Een BCCA certificaat kan slechts afgeleverd worden nadat de installateur erkend werd door één of meerdere goedkeuringshouders.

De BCCA certificaten zijn publiek beschikbaar en kunnen geconsulteerd worden op <http://www.bcca.be>.

#### 5.4.3 *Certificatie*

De door de goedkeuringshouder erkende installateur moet tot een certificatieovereenkomst komen met BCCA. De controles van de installateurs zijn vnl. gebaseerd op 3 peilers:

- controle(s) in het atelier m.b.t. kwaliteitsdocumentatie;
- zelfregistratie door de installateurs m.b.t. de voorafgaandelijke inspectie (waar relevant), de planning van de uit te voeren werken, verslaggeving van uitgevoerde werken en het aan de bouwheer afleveren van een ondertekende verklaring van overeenkomstigheid van de uitgevoerde werken met de desbetreffende technische goedkeuring, ATG;
- controle(s) op de bouwplaatsen met inbegrip van monsternemingen.

#### 5.4.4 *Toepassing van informatie vanuit de certificatie van installateurs*

Tijdens de inspecties worden in het kader van de certificatie voor de technische goedkeuringen en van de certificatie van installateurs, onder de verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling, BCCA, regelmatig monsters genomen die ook gebruikt zullen worden ter verdere statistische onderbouwing van de prestatieverklaringen van de goedkeuringshouder.

Het vertrouwen van de gebruiker, m.n. in de thermische prestaties van de producten, is gebaseerd op onafhankelijke monsternemingen onder de verantwoordelijkheid van de BUtgb vzw en een statistische behandeling van de proefresultaten om de in de goedkeuringstekst opgenomen productprestaties te bepalen. De productprestaties worden aangepast wanneer de BUtgb vzw of de goedkeuringshouder, of BCCA, dit nodig achten of ten laatste bij de hernieuwing van de technische goedkeuring.

Niet-conformiteiten worden beoordeeld volgens de gangbare regels. Bij vaststelling dat het BCCA certificaat van een installateur ingetrokken moet worden, leidt dit:

- tot het schrappen van de installateur van de lijst van erkende installateurs;  
of
- tot het intrekken van de goedkeuring indien het een installateur is die gelijktijdig ook goedkeuringshouder is.

## 6 HET INDIENEN VAN EEN AANVRAAG

De wijze van indienen van een aanvraag is afhankelijk van het beoogde type kwaliteitsverklaring:

### ➤ **BCCA Certificatie van grondstoffen of componenten**

Leveranciers van grondstoffen of componenten die een BCCA certificaat beogen dienen contact op te nemen met BCCA, rechtstreeks met een medewerker uit de sector “Isolatiematerialen” of via [info@bccabe](mailto:info@bccabe).

### ➤ **Technische goedkeuringen ATG voor producten voor de na-isolatie van spouwmuren**

De aanvraag dient te gebeuren d.m.v. de daartoe door de BUtgb vzw en BCCA beschikbaar gestelde aanvraagformulieren.

Dergelijke aanvraag dient te worden vergezeld van een technisch dossier dat bestaat uit:

- Technische specificatie van het product en aanduiding leverancier(s) van de grondstoffen of componenten
- Safety data sheets
- Lijst installateurs en gekwalificeerde en/of te kwalificeren uitvoerders
- (relevante) Commerciële brochures

Het ingevulde aanvraagformulier dient, ondertekend, te worden overgemaakt aan BCCA of de BUtgb vzw ([info@butgbbe](mailto:info@butgbbe)).

Voor het verder aanvullen van de lijst van te certificeren, gekwalificeerde uitvoerders, moet een aanvraag tot uitbreiding ingediend worden.

### ➤ **BCCA certificatie van installateurs**

Vermits installateurs eerst erkend dienen te worden door de ATG-houders, moeten te certificeren gekwalificeerde uitvoerders aangemeld worden via de ATG-aanvrager (of –houder).