

## Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



ATG 3200

AFWERKING - Dekvloeren

**MOBICEM-M**  
vloeibare cementgebonden  
dekvloer

Geldig van 14/12/2020  
tot 13/12/2025

## Goedkeurings- en Certificatieoperator



**BCCA**

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

### Goedkeuringshouder:

MAES VLOEI-MIX bvba  
Achterhoek 10  
9120 Beveren-Waas  
Tel.: +32 (0)3 775 60 63  
Fax: +32 (0)3 775 22 85  
Website: [www.gebroedersmaes.be](http://www.gebroedersmaes.be)  
E-mail: [info@gebroedersmaes.be](mailto:info@gebroedersmaes.be)



## 1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het product en de betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de Goedkeuringshouder.

Het behouden van de Technische Goedkeuring vereist dat de Goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, BCCA.

De Goedkeuringshouder moet de onderzoeksresultaten, opgenomen in de Technische Goedkeuring in acht nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de Certificatieoperator kan de nodige initiatieven ondernemen indien de Goedkeuringshouder dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doet.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUTgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.f. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

## 2 Voorwerp

MOBICEM-M is een vloeibare dekvloermortel op basis van Portlandcement met zelfnivellerende eigenschappen die kan worden toegepast als dekvloer voor binnentoepassingen, zoals verder gespecificeerd in § 3.

MOBICEM-M is niet bestemd om te dienen als afgewerkte vloer en dient dus steeds te worden bekleed met een vloerafwerking.

Het betreft een cement gebonden dekvloermortel met classificatie C35-F5 volgens NBN EN 13813. Deze technische goedkeuring gaat uit van deze basiseigenschappen en bepaalt daarenboven de eigenschappen van de dekvloermortel in zijn toepassing. Verder wordt een beschrijving gegeven van de randvoorwaarden en vereisten met betrekking tot de uitvoering van de dekvloer.

MOBICEM-M wordt vervaardigd in een geautomatiseerde mobiele mengcentrale (chapewagen) en is samengesteld uit:

- een in de vaste mengcentrale van Maes Vloei-Mix bvba vervaardigde prémix, bestaand uit een mengsel van cement, hulpstof en vulstof;
- zand;
- micro polymerevezels;
- leidingwater.

De samenstelling van de mortel en de doseringen werden vastgelegd in het kader van het goedkeuringsonderzoek.

Onder de certificatie wordt zowel controle uitgevoerd op de mengcentrale als op de chapewagens. Hierbij worden de samenstelling en de eigenschappen van de mortel op regelmatige basis gecontroleerd.

Volgende chapewagens maken deel uit van de certificatie verbonden aan de Technische Goedkeuring:

- Chapewagen van de firma Gebroeders Maes bvba (Beveren-Waas).

### 3 Toepassingsgebied

De dekvloermortel MOBICEM-M kan, overeenkomstig de vereisten uit TV 189, worden geplaatst als:

- hechtende dekvloer;
- niet-hechtende dekvloer;
- zwevende dekvloer;
- dekvloer met vloerverwarming, waarbij de vloerverwarming kan worden geplaatst in de dekvloer of in een onderliggende isolatie- of tussenlaag.

MOBICEM-M kan niet worden toegepast op houten vloeren waarin een vloerafvoer verwerkt is.

De dekvloermortel kan worden toegepast in ruimten met een maximale klassering "U4 P4 E3 C2" volgens het "UPEC" systeem zoals gedefinieerd in het "cahier n° 3509" (november 2004), gepubliceerd door het CSTB. Hierbij geldt de volgende codering:

- **U** (2, 2s, 3, 3s, 4): index die de graad van slijtage weergeeft en rekening houdt met de intensiteit van het te verwachten voetgangersverkeer.  
**U4 komt overeen met de zwaarste slijtage zoals hallen van openbare plaatsen (vb. inkomhallen en gangen).**
- **P** (2, 3, 4, 4s): index die een maat is voor de mechanische belastingen die de dekvloer kan dragen. Hieronder worden begrepen: belastingen van meubilair, rollende onderhouds- en bedrijfsapparatuur en eventuele accidentele belastingen van vallende voorwerpen (schokbelasting).

**De ruimten ingedeeld onder klasse P4 en P4s stemmen overeen met ruimten waarin dagelijks wordt gewerkt met rollend materieel voor het verplaatsen van lasten of voor zware onderhoudswerken (winkelruimten, bagage-afhandelingsruimten, ...) of met ruimten die regelmatig aan zware schokbelastingen onderhevig zijn. Het verschil tussen klasse P4 en P4s zit voornamelijk in de maximale waarde en de intensiteit van de belasting.**

De maximale geconcentreerde statische belasting bedraagt 500 kg, wat overeenstemt met een oppervlaktebelasting van 40 kg/cm<sup>2</sup>.

De beweegbare (dynamische) belastingen waarmee rekening gehouden wordt onder categorie P4 komen overeen met de typische belastingen van een transpallet of met de hand bestuurd trolley enerzijds en de afhandeling van bagagekarren op luchthavens anderzijds. Voor bewegende belastingen wordt rekening gehouden met een maximale belasting van 600 kg per wiel voor harde wielen en 1000 kg per wiel ingeval van rubberen of pneumatische wielen. Dit stemt opnieuw overeen met een maximale oppervlaktebelasting van 40 kg/cm<sup>2</sup>. De totale belasting van de beweegbare last is maximaal gelijk aan 1800 kg voor lasten op harde wielen en 3000 kg voor lasten op rubberen of pneumatische wielen. Er wordt hierbij aangenomen dat de bewegende lasten niet sneller dan 10 km/u rijden.

- **E** (1, 2, 3): bepaalt de frequentie van de aanwezigheid van water op de vloer.

**E3 staat voor vaak langdurige aanwezigheid van water. Bij aanwezigheid van een afvoer of sifon in de vloer wordt de ruimte automatisch ingedeeld in deze klasse.**

- **C** (0, 1, 2 en 3): geeft de mate weer waarin de ruimte blootgesteld kan worden aan bestanddelen (vnl. voeding, onderhoudsproducten en producten uit de farmaceutische industrie) waarvan de fysisch-chemische inwerking een negatief effect kunnen hebben op de duurzaamheid.

**C2: frequent gebruik van zulke producten in deze ruimte.**

MOBICEM-M kan op basis van bovenstaande indeling worden toegepast in:

- woning- en appartementsbouw;
- civiele en administratieve, openbare en particuliere gebouwen;
- stationsgebouwen en gebouwen aan luchthavens;
- winkelgebouwen;
- hotels;
- scholen;
- ziekenhuizen.

Volgende ruimten behoren niet tot het toepassingsgebied:

- industriële vloeren;
- plantencentra;
- grootkeukens;
- specifiek voor ziekenhuizen: grootkeuken, verpleegposten, centraal magazijn en wasserij.

MOBICEM-M is niet bestemd om te dienen als afgewerkte vloer en dient dus steeds te worden bekleed met een vloerafwerking.

De aangebrachte dikte van de dekvloer bedraagt 30 mm voor een hechtende dekvloer, 40 mm voor een niet-hechtende of zwevende dekvloer en 50 mm voor dekvloeren met vloerverwarming (35 mm bovenop de buizen).

## 4 Materialen

### 4.1 Componenten

De MOBICEM-M dekvloermortel is samengesteld uit volgende componenten:

- MOBICEM-M prémix
  - Portlandvliegascement: CEM II/B-V 32,5 R, voldoet aan de vereisten volgens NBN EN 197-1;
  - vulstof: kalksteenmeel;
  - hulpstof op basis van calciumsulfaat;
- Zand: wordt gekenmerkt door volgende aanduiding in overeenstemming met PTV 411: "rond kwartszand 0/4 CF A f3 a (26-36)";
- leidingwater of equivalent.

Aan dit mengsel worden in de chapewagen 3 kg/m<sup>3</sup> gefibrilleerde PP micro polymerevezels (diameter = 50 µm, lengte = 12 mm) conform NBN EN 14889-2 toegevoegd. Deze verbeteren de krimp eigenschappen van de mortel in de plastische fase.

#### 4.2 Dekvloermortel MOBICEM-M

Voor elke chapewagen die onder § 2 wordt vermeld, werd, aangepast aan de werking en opbouw van de chapewagen, een specifieke mengverhouding van zand, water en de MOBICEM-M prémix vastgelegd in het kader van het goedkeuringsonderzoek zodat de dekvloermortel steeds dezelfde eigenschappen bezit.

Tabel 1 geeft de criteria weer voor de karakteristieken van het mengsel. De resultaten van de proeven uitgevoerd in het kader van het goedkeuringsonderzoek zijn weergegeven in de laatste kolom.

Tabel 1 – Eigenschappen van de dekvloermortel MOBICEM-M

Eigenschap	Proefmethode	Criteria	Resultaat
<b>Eigenschappen van de verse mortel</b>			
Consistentie (spreidmaat) (cm)	kegel Gebroeders Maes (*)	38 ± 2	X
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	NBN EN 1015-10	2200 ± 100	X
<b>Eigenschappen van de uitgeharde mortel</b>			
Buigtreksterkte 28d (MPa)	NBN EN 13892-2	F5	X
Druksterkte 28d (MPa)		C35	X
Hechtsterkte 28d (MPa)	NBN EN 13892-8	B0,5	X
Krimp (mm/m)	NBN EN 13454-2	-	0,6
(*) : betreft een kegel Ø = 133 mm en h = 120 mm.			
X : beproefd en resultaat conform.			

## 5 Productie en commercialisatie

De prémix wordt vervaardigd door MAES VLOEI-MIX bvba in de mengcentrale te Beveren-Waas.

MOBICEM-M wordt vervaardigd op de bouwplaats met behulp van een geautomatiseerde chapewagen. In deze chapewagen worden zand, water en prémix gemengd en verpompt met behulp van een wormpomp. De plaatsing van de MOBICEM-M vloeichape wordt verzekerd door Gebroeders Maes bvba.

## 6 Merking, verpakking en opslag

Het ATG-beeldmerk en de ATG-aanwijzer mogen door de ATG-houder in begeleidende of commerciële documenten, gerelateerd aan het product, worden gebruikt.

Bij levering van het product op de werf worden op de leveringsbon volgende zaken vermeld:

- naam van het product: MOBICEM-M
- datum en tijdstip van levering eerste mengsel
- consistentie van het eerste mengsel.

## 7 Toepassing en uitvoering

Voor een correcte uitvoering van de dekvloer wordt verwezen naar TV 189 en TV 179 ingeval van combinatie met voerverwarming, alsook naar "cahier n° 3774" (maart 2019) van het CSTB. Ook de richtlijnen uit TV 193 voor de uitvoeringsaspecten van dekvloeren zijn van toepassing en vooral § 5.1 uit deze Technische Voorlichting.

Alle voor de MOBICEM-M dekvloermortel specifieke uitvoeringsaspecten worden in dit hoofdstuk toegelicht.

### 7.1 Vereisten aan de omgeving

Een goede plaatsing van de MOBICEM-M dekvloermortel kan enkel worden gegarandeerd als aan de volgende voorwaarden voldaan wordt:

- Het gebouw dient regen- en winddicht te zijn;
- Direct zonlicht op de dekvloer dient te worden vermeden. Indien nodig worden hiertoe de ramen verduisterd.
- Alle metselwerk scheidingswanden binnenin het gebouw dienen geplaatst te zijn vooraleer de dekvloer kan worden uitgevoerd; lichte scheidingswanden zoals gipskartonwanden kunnen nadien worden geplaatst.
- De temperatuur van de ondergrond alsook van de omgeving dient bij plaatsing en gedurende de 4 dagen na uitvoering tussen 5 °C en 30 °C te liggen.

### 7.2 Voorbereidingen

Alvorens de vloeibare dekvloermortel te plaatsen, worden daar waar nodig (bv. overgang naar trappen, uitsparingen, openingen in de vloer, ...) bekistingen geplaatst en wordt, indien van toepassing, kunststoffolie en/of vloerisolatie aangebracht. Langs de randen van de te vullen oppervlakte wordt een randisolatie voorzien.

Er wordt bij de toepassing van MOBICEM-M dekvloermortel geen gebruik gemaakt van wapeningsnetten.

In het geval van een hechtende dekvloer dient de ondergrond vrij te zijn van stof en onzuiverheden. Dit kan worden verwezenlijkt door mechanische reiniging of reiniging met water onder druk. Afhankelijk van de ondergrond (porositeit) kan een hechtlaag nodig zijn. Deze hechtlaag wordt verwezenlijkt door de dekvloermortel in een dunne laag aan te brengen met behulp van een roller (schraaplaag). Veel dekvloeren worden eerder toegepast als niet-hechtende dekvloeren of zwevende dekvloeren omwille van vereisten op gebied van thermische en akoestische isolatie. In deze toepassingen is een vlakke ondergrond van belang en wordt gebruik gemaakt van een kunststoffolie om rechtstreeks contact met de ondergrond te voorkomen.

Bij toepassing in combinatie met vloerverwarming dienen alle installaties en leidingen van de vloerverwarming getest te worden op lekken. Tijdens de uitvoering van de dekvloer moeten de leidingen van de vloerverwarming onder druk (6 à 7 bar) worden gezet om vorming van fijne haarscheuren na uitharding te vermijden.

### 7.3 Plaatsen van de dekvloermortel

MOBICEM-M wordt met behulp van een wormpomp vanuit de chapewagen getransporteerd. Bij de start van de werken wordt de wormpomp gesmeerd door middel van een mengsel van ongeveer 10 kg cement en 10 liter water. Dit mengsel dient te worden opgevangen en verwijderd. Bij het verpompen van de specie wordt de uitgang van de leiding regelmatig verplaatst en op ongeveer 15 cm van de ondergrond gehouden. Het niveau van de dekvloer wordt uitgezet met behulp van een laser.

Voor het nivelleren en ontluften van de verse dekvloermortel wordt gebruik gemaakt van een brede vloertrekker waarmee, in twee loodrecht op elkaar staande richtingen, wordt gedobberd. Een eerste maal over de volledige diepte om te ontluften en een tweede maal oppervlakkig om te nivelleren.

Er kan, op aanvraag, gebruik worden gemaakt van een curing agent die wordt gespoten tijdens het verdichten van de mortel. Hierdoor wordt het oppervlak van de dekvloer hard. In regel wordt er geen curing toegepast. Er vormt zich dan in de eerste dagen na de uitvoering een sinterhuid op de dekvloer die na circa 1,5 week wordt afgeschuurd. De vloerafwerking kan nadien meteen worden aangebracht, behalve wanneer het gaat om houten vloerbekleding; in dat geval dient de dekvloer volledig droog te zijn. Voor sommige vloerbekledingen (Linoleum, PU gietvloer) dient steeds een schraaplaag te worden aangebracht.

### 7.4 Constructie- en bewegingsvoegen

Constructievoegen in de ruwbouw (ter hoogte van muren en deuropeningen) moeten steeds worden overgenomen in de dekvloer. Bewegingsvoegen worden uitgevoerd hetzij door middel van inslijpen na uitharding van de dekvloer, hetzij door het op voorhand plaatsen van geprefabriceerde voegelementen die op de ondergrond worden bevestigd.

De noodzaak voor het voorzien van bewegingsvoegen is afhankelijk van de grootte van de oppervlakte van de uit te voeren ruimten en van de temperatuurverschillen tussen de ruimten onderling. Voor grote oppervlakken dient een bewegingsvoeg te worden voorzien wanneer de oppervlakte groter wordt dan 80 m<sup>2</sup> en waarbij de individuele zijden van het oppervlak niet groter zijn dan 12 m.

### 7.5 Uitvoeringstoleranties

De vlakheid van de geplaatste dekvloer dient steekproefsgewijs te worden gemeten met behulp van een regel. De afwijking moet kleiner zijn dan 3 mm onder een regel van 2 m.

## 8 Resultaten van het goedkeuringsonderzoek

In het kader van het goedkeuringsonderzoek werden proeven uitgevoerd volgens NBN EN 13813. De beoordeling van deze proeven is terug te vinden in Tabel 1 onder § 4.2.

Het goedkeuringsonderzoek werd uitgebreid met proeven die rekening houden met de aard van het product en de specifieke toepassing. Hierbij werden proefstukken genomen uit één in situ geplaatste dekvloer en werden er bij het aanmaken van deze vloer eveneens proefstukken aangemaakt ter beoordeling van de eigenschappen van de dekvloer na verpompen. Een samenvatting van deze éénmalig gemeten resultaten wordt weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2 – Eigenschappen van de dekvloermortel MOBICEM-M met het oog op de gebruiksgeschiktheid

Eigenschap	Proefmethode	Criteria	Resultaat
Buigtreksterkte op in situ genomen proefstukken uit één proefvloer (MPa)	NBN EN 13892-2	≥ 4	6,24
Druksterkte op in situ genomen proefstukken uit één proefvloer (MPa)	NBN EN 13892-2	≥ 20	30,2
Effect van oriëntatie van de proefstukken in één proefvloer op de buigtreksterkte (-)	NBN EN 13892-2	verhouding tussen de gemiddelde waarde van beide richtingen $0,95 < x < 1,05$	1,02
Effect van oriëntatie van de proefstukken in één proefvloer op de druksterkte (-)	NBN EN 13892-2	verhouding tussen de gemiddelde waarde van beide richtingen $0,95 < x < 1,05$	1,01
Hechtsterkte aan de ondergrond op proeffegel bewaard naast de proefvloer (MPa)	NBN EN 13892-8 uitgezonderd bewaring	minimaal B0,5	B1,0 1,0; 1,1; 1,9; 1,0; 1,0 (combinatie breuk tussen dekvloer en ondergrond en breuk in dekvloer)
Oppervlaktecohesie voor schuren en na schuren (MPa) Proefstukken bewaard bij 65 % R.V. en 20 °C	NBN EN 13892-8 (proefstukken bewaard volgens NBN EN 13892-1) met aanpassingen	≥ gem. 0,8	voor: gem. 2,6 na: gem. 2,7
dynamische ponsweerstand (mm) (Niet van toepassing voor zwevende vloeren)	TV 189, § 4.3.4	gem. ≤ 3 max. ≤ 5	1,5; 2,5; 1,8 (gem. 1,9)

## 9 Referenties

### 9.1 Normen

- NBN EN 197-1:2011 - "Cement - Deel 1: Samenstelling, specificatie en overeenkomstigheidscriteria voor gewone cementsoorten"
- NBN EN 1015-10:1999 + A1:2007 - "Proeven voor metselmortel - Deel 10: Bepalen van de droge volumemassa van de verharde mortel"
- NBN EN 13454-2:2019 - "Bindmiddelen, samengestelde bindmiddelen en fabrieksmatig vervaardigde mengsels voor dekvloeren van calciumsulfaat - Deel 2: Beproevingmethoden"
- NBN EN 13813:2002 - "Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen"
- NBN EN 13892-1:2003 - "Beproevingmethoden voor dekvloermortels - Deel 1: Monsterneming, vervaardiging en nabehandeling van proefstukken"
- NBN EN 13892-2:2003 - " Beproevingmethoden voor dekvloermortels - Deel 2: Bepaling van de buig- en druksterkte"
- NBN EN 13892-8:2003 - "Beproevingmethoden voor dekvloermortels - Deel 8: Bepaling van de hechtsterkte"
- NBN EN 14889-2:2007 - "Vezels in beton - Deel 2: Polymeervezels - Definities, specificaties en conformiteit"
- PTV 411, Uitgave 2.4, 2018 - Codificatie van de granulaten overeenkomstig de normen NBN EN 12620, NBN EN 13043, NBN EN 13139 en NBN EN 13242

### 9.2 Andere referentiedocumenten

- publicatie CSTB: « cahier n° 3509 » (november 2004): "Revêtement de sol, notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux"
- publicatie CSTB: « cahier n° 3774\_V3 » (maart 2019): "Cahier de Prescriptions Techniques des chapes fluides à base de ciment"
- TV 179 (1990): Technische Voorlichting WTCB: "Harde vloerbedekkingen op verwarmde vloer"
- TV 189 (september 1993): Technische Voorlichting WTCB: "Dekvloeren. Deel 1: Materialen – Prestaties – Keuring"
- TV 193 (september 1994): Technische Voorlichting WTCB: "Dekvloeren: Deel 2: Uitvoering"

## 10 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product, de kit of het systeem, vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring.
- B. Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUtgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D. Informatie die door de Goedkeuringshouder, de Verdelers of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het product, de kit of het systeem, die het voorwerp zijn van de Technische Goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de Technische Goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de Technische Goedkeuring wordt verwezen.
- E. De Goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUtgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUtgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De Technische Goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product, de kit of het systeem. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, de kit of het systeem, zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.
- H. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 3200) en de geldigheidstermijn.
- I. De BUtgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 10.

Deze Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "AFWERKING", verleend op 30 september 2020.

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

Datum van deze uitgave: 14 december 2020.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator



Eric Winnepenninckx,  
Secretaris-generaal



Benny de Blaere,  
Directeur



Olivier Delbrouck,  
Directeur-generaal

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

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze Technische Goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de Certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft.

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUTgb website worden verwijderd. Technische Goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb website ([www.butgb.be](http://www.butgb.be)) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.



De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011. De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accrediteerbaar systeem.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



European Organisation for Technical Assessment

[www.eota.eu](http://www.eota.eu)



Europese Unie voor de Technische goedkeuring in de bouw

[www.ueatc.eu](http://www.ueatc.eu)



World Federation of Technical Assessment Organisations

[www.wftao.com](http://www.wftao.com)