

JOURNEE D'ETUDE EVOLUTION DES CONSTITUANTS DU BETON

**De la recherche collective et individuelle à la
normalisation et à la certification**

23/04/2024 Mons

L'ATTENTION CROISSANTE PORTEE A L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL CONDUIT A LA RECHERCHE DE MATIERES PREMIERES ALTERNATIVES

- Recherche de matières premières ayant un impact moindre sur l'environnement, de nouvelles solutions pour les déchets, de nouvelles combinaisons...
- Développements de nouveaux produits
- Absence de cadre en termes de normalisation et de certification
- PROCERTUS veut offrir des solutions de qualité dans le cadre des marques BENOR et ATG.



UTILISATION DE MATIERES PREMIERES ALTERNATIVES

Démontrer l'aptitude
général et spécifique à
l'emploi

Norme belge

NBN B 15-105:2022

▣ NBN

└ ┘

Béton - Méthodologie pour l'évaluation et l'attestation de l'aptitude à l'emploi de matières premières inertes destinées au béton

Valable à partir de 08-07-2022

Norme belge

NBN B 15-100:2018

▣ NBN

└ ┘

Béton - Méthodologie pour l'évaluation et l'attestation de l'aptitude à l'emploi de ciments et d'additions destinés au béton

Valable à partir de 04-07-2018

UTILISATION DE MATIERES PREMIERES ALTERNATIVES

Aptitude spécifique à l'emploi

Niveau 1

- Composition de béton déterminée
- Application bien définie
- Utilisateur individuel (producteur de béton)
- Matières premières conformes à l'EN 206
- Présence d'un cadre référentiel,...

→ Réalisation d'ITT par le producteur de la centrale à béton

→ Approbation par le collège des experts de PROCERTUS

Niveau 2

- Plusieurs compositions de béton représentatives d'un domaine d'application plus large
- Plusieurs utilisateurs (producteurs de béton)
- Matières premières pas conformes à l'EN 206
- Absence d'un cadre référentiel,...

→ Démonstration de l'aptitude spécifique à l'emploi par le producteur de matières premières alternatives

→ Approbation sur base d'attestation avec certification, ex. ATG

ATG

**Agrément Technique/
Technische Goedkeuring**



ATG

**Agrément Technique/
Technische Goedkeuring**



**Union Belge pour l'Agrément
Technique dans la Construction**

UBAtC asbl
BUtgb vzw



Délivré par

ATG

**Agrément Technique/
Technische Goedkeuring**



- Initiative volontaire
- Produits et systèmes uniques, innovants et complexes
- Accroître la fiabilité et la crédibilité des produits innovants
- Instaurer la confiance chez l'utilisateur
- sur base d'un examen analytique approfondi par des experts

→ L'Agrément Technique ATG est un excellent moyen d'attester que le secteur belge de la construction peut utiliser votre produit en toute confiance dès lors qu'il dispose de toutes les informations nécessaires aux parties intéressées.

ATG

**Agrément Technique/
Technische Goedkeuring**



Belgique

**European Technical
Assessment (ETA)**



Europe

Complémentaires



ATG

**Agrément Technique/
Technische Goedkeuring**



- Différents types d'ATG en fonction des besoins

Ex. ATG/H: l'Agrément technique de produit



ATG/H

ATG: Le processus d'agrément technique

Etape 1: Demande et recevabilité + Frais d'agrément

- Demande auprès de l'UBAte
- Vérification par l'opérateur d'agrément
- Déclaration de recevabilité
- Frais d'agrément



ATG: Le processus d'agrément technique

Etape 2: L'examen technique et l'élaboration du dossier de certification

- Plan d'évaluation
- Visite de(s) installation(s)
- Rapport d'évaluation → Projet de texte d'agrément



ATG: Le processus d'agrément technique

Etape 3: Publication, traduction et évaluation continue et certification

- Contrôle par l'UBA_{tc}
- Contrat de certification
- Signature du texte d'agrément
- Traduction
- Evaluation continue



ATG: Exemples

<p>Agrément technique ATG avec certification</p>  <p>ATG 3217</p>	<p>LIANTS ET ADDITIONS</p> <p>FILLER CALCAIRE POUR BÉTON</p> <p>CALCITEC CM</p> <p>Valable du 17/09/2021 au 16/09/2026</p>	<p>Opérateur d'agrément</p>  <p>Belgian Construction Certification Association Cantersteen, 47 1040 Bruxelles www.bcca.be mail@bcca.be</p>	<p>Opérateur de certification</p>  <p>vzw BE-CERT asbl Avenue Jules Bordet 11 1140 Bruxelles www.be-cert.be info@be-cert.be</p>
<p>Agrément Technique ATG avec Certification</p>  <p>ATG 3187</p>	<p>FILLER DE LAITIER D'ACIÉRIE INOX POUR MORTIER DE MAÇONNERIE</p> <p>FILLINOX 3000®</p> <p>Valable du 2/06/2020 au 1/06/2025</p>	<p>Opérateur d'agrément</p>  <p>Belgian Construction Certification Association Rue d'Arlon, 53 1040 Bruxelles www.bcca.be info@bcca.be</p>	<p>Opérateur de certification</p>  <p>BE-CERT E. Van Nieuwenhuyselaan 6 1160 Bruxelles www.be-cert.be info@be-cert.be</p>
<p>Agrément technique ATG avec certification</p>  <p>ATG 2609</p>	<p>LIANTS ET ADDITIONS</p> <p>LMA : eco₂cem</p> <p>Valable du 28/07/2023 au 27/07/2028</p>	<p>Opérateur d'agrément</p>  <p>Belgian Construction Certification Association Cantersteen 47 1000 Bruxelles www.bcca.be mail@bcca.be</p>	<p>Opérateur de certification</p>  <p>vzw BE-CERT asbl Avenue Jules Bordet, 11 1140 Bruxelles www.be-cert.be info@be-cert.be</p>

Questions?

a.nguemo@procertus.be

Vision

We believe that quality is a matter of knowledge and that it is a mandatory step towards a safe environment.

Quality is not a subjective concept, but a well-defined reality that can be measured and improved.