

**B**





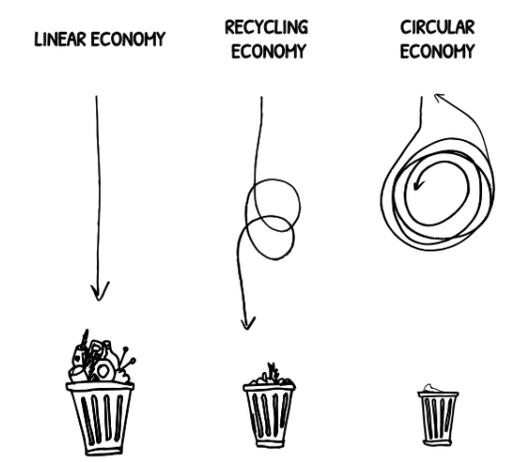
Construction circulaire  
durablement ancrée dans notre ADN

La construction circulaire, c'est l'avenir du secteur de la construction.

En tant qu'entreprise durable, Beddeleem souhaite appliquer au maximum les principes de l'économie circulaire et garantir la circularité de ses produits. Une utilisation judicieuse des matériaux est importante pour réduire davantage notre empreinte.

Beddeleem s'adapte toujours au client : recyclage ou réparation de produits, construction neuve, circularité complète, nous réfléchissons avec vous.

La durabilité est profondément enracinée dans l'ADN de Beddeleem.



VLAANDEREN  
CIRCULAIR

**Économie circulaire**  
**Des déchets comme matières premières**

Dans une économie circulaire, de nombreuses stratégies sont déployées pour continuer l'intégration de matériaux et de produits de la plus haute qualité possible dans l'économie. Ils sont restaurés, présentent une grande valeur de seconde main, sont évolutifs, peuvent être facilement démontés et transformés en de nouveaux produits. Les matériaux choisis sont recyclés ou biosourcés en début de vie et sont recyclables ou dégradables en fin de vie. Des déchets comme matières premières.



# B

Dès la conception d'un produit, nous prenons en compte la phase post-utilisation qui prolonge la durée de vie du produit.

Les points de mesure importants sont en l'occurrence l'utilisation des matériaux, le degré d'adaptabilité et le procédé.

Nous cherchons à éviter qu'un produit en fin de vie devienne un déchet. Mieux encore : bon nombre de nos produits sont entièrement réutilisables, ou au moins réutilisables au maximum, et ont dès lors plusieurs « vies ».

Les matériaux/produits qui ne peuvent pas être réutilisés en tant que tels sont restitués à la nature ou sont recyclés et réinsérés dans le procédé de fabrication de nouveaux produits.

## 3 types de circularité pour les produits Beddeleem

### Reuse

= usage circulaire : réinstallation avec les mêmes composants

Beddeleem applique ce principe depuis longtemps déjà, les cloisons étant stockées et réinstallées chez le client. Notre nouveau site dispose également d'une zone pour le stockage des cloisons et des composants.

### Remake Repair

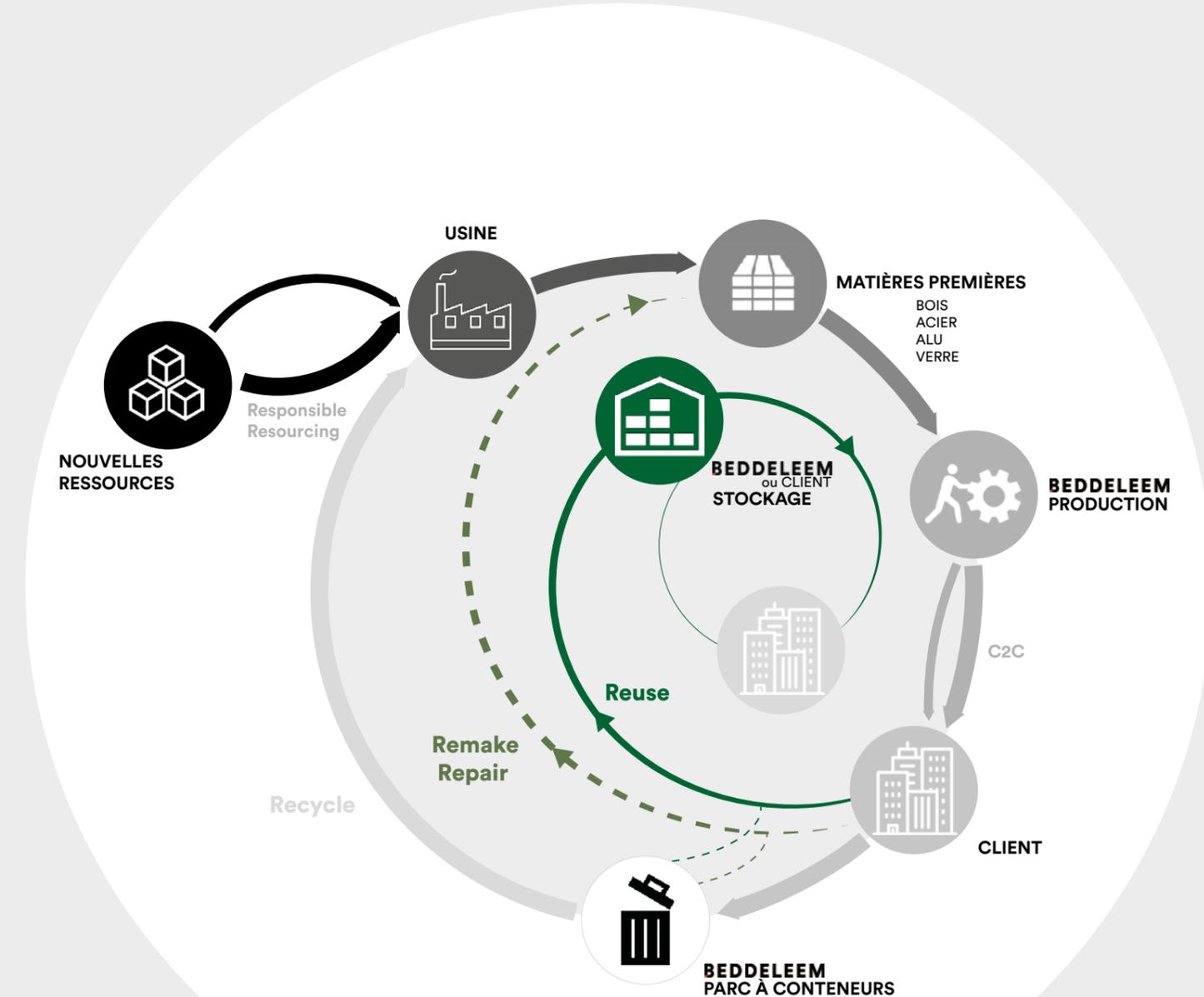
= réutilisation : utilisation d'anciens composants comme nouveaux composants

Réutilisation des tablettes récupérées en nouvelles, etc.

### Recycle

= recyclage, transformation en nouvelles matières premières

Les matières premières utilisées dans les cloisons amovibles de Beddeleem (verre, aluminium, panneaux de particules, acier, plaques de plâtre, laine minérale) peuvent être recyclées post-utilisation pour créer un nouveau produit similaire.



# Cloisons amovibles un produit circulaire

Outre la gamme de produits certifiés Cradle to Cradle et Chain of Custody, tous nos systèmes de cloisons sont, par définition, parfaitement adaptés à la réutilisation. Il s'agit donc de « produits circulaires ».

La construction simple de nos cloisons et des portes et fenêtres correspondantes en rend le montage et le démontage ainsi que la réutilisation très faciles, sans matériel spécialisé requis.

## — réutilisation durable

Compte tenu de l'expansion de cette activité, une zone de stockage des cloisons récupérées est également prévue sur notre nouveau site logistique.

Certains clients travaillent déjà selon ce principe : après le démontage, tous les composants réutilisables (panneaux, structure, isolation, etc.) sont récupérés et stockés autant que possible dans un entrepôt central.

En cas de nouveaux aménagements, on recourt au plus grand volume de matériaux de récupération possible, que l'on complète par des matériaux neufs, si nécessaire.

Chez d'autres clients, les matériaux de construction existants sont récupérés au maximum sans qu'il soit question de stockage (par ex. l'isolation et les structures des cloisons démontées sont réutilisées dans de nouveaux systèmes de cloisons).

**ACHATS CIRCULAIRES**

=

**ACHATS INTELLIGENTS**

opter pour :

-  Matériel réutilisable
-  Upgrade / seconde vie
-  Acheter la jouissance d'utilisation plutôt que les marchandises

Leasing & renting



Pour davantage d'informations, contactez-nous.

**“Les possibilités  
en matière de  
leasing & renting  
sont analysées  
projet par projet  
avec le client.”**

# Cloisons amovibles

Dans la construction circulaire de systèmes de cloisons, les principes suivants sont primordiaux : réutilisation, recyclage, upcyclabilité, réversibilité, simplicité, liberté de conception, passeports matériaux et modèles d'activités circulaires.

**"Aménagement de l'espace avec des éléments démontables, réutilisables et recyclables"**



## MODÈLES D'ACTIVITÉS CIRCULAIRES

Le Renting et le Leasing sont possibles. La solution la plus appropriée est analysée avec le client, en fonction du projet.

En vue du développement de cette offre, une zone de stockage a également été prévue sur notre nouveau site logistique pour les cloisons récupérées.

## PASSEPORT MATÉRIAUX

Les informations relatives à nos produits (caractéristiques techniques, durée de vie, entretien, montage et démontage, etc.) sont en grande partie disponibles en ligne sur notre site ou peuvent être obtenues sur simple demande.

## LIBERTÉ DE CONCEPTION

Tous les systèmes de cloisons permettent une très grande liberté de conception et peuvent être combinés les uns aux autres.

Seule la hauteur du plafond est un facteur important. Toutefois, l'adaptabilité des plinthes en hauteur offre également la possibilité de compenser les différences de hauteur limitées.

## RÉUTILISATION

Si nos cloisons sont démontées puis remontées, presque tous les matériaux peuvent être réutilisés.

## CONTENU RECYCLÉ

\_ Cloisons vitrées contiennent des matières premières recyclées : aluminium et verre  
\_ Cloisons pleines avec panneaux en bois contiennent des matières premières recyclées : panneaux, laine de roche et acier  
\_ Cloisons pleines avec panneaux métalliques contiennent des matières premières recyclées : acier, laine de roche et plaques de plâtre

## UPCYCLABILITÉ

Les matériaux des cloisons amovibles de Beddeleem peuvent être recyclés post-utilisation pour créer un nouveau produit similaire.

La plupart des matières premières utilisées, comme le verre, l'aluminium, les panneaux de particules, l'acier, les plaques de plâtre, la laine de roche, sont triées par Beddeleem si elles ne sont pas réutilisées. Elles sont ensuite transformées en externe en nouvelles matières premières.

## RÉVERSIBILITÉ

Les raccords réversibles peuvent être défaits sans endommager les composants (par ex. boulons, vis, systèmes encliquables, etc.) afin de permettre une réutilisation ultérieure.

Le système de cloisons JB repose sur un système de crochets pour raccorder les différents composants. L'assemblage ne requiert pas de colle, de silicone, etc.

## SIMPLICITÉ

Le système de cloisons JB est facile à assembler sans outils spéciaux. Seule une ventouse est nécessaire pour manipuler les cloisons vitrées.

En outre, chaque système de cloisons dispose d'un manuel d'installation visuel. Si vous le souhaitez, une brève formation peut être dispensée aux équipes de maintenance externes.



Cradle to

Cradle® Certified

## — une économie circulaire

Tout au long du processus de conception de ses produits, Beddeleem respecte le « Cradle to Cradle Certified TM Product Standard ».

Beddeleem compte déjà plusieurs produits sous le dénominateur « Cradle to Cradle® » et ambitionne de faire certifier encore davantage de produits à l'avenir en adaptant les produits existants et en tenant compte des critères lors de la conception de nouveaux produits.

### PRODUITS BEDDELEEM CERTIFIÉS

#### Cloisons amovibles vitrées

JB 4000  
JB PURE 50  
JB PURE 100  
JB FLUSH

#### Cloisons amovibles pleines

JB 2000 Metal



Le principe Cradle to Cradle® s'articule autour des 5 critères suivants, qui sont également à la base de l'économie circulaire :

#### 01—Utilisation de matériaux sûrs et sans risque pour la santé

Beddeleem s'efforce d'analyser toutes les matières premières de tous les produits et de déterminer leurs effets sur la santé humaine et l'environnement. Si les résultats ne sont pas concluants, des options plus sûres et plus saines sont recherchées.

#### 02—Réutilisation des matériaux

Les produits Beddeleem sont principalement en verre, en aluminium, en acier et en bois. Ils sont recyclables et conçus afin qu'une grande partie des éléments soient réutilisables à l'infini et avec le même niveau de qualité.

#### 03—Énergie renouvelable

Beddeleem s'efforce de satisfaire complètement ses besoins en électricité de façon durable au moyen de panneaux solaires. Les 30 000 m<sup>2</sup> de toiture de notre site de production de Nazareth sont couverts de plus de 5 500 panneaux solaires, pour une capacité en crête d'environ 1,1 mégawatt. En moyenne, 50% sont consommés directement en interne et 50% sont réinjectés dans le réseau électrique public. En outre, nous avons conclu avec notre fournisseur d'énergie un contrat pour l'achat d'énergie verte là où notre propre production ne suffit pas. En finale, tous nos produits sont donc fabriqués avec de l'énergie 100% verte. Nous avons également acheté des crédits-carbone (crédits VER) pour compenser environ 50% de nos émissions de CO<sub>2</sub> dues à la consommation de gaz naturel.

#### 04—Gestion de l'eau

Beddeleem consomme de l'eau dans le processus de laquage et veille à ce que les eaux usées soient épurées avant d'être déversées dans les égouts.

#### 05—Responsabilité sociale et déontologie

Les produits de Beddeleem sont socialement durables. En effet, pour la productivité et l'image de marque, il est important que les collaborateurs restent motivés et en bonne santé.



Grâce à l'utilisation de nos cloisons, les projets de LEED peuvent obtenir jusqu'à 2 points supplémentaires.

BREEAM : l'utilisation des produits C2C contribue à un meilleur score BREEAM et donc à une valorisation du bâtiment où ils sont appliqués.

Des points supplémentaires peuvent également être récoltés pour les projets BREEAM-NL dans les chapitres « Bouwmaterialen » (Matériaux de construction) et « Onderbouwde herkomst van materialen » (Origine soutenue des matériaux) par l'application de produits certifiés Cradle to Cradle®.



Bois

## Labels PEFC & FSC

Lorsque vous choisissez des produits certifiés FSC ou PEFC, vous optez consciemment pour une gestion responsable des forêts. Le seul choix responsable !

Depuis janvier 2012, Beddeleem privilégie le bois exploité de manière durable quand il s'agit d'acheter des produits du bois.

Grâce à l'utilisation optimale du bois certifié par le label PEFC (PEFC/07-31-258) ou FSC® (FSC-C116516), le consommateur a la garantie que le bois provient de forêts gérées de manière responsable et/ou contribue à la gestion responsable de nos forêts.

### Chain of Custody

Chain of Custody : Un système de contrôle fiable des flux de bois certifiés PEFC et FSC jusqu'au produit fini.

La « Chain of Custody » commence par la vente d'un « projet durable » et inclut la succession des étapes que sont les enregistrements, l'achat de matières premières portant un label PEFC ou FSC, la transformation en matériaux finis et la livraison sur le chantier. Les matériaux PEFC et FSC peuvent être identifiés tout au long de ce trajet.

Tous les employés de Beddeleem sont impliqués dans cette « Chain of Custody » et ils veilleront chacun, à leur niveau, à ce que la « Chain » ne soit pas rompue.

Le certificat CoC de Beddeleem est la seule garantie pour nos clients que les flux de bois sont parfaitement suivis et contrôlés, de l'achat à l'installation.

"Le seul choix responsable!"



### Label PEFC

PEFC (PEFC/07-31-258) est un label qui garantit au consommateur que le bois ou le papier proviennent de forêts gérées de manière durable. PEFC, organisation non gouvernementale pour la défense de l'environnement, est l'acronyme de « **Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes** » (Programme de reconnaissance de systèmes de certification forestière). PEFC est un label indépendant international non lucratif en faveur de la gestion forestière durable. L'objectif ultime du PEFC est de veiller à ce que toutes les forêts du monde soient gérées de manière durable en tenant compte des aspects sociaux, économiques et environnementaux.

Les actions de PEFC Belgique reposent sur deux piliers complémentaires : la certification forestière et la certification des chaînes de contrôle d'entreprises de la filière forêt-bois-papier :

- > les normes de gestion forestière de PEFC Belgium visent à garantir le respect des fonctions économiques, environnementales et sociales des forêts ;
- > les règles de la chaîne de contrôle permettent de surveiller les flux et les produits PEFC au sein d'une entreprise et entre les entreprises.

**Beddeleem** souhaite limiter l'empreinte environnementale de ses activités, produits et services à un minimum. L'un des piliers est l'utilisation maximale du bois issu d'une gestion durable des forêts. À cette fin, la direction de Beddeleem s'engage à déployer un système de gestion « PEFC Chain of Custody » (chaîne de contrôle) sur son site de production à Nazareth. Le système de gestion s'applique principalement aux **panneaux en bois des cloisons** et de **mobilier fabriqué en plaque**. Ce système de gestion sera systématiquement élargi à d'autres produits.

*Le certificat PEFC a été délivré le 21 mai 2012.  
Il est valable jusqu'au 20 mai 2022.*



### Label FSC®

Un label ou une allégation FSC® (FSC-C116516) sur un produit en bois ou en papier garantit que le produit provient de forêts gérées de manière responsable et/ou contribue à la gestion responsable de nos forêts. FSC®, organisation environnementale à but non lucratif, est l'abréviation de « **FOREST STEWARDSHIP COUNCIL**® ». Le Forest Stewardship Council (FSC®) promeut une gestion forestière écologiquement appropriée, socialement bénéfique et économiquement viable partout dans le monde.

Quand les produits du bois et les produits forestiers quittent une forêt FSC®, ils sont au début d'une route bien souvent longue. En effet, les produits en bois et en papier passent généralement par différentes entreprises avant d'atteindre un client en tant que produit fini. Afin de donner également au client la garantie qu'il s'agit bel et bien d'un produit FSC®, un contrôle tout au long de la chaîne commerciale s'avère nécessaire. Cela se fait par la certification FSC® Chain of Custody.

Quand chaque maillon de la chaîne est vérifié, la garantie qu'il s'agit d'un produit FSC® est préservée. Seules les entreprises certifiées FSC® peuvent donc transmettre cette garantie FSC® à leur client. Dès que la chaîne est interrompue par un intermédiaire non certifié CoC, le produit perd officiellement son label FSC®.

C'est la raison pour laquelle la direction de **Beddeleem** s'engage à déployer un système de gestion « FSC® Chain of Custody » (chaîne de contrôle) sur son site de production à Nazareth. Le système de gestion s'applique essentiellement aux **ensembles de fenêtres et de portes en bois et à leurs accessoires destinés au parachèvement**. Ce système de gestion sera systématiquement élargi à d'autres produits.

*Le certificat FSC® a été délivré le 21 mai 2013.  
Il est valable jusqu'au 20 mai 2023.*



Depuis 2011, Beddeleem a instauré un système de management environnemental sur son site de production à Nazareth afin de limiter l'empreinte environnementale de ses activités, produits et services à un minimum. Le système de management environnemental s'applique à la conception, au développement, à la vente, à la production et à l'assemblage de systèmes de plafond, de cloisons amovibles, de planchers surélevés, de mobilier de bureau et de produits apparentés dans l'ensemble des finitions et le service après-vente.

## Systeme de management environnemental

La politique environnementale de Beddeleem repose sur les piliers suivants :

- Maintenir le système de management environnemental ISO14001, mis en place en 2011 et qui se concentre spécifiquement sur le contrôle et l'amélioration des performances environnementales ;
- Se conformer aux lois et règlements en vigueur et au contrôle des risques environnementaux ;
- S'efforcer d'améliorer continuellement les performances environnementales de notre entreprise ;
- Trier au maximum les différents flux de déchets en vue du recyclage et de la réutilisation des matériaux ;
- Utiliser de façon efficace les matières premières, les matériaux auxiliaires et l'énergie dans les divers procédés de production ;
- Utiliser de l'aluminium recyclé dans la production de nos profilés extrudés et ainsi réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 5 tonnes par tonne d'aluminium utilisé.

Le certificat actuel de la norme ISO14001 est valide jusqu'au 15 octobre 2023.

10 engagements de Beddeleem en matière d'environnement et de durabilité :

- S'efforcer de préserver l'environnement au maximum ;
- Respecter les exigences environnementales légales applicables aux activités à mener ;
- Prévenir les émissions dans l'eau, les sols et l'atmosphère et limiter la quantité de déchets résultant des activités sur le site de production ;
- Trier au maximum les différents flux de déchets en vue du recyclage et de la réutilisation des matériaux ;
- Utiliser de façon efficace les matières premières, les matériaux auxiliaires et l'énergie dans les divers procédés de production ;
- Développer des produits durables, en tenant compte des exigences du client ;
- Utiliser de façon optimale le bois exploité de manière durable et éviter l'utilisation de bois dont la source est controversée ;
- Éviter l'utilisation de composés organiques volatils dans les procédés de production et les matériaux utilisés ;
- Produire de l'énergie de façon durable à l'aide de panneaux solaires propres, en vue de satisfaire au maximum à ses propres besoins en électricité ;
- Épurer l'eau de procédé au moyen d'une propre station d'épuration d'eau, en vue de réduire à un minimum les déversements de déchets dans les égouts.



## QUALITÉ

À cette fin, Beddeleem a implémenté le système de gestion de la qualité ISO9001.

Les objectifs de Beddeleem se traduisent par :

### 01— IMAGE

L'entreprise et son personnel doivent inspirer la confiance. Les connaissances et l'expérience organisationnelles et techniques doivent être suffisantes.

### 02— QUALITÉ

Répondre aux exigences/besoins du client. De bons contacts et accords avec le client et une approche professionnelle à des prix compétitifs sont ses principaux atouts.

### 03— SERVICE CLIENTÈLE

Beddeleem souhaite en outre mettre l'accent sur le service au client :

- > livraison dans les temps ;
- > notification rapide si des circonstances indépendantes de sa volonté rendent impossible le respect des divers accords ;
- > garantie d'un suivi optimal avant, pendant et après les travaux.

### 04— EXÉCUTION

- > collaboration harmonieuse avec toutes les parties prenantes ;
- > réflexion conjointe et formulation de propositions avant et pendant les travaux ;
- > soins permanents du capital humain.

### 05— SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Beddeleem vise à réduire à un minimum le nombre d'accidents et de nuisances environnementales à l'exécution des travaux, tant pour son propre personnel que pour les tiers présents sur le lieu de travail.

Sur la base d'audits internes et externes réguliers, la réalité est confrontée aux objectifs préétablis et aux points de la norme. Si nécessaire, les différents sujets sont corrigés dans le groupe de travail et de direction.

Le système de gestion de la qualité s'applique à la conception et au développement, à la vente, à la production et à l'assemblage de systèmes de plafond, de cloisons amovibles, de mobilier de bureau et de produits apparentés dans l'ensemble des finitions. Il s'applique également à la vente et installation de faux-planchers et au service après-vente.

Le certificat ISO9001 a été délivré pour la première fois le 21 août 2006 et est valable jusqu'au 15 octobre 2023. Auparavant, Beddeleem avait déjà été certifiée en 1995 selon la norme ISO9002.

## Qualité & sécurité



## SÉCURITÉ

À cette fin, Beddeleem a instauré en l'an 2000 le système de gestion de la sécurité VCA.

La responsabilité de l'entreprise en matière de sécurité repose sur les piliers suivants :

### 01— Limitation des risques des collaborateurs internes et des tiers dans les bâtiments propres et sur chantier en :

- > contrôlant les risques (inventaire, évaluation) ;
- > prévoyant des installations, des machines et des équipements de travail en bon état et contrôlés régulièrement ;
- > mettant à disposition des procédures applicables.

### 02— Prévention de préjudices corporels et matériels en :

- > fournissant une protection collective maximale ;
- > répartissant de façon efficace et sûre les postes et espaces de travail, et en cloisonnant si nécessaire ;
- > fournissant des équipements de protection individuelle complémentaires.

### 03— Formation des collaborateurs internes afin que chacun soit en mesure de s'acquitter de ses tâches dans le respect de la sécurité et de la salubrité en :

- > dispensant des formations spécifiques dans le domaine de la sécurité ;
- > veillant à une formation permanente en interne, des toolbox meetings, etc.

### 04— Maintien d'une communication interne et externe visant l'optimisation continue de tous les aspects de la sécurité et de la santé en :

- > développant et mettant en œuvre le système administratif d'assistance ;
- > prévoyant des concertations pour évaluer régulièrement les risques pour la sécurité et la santé, pour en discuter et, le cas échéant, prendre des mesures préventives et correctives.

### 05— Ciblage d'une amélioration continue des performances en matière de sécurité en formulant chaque année les objectifs de sécurité et en réalisant le plan de prévention global et le plan d'action annuel. Une implication et une sensibilisation élevées des collaborateurs dans la réalisation des objectifs en matière de sécurité et la limitation des incidents ou des accidents.

Le système de gestion de la sécurité s'applique à l'installation de cloisons amovibles, de faux-plafonds, de mobilier de bureau et à la rénovation et parachèvement total de bâtiments.

Le certificat VCA a été délivré pour la première fois le 25 février 2000 et est valable jusqu'au 20 août 2021.

# BEDDELEEM

Venecoweg 14A, 9810 Nazareth

T +32 9 221 89 21

E [info@beddeleem.be](mailto:info@beddeleem.be)

[BEDDELEEM.BE](http://BEDDELEEM.BE)

