



## FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

GCC  
HARZart

Ingrédients	
Composition	matériau en bois lié par des polymères, composé de $\geq 50$ % de fibres naturelles, $\leq 20$ % de PEHD, de pigments de couleur inorganiques, d'additifs et de $\leq 30$ % de résine synthétique recyclée avec des parts minérales
Composants selon le règlement (CE) 1907/2006 - REACH	< 0,01 %*
Ingrédients de catégorie 1A, 1B ou 2 selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	< 0,01 %*
Ingrédients selon la Proposition 65 list (State of California)	< 0,01 %*
Ingrédients selon The Norwegian Priority list for Chemicals	< 0,01 %*
Composés organométalliques dangereux	< 0,01 %*
Teneur en SVHC	< 0,01 %*
Teneur en COV	< 0,01 %*
Composés organiques halogénés (par ex. PVC, HBCD)	< 0,01 %*
Hydrocarbures halogénés (par ex. CFC)	< 0,01 %*
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	< 0,01 %*
Substances actives biocides selon le règlement (UE) 528/2012	< 0,01 %*
Métaux lourds (Cr, Pd, Hg, Cd, As)	< 0,01 %*
Plastifiants à base de phtalates	< 0,01 %*
Proportion de la composition du produit de matières premières achetées dont les composants chimiques sont connus.	100 %, correspond à 70 - 95 % en poids
Degré de détail avec lequel la composition des matières premières achetées est connue.	100 ppm
Proportion de matériaux recyclés analysés pour les substances pertinentes selon la Cradle to Cradle Certified® Recycled Content Materials List of Analytes	100 %, correspond à 5 - 30 % en poids

\* ne fait pas partie de la recette ou est lié au produit

Émissions	
Émissions de formaldéhyde	0,000 mg/m <sup>3</sup> de la substance
Valeur R selon AgBB	0,0
TVOC après 3 jours	0,1 mg/m <sup>3</sup>
COVT après 7 jours	0,0 mg/m <sup>3</sup> de gaz
Composés organiques peu volatils COVS	0,00 mg/m <sup>3</sup>

## Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



# FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

GCC HARZart

Carcinogènes	0,000 mg/m <sup>3</sup> de la substance
Migration des métaux lourds selon la norme DIN EN 71-3:2021-6	Exigences satisfaites GW III

Eco-labels, évaluations de produits et certificats	
Certifié Cradle to Cradle® (du berceau au berceau)	Or N° de certificat : 6449 Standard : V3.1
<b>Tableau de bord des produits :</b>	
Santé des matériaux	Or
Capacité de circulation	Or
Énergie renouvelable	Or
Gestion de l'eau	Or
Responsabilité sociale	Or
C2C Certified Material Health Certificate™ (certificat de santé des matériaux C2C)	Or Standard : V4.0
Aptitude aux jouets selon la norme DIN EN 71-3	oui
Bois certifié	PEFC, certificat sur demande
Navigateur DGNB	Codes d'enregistrement Système de terrasse : 01RQNV Système de façade : 8545WZ
Système de gestion de la qualité	selon la norme DIN EN ISO 9001:2015 Certificat n° : 10000406962-MSC-RvA-DEU Valable jusqu'au : 26.02.2027
Système de gestion de l'énergie	Selon la norme DIN EN ISO 50001:2018 Certificat n° : 10000406748-MSC-RvA-DEU Valable jusqu'au : 26.02.2027



Produkt gelistet im Navigator



Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



## FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

GCC  
HARZart

Potentiel de recyclage	
Taux de recyclage	≥ 80 %
Recyclabilité	100 % de matériaux de même qualité (circuit technique)
Reprise par le distributeur/producteur	oui
Matériel d'emballage	NOVO-TECH utilise des matériaux d'emballage 100 % recyclables. La reprise des emballages usagés ainsi que leur recyclage en bonne et due forme sont organisés et certifiés avec des entreprises de collecte conformément à la loi sur les emballages. Les certificats sont disponibles sur demande.
Site de production/recyclage	06449 Aschersleben, Allemagne

Déclarations environnementales de produits (EPD)	
Type	spécifique à la branche
Nom du produit	Lames de terrasse en WPC Éléments de façade en WPC
Vérification	selon ISO 14025 et EN 15804+A1
Durée d'utilisation fonctionnelle	Lames de terrasse en WPC - 30 ans Éléments de façade en WPC - 40 ans
Titulaire de la déclaration	VHI e.V.
Éditeur	Institut pour la construction et l'environnement (IBU)
Numéros de déclaration	EPD-VHI-20210249-IBE1-DE (Terrasse) EPD-VHI-20210248-IBE1-DE (Fassade)
Date d'émission	25.03.2022
Valable jusqu'au	24.03.2027

Données de l'analyse du cycle de vie*	
Part des énergies renouvelables pour la production/le recyclage	100 %
Émissions directes sur le site	0
Émissions directes offset/avoided	100 %
Site de production/recyclage	06449 Aschersleben, Allemagne

\*précision des données d'inventaire physique des PE en fonction des entreprises

**Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart**

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



# FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

---

<sup>GCC</sup>**HARZart**

---

**Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart**

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



# FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

GCC  
**HARZart**

## Indications pour le label de qualité des bâtiments durables (QNG)

ANF1-Gaz à effet de serre et énergie primaire	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
ANF2- Extraction durable de matériaux	100 % de bois certifié (PEFC)
ANF3-1 Prévention des polluants dans les matériaux de construction Document annexe 313, V 1.3	Groupes de produits de construction 2.3, 9. remplies, voir "émissions

## Données pour la certification de bâtiments selon DGNB 2018

ENV1.1 Bilan écologique du bâtiment	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
ENV1.2 Risques pour l'environnement local	Lignes 47a/b, 48 satisfait à QS4, voir "émissions
ENV1.3 Extraction responsable des ressources	100 % de bois certifié (PEFC)
TEC1.6 Facilité de déconstruction et de recyclage	Substances dangereuses voir "Composants ≥ 50 % de bois 100 % recyclable (circuit technique) Système de reprise du fabricant disponible

## Données pour la certification de bâtiments selon DGNB 2023

ENV1.1 Protection du climat et énergie	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
ENV1.2 Risques pour l'environnement local	Lignes 47a/b, 48 satisfait à QS4, voir "émissions
ENV1.3 Extraction responsable des ressources	100 % de bois certifié (PEFC)
TEC1.6 Construction circulaire	Substances dangereuses voir "Composants ≥ 50 % de bois 100 % recyclable (circuit technique) Système de reprise du fabricant disponible

### Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024\_ GCC HARZart

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



## FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

GCC  
HARZart

## Données pour la certification de bâtiment selon BREEAM FR Nouvelle construction 2018

Hea 02 Qualité de l'air intérieur - Tableau 17	remplies, voir "émissions"
Hea 02 Qualité de l'air intérieur - Tableau 18 "Qualité exceptionnelle"	remplies, voir "émissions"
Mat 01 Impact écologique	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
Mat 03 Approvisionnement responsable en matériel	100 % de bois certifié (PEFC) Taux de recyclage : $\geq 80$
Wst 01 Gestion des déchets de construction	Système de reprise du fabricant disponible

## Données pour la certification de bâtiments selon BREEAM NOR v6.1

Hea 02-01 Qualité de l'air intérieur	remplies, voir "émissions"
Hea 02-02 Qualité de l'air intérieur - Niveau exemplaire	remplies, voir "émissions"
Mat 02 Impacts environnementaux des produits de construction Calculs d'ACV et de gaz à effet de serre	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
Mat 02-01 Valeurs limites pour les toxines environnementales	remplit, voir "Ingrédients"
Mat 03 Approvisionnement responsable des produits de construction	100 % de bois certifié (PEFC) Taux de recyclage : $\geq 80$
Wst 01 Gestion des ressources du site de construction	Système de reprise du fabricant disponible

## Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



# FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ

## Données pour la certification de bâtiments selon LEED v3 (2009)

MR Credit 4 : Contenu recyclé	≥ 45 %
MR Credit 5 : Matériaux régionaux	Lieu de fabrication : 06449 Aschersleben, Allemagne
MR Credit 6 : Matériaux rapidement renouvelables	5 - 7 %
MR Credit 7 : Bois certifié	100 % de bois certifié (PEFC)
Crédit IEQ 4.3 : Matériaux à faible émission - Systèmes de revêtement de sol	remplies, voir "émissions
Crédit IEQ 4.4 : Matériaux à faible émission - Bois composite et produits en fibres agricoles	remplies, voir "émissions

## Données pour la certification de bâtiments selon LEED v4 (2015)

MR Credit : Réduction de l'impact du cycle de vie du bâtiment	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
MR Credit : Building Product Disclosure and Optimization - Déclarations environnementales des produits	voir EPD, données d'analyse du cycle de vie
MR Credit : Building Product Disclosure and Optimization - Approvisionnement en matériaux bruts	100 % de bois certifié (PEFC) C2C Certified® Or
MR Credit : Building Product Disclosure and Optimization - Ingrédients de matériaux	C2C Certified® Or
MR Credit : Gestion des déchets de construction et de démolition	Système de reprise du fabricant disponible
EQ Credit : Matériaux à faible émission	satisfait, voir "émissions

### Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).



# FICHE DE DONNÉES DE DURABILITÉ



Philosophie de l'entreprise	
Compréhension	Est durable ce qui ne porte pas préjudice aux générations futures. C'est dans ce sens que nous agissons et pensons par responsabilité envers nos enfants et petits-enfants.
Charte	Aucun arbre n'est abattu pour nos produits. L'utilisation responsable des ressources fait partie de notre philosophie.
Idée de produit	German Compact Composite® est un matériau à base de bois lié par des polymères, composé à ≤75 % (atro) de sciures et de copeaux de l'industrie de transformation du bois, généralement transformés en pellets énergétiques ou en litière pour animaux. Grâce à l'utilisation de matières thermoplastiques, le GCC est recyclable à 100 % et conçu pour être utilisé dans un circuit technique fermé.  Le carbone fixé dans le bois reste ainsi lié au produit pendant des générations et n'est pas libéré dans l'atmosphère sous forme de CO <sub>2</sub> , comme c'est le cas lors de la combustion ou de la décomposition du bois.  Le GCC présente les mêmes propriétés que le bois dur sans devoir être traité avec des produits de protection du bois. Il convient donc parfaitement comme "bois de jardin" et constitue une alternative durable et recyclable aux bois durs tropicaux rares.
Engagement	Fidèles à nos valeurs, nous appliquons pleinement les principes de conception Cradle to Cradle®.
Cradle to Cradle® (du berceau au berceau)	Cradle to Cradle® est une philosophie de conception développée par le professeur Michael Braungart et William McDonough. Elle décrit la circulation sûre et potentiellement infinie de substances et de nutriments dans des cycles.  Tous les composants sont chimiquement inoffensifs et recyclables. Il n'y a plus de déchets tels que nous les connaissons aujourd'hui et qui sont produits selon l'ancien modèle Take Make Waste, mais uniquement des nutriments utiles.
Certifié Cradle to Cradle®, C2C Certified® : un label de qualité	Cradle to Cradle Certified® est la norme scientifique la plus avancée au monde pour les matériaux et produits fabriqués de manière sûre, circulaire et responsable, et la clé de la transformation du modèle économique linéaire traditionnel en une économie circulaire alimentée par des produits ayant un impact positif sur les personnes et la planète. La norme de produit Cradle to Cradle Certified® est basée sur les principes de conception Cradle to Cradle® définis par William McDonough et le professeur Michael Braungart.
Gestion de la qualité et de l'énergie	Les sites de production sont certifiés DIN EN 9001 et DIN EN 50001.

**Fiche de données de durabilité\_Rev.0 \_ Date : 05.03.2024 \_ GCC HARZart**

Cette fiche technique a été rédigée sur la base de l'état de l'art et de notre expérience. Toutefois, compte tenu de la diversité des exigences des certifications de bâtiments, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si nos évaluations conviennent au système de certification prévu et à ses exigences respectives. La présente fiche technique n'est valable que dans sa version la plus récente, et en combinaison avec les informations techniques et la fiche de données de sécurité actuelles. Veuillez vous assurer, le cas échéant, de l'actualité de cette version sur notre site Internet [www.novo-tech.de/service](http://www.novo-tech.de/service).