



Déclaration environnementale produit

selon ISO 14025 et EN 15804

concept
wiesner hager

m.zone Cloud

EPD Numéro de déclaration
TA 22012 1634 2349-836 02303470600





Déclaration environnementale produit
EPD
Environmental Product Declaration

Design: LUCY.D

| | |
|---|-----------------------------|
| Wiesner-Hager Möbel S.A.R.L Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com | Producteur Déclarant |
| TA 22012 1634 2349-836 02303470600 | Numéro de l'EPD |
| 2349-836 m.zone m.zone Cloud | Produit déclaré |
| Cette déclaration a été dressée selon les règles de l' ISO 14025 et EN 15804. Elle décrit la performance environnementale du produit illustré ci-dessus et facilite une évaluation comparative des produits semblables. | Objectif |
| Le fond de cette déclaration est basé sur les résultats du bilan écologique, dressé selon les règles conformes à l'EN ISO 14040/44 de l'exercice 2021/22. Les données génériques utilisées proviennent des banques de données accréditées de l'inventaire écologique et des déclarations environnementales produits actuelles du type III concernant les produits semi-fabriqués du déclarant et étaient recueillies selon la méthode CML. https://www.wiesner-hager.com/fr/a-propos-de-nous/durabilite/bilan-ecologique/ | Origine de données |
| Le procédé pour l'établissement de ces déclarations environnementales produits a été audité par le TÜV Austria le 21.09.2021 | Audit |
| Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria Cert , Wien | Auditeur |
| Le TÜV Austria atteste par le certificat TA 22012 1634 du 24.09.2020 la conformité aux règles pour l'établissement des EPD type III. Download certificat | Certification |
| Le certificat sera valide jusqu'au 23.09.2023. Des évaluations annuelles garantiront le respect des conditions. | Validité |
| Gerhard Steigthaler, Master of Science, environmental management | Délivré par |
| 05. Juillet 2022 | Date de délivrance |

| <p>Cette déclaration inclut</p> <ul style="list-style-type: none"> - Illustrations des produits, descriptions et normes - Indications pour le cadre de recherches du bilan écologique - Caractéristiques spécifiques du produit - Indicateurs de l'analyse de cycle de vie et potentiels de l'effet environnemental - Indications pour la composition des matériaux d'un produit - Certificats de matériaux - Indication pour le recyclage à la fin de vie d'un produit | Objet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|----|---|-----|----|---|-----|----|--|-----|----|-----------------------|-----|----|---|-----|----|----------------------------|-----|----|-----------------------------|-----|----|-------------|-----|----|------------|-----|----|----------|-----|----|----------------|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|-----------------------|-----|----|-----------|-----|----|------------------------|-----|----|----------|-----|---|------------------------|-----|---------------------------|
| <p>Le bilan écologique du produit déclaré inclut le cycle de vie, de la récupération des matières premières à l'évacuation, tous transports inclus. On considère que la phase d'utilisation d'un produit durera 15 ans. La finition solide et la qualité de produit garantissent, sous réserve d'une utilisation conforme aux dispositions, une phase sans réparations. L'utilisation même du produit, ne générant sur l'environnement qu'un effet insignifiant, n'est pas prise en compte dans l'estimation (critère d'exclusion). Lors de l'évacuation on prévoit le triage des déchets en matériaux recyclables et déchets non recyclables. Les matériaux recyclables seront amenés à un processus de recyclage, les déchets non recyclables seront évacués dans une usine d'incinération des déchets. Les processus d'exploitation et d'évacuation sont soumis aux standard européens. Les distances de transport correspondent aux distances réelles aux fournisseurs en amont et aux entreprises sous-traitantes. Pour le produit présent, la distance entre le producteur et le consommateur s'élève à 1000 km. La distance moyenne entre le consommateur et l'usine de traitement des déchets la plus proche est fixée à 50 km.</p> | Cadre d'analyse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>La Norme Européenne 15804 énumère les règles fondamentales afin d'établir des déclarations environnementales produits concernant des matériaux de construction. Si les meubles ne jouent aucun rôle lors de la certification de durabilité des bâtiments, on essaie pourtant de leur étendre la haute transparence de cette norme, si cela paraît justifié. Dans cette déclaration on prend en compte les phases suivantes de la durée de vie:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Phase</th> <th style="text-align: left;">Désignation</th> <th style="text-align: left;">pertinant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>Préparation / Transformation des matières premières</td><td>oui</td></tr> <tr><td>A2</td><td>Transport au producteur des produits semi-fabriqués</td><td>oui</td></tr> <tr><td>A3</td><td>Fabrication des produits semi- fabriqués</td><td>oui</td></tr> <tr><td>A4</td><td>Transport au chantier</td><td>non</td></tr> <tr><td>A4</td><td>Transport du produit au consommateur final *)</td><td>oui</td></tr> <tr><td>A5</td><td>Fabrication du produit **)</td><td>oui</td></tr> <tr><td>B1</td><td>Utilisation du produit ***)</td><td>non</td></tr> <tr><td>B2</td><td>Maintenance</td><td>non</td></tr> <tr><td>B3</td><td>Réparation</td><td>non</td></tr> <tr><td>B4</td><td>Rechange</td><td>non</td></tr> <tr><td>B5</td><td>Renouvellement</td><td>non</td></tr> <tr><td>B6</td><td>Consommation en énergie pour l'équipement technique du bâti</td><td>non</td></tr> <tr><td>B7</td><td>Consommation en eau pour l'équipement technique du bâtiment</td><td>non</td></tr> <tr><td>C1</td><td>Démolition, démontage</td><td>non</td></tr> <tr><td>C2</td><td>Transport</td><td>oui</td></tr> <tr><td>C3</td><td>Traitement des déchets</td><td>oui</td></tr> <tr><td>C4</td><td>Décharge</td><td>oui</td></tr> <tr><td>D</td><td>Potentiel de recyclage</td><td>oui</td></tr> </tbody> </table> <p>*) Le module A4 de la Norme EN 15804 décrit le transport au chantier. Dans cette déclaration il représente le transport du meuble au consommateur final.</p> <p>**) Le module A5 de la Norme EN 15804 décrit l'installation du matériau de construction dans le bâtiment. Dans notre cas le module représente la production du meuble à l'usine.</p> <p>***) L'utilisation de nos meubles ne cause aucun impact environnemental.</p> | Phase | Désignation | pertinant | A1 | Préparation / Transformation des matières premières | oui | A2 | Transport au producteur des produits semi-fabriqués | oui | A3 | Fabrication des produits semi- fabriqués | oui | A4 | Transport au chantier | non | A4 | Transport du produit au consommateur final *) | oui | A5 | Fabrication du produit **) | oui | B1 | Utilisation du produit ***) | non | B2 | Maintenance | non | B3 | Réparation | non | B4 | Rechange | non | B5 | Renouvellement | non | B6 | Consommation en énergie pour l'équipement technique du bâti | non | B7 | Consommation en eau pour l'équipement technique du bâtiment | non | C1 | Démolition, démontage | non | C2 | Transport | oui | C3 | Traitement des déchets | oui | C4 | Décharge | oui | D | Potentiel de recyclage | oui | Limites du système |
| Phase | Désignation | pertinant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | Préparation / Transformation des matières premières | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | Transport au producteur des produits semi-fabriqués | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | Fabrication des produits semi- fabriqués | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | Transport au chantier | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | Transport du produit au consommateur final *) | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A5 | Fabrication du produit **) | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | Utilisation du produit ***) | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | Maintenance | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Réparation | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B4 | Rechange | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B5 | Renouvellement | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B6 | Consommation en énergie pour l'équipement technique du bâti | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B7 | Consommation en eau pour l'équipement technique du bâtiment | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | Démolition, démontage | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | Transport | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | Traitement des déchets | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | Décharge | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Potentiel de recyclage | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Les données du bilan écologique se réfèrent au cycle de vie entier du produit, de l'extraction des matières premières jusqu'à l'évacuation d'une pièce du produit en supposant une durée de vie de 15 ans. La division des indicateurs d'effet et du poids du produit permet même une déclaration spécifique relative à la masse. | L'unité fonctionnelle |
| | Domaine d'utilisation |
| 2349-836 m.zone m.zone Cloud | Désignation de produit |
| m.zone. Espace pour les intervalles. Les bureaux du futur offrent à leurs utilisateurs un environnement professionnel très varié, en constante évolution, qui crée une ambiance dédiée au travail. Les structures rigides disparaîtront et les critères d'ambiance de travail seront de plus en plus influencés par les activités mêmes. Le mot d'ordre est « Activity Based Working ». En élaborant m.zone Wiesner-Hager a créé un concept pour bureaux entièrement nouveau, qui s'intègre parfaitement à l'organisation des entreprises dynamiques. m.zone est composé de modules individuels tels que des paravents, des meubles individuels ou des meubles à combiner qui seront configurés selon les idées créatives de l'entreprise et qui laisseront toujours émerger des environnements de travail inédits. Le rayon d'action dans l'architecture de bureaux s'élargit considérablement : m.zone s'intègre dans les bureaux open space, les zones intermédiaires, les crossways et les lounges ainsi que dans les zones d'accueil et d'attente. | Description de produit |
| dimensions 80 x 180 cm; Bezug 1 tissu S3140 noir uni; plateau de table stratifié HPL, H077-FH anthracite; coloris métal 55 gris élox; équipement du piètement patins en matière synthétique | Finition de produit |

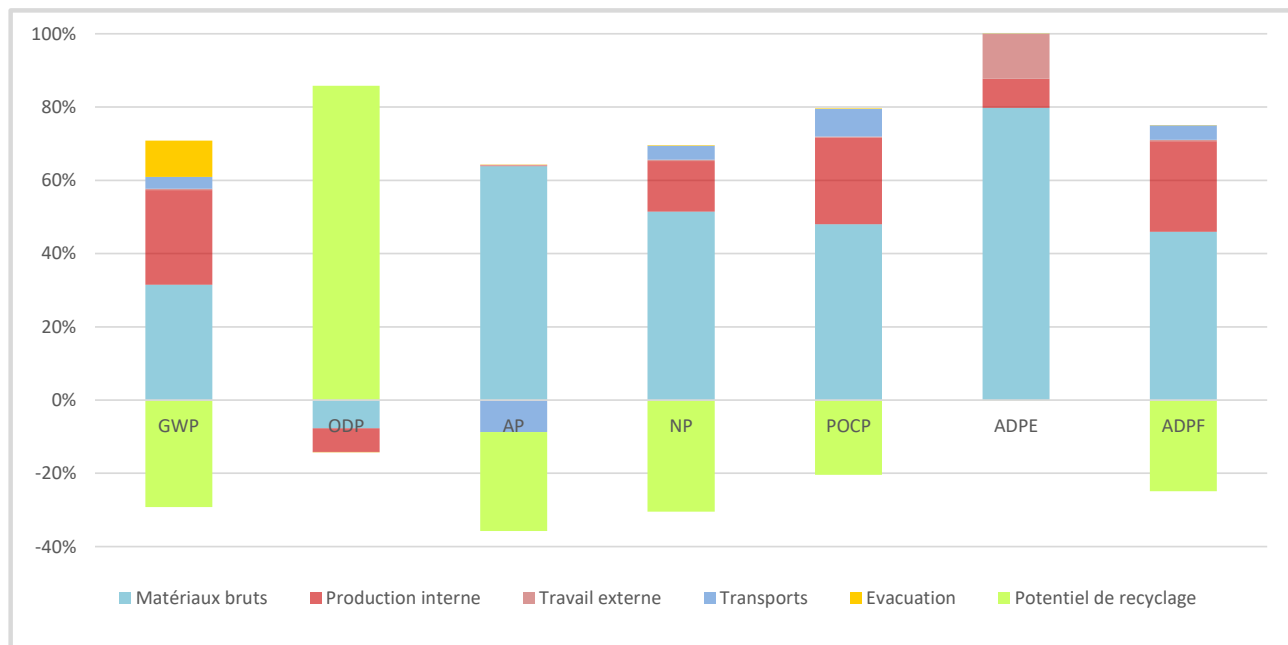
Indicateurs environnementaux

| Indicateurs des impacts sur l'environnement | | Effet de serre GWP | Diminution de l'ozone ODP | Acidification AP | Eutrophication NP | Smog d'été POCP | Ressources abiotiques ADPE |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| | | CO2 eq. | CCl3F eq. | SO2 eq. | PO4-3 eq. | C2H4 eq. | Sb eq. |
| Phase de vie | | (kg) | (mg) | (g) | (g) | (g) | (g) |
| Matériaux bruts | A1-A3 | 109,27 | 0,16 | 63,13 | 351,21 | 39,84 | 5,91 |
| Transports | A4 | 5,51 | 0,00 | -4,24 | 12,79 | 3,05 | 0,00 |
| Production interne | A5 | 89,81 | 0,13 | 0,27 | 94,09 | 19,68 | 0,59 |
| Travail externe | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Transport au client | A4 | 5,52 | 0,00 | -4,15 | 12,60 | 3,00 | 0,00 |
| Evacuation | C2-C4 | 34,62 | 0,00 | -0,19 | 1,42 | 0,30 | 0,00 |
| Potentiel de recyclage | D | -101,36 | -1,78 | -26,69 | -207,67 | -16,92 | 0,00 |
| Total | | 143,36 | -1,49 | 28,12 | 264,45 | 48,95 | 6,50 |

| Utilisation des ressources | | Combustibles fossiles et abiotiques | Energie primaire renouvelable | | Energie primaire fossile | | Utilisation matières secondaires |
|----------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | | | Source d'énergie | Utilisation matérielle | Source d'énergie | Utilisation matérielle | |
| | | ADPF | PERE | PERM | PENRE | PENRM | SM |
| Phase de vie | | (MJ) | (MJ) | (MJ) | (MJ) | (MJ) | (kg) |
| Matériaux bruts | A1-A3 | 1 752,12 | 221,53 | 490,94 | 1 637,45 | 182,08 | 11,35 |
| Transports | A4 | 73,55 | 4,41 | 0,00 | 73,80 | 0,00 | 0,00 |
| Production interne | A5 | 941,40 | 498,04 | 2,43 | 927,37 | 7,74 | 0,07 |
| Travail externe | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Transport au client | A4 | 73,74 | 4,42 | 0,00 | 73,99 | 0,00 | 0,00 |
| Evacuation | C2-C4 | 6,33 | 191,68 | -267,77 | 103,72 | -102,98 | 0,00 |
| Potentiel de recyclage | D | -949,82 | 136,57 | 0,00 | -975,68 | 0,00 | 0,00 |
| Total | | 1 897,31 | 1 056,65 | 225,59 | 1 840,65 | 86,84 | 11,42 |

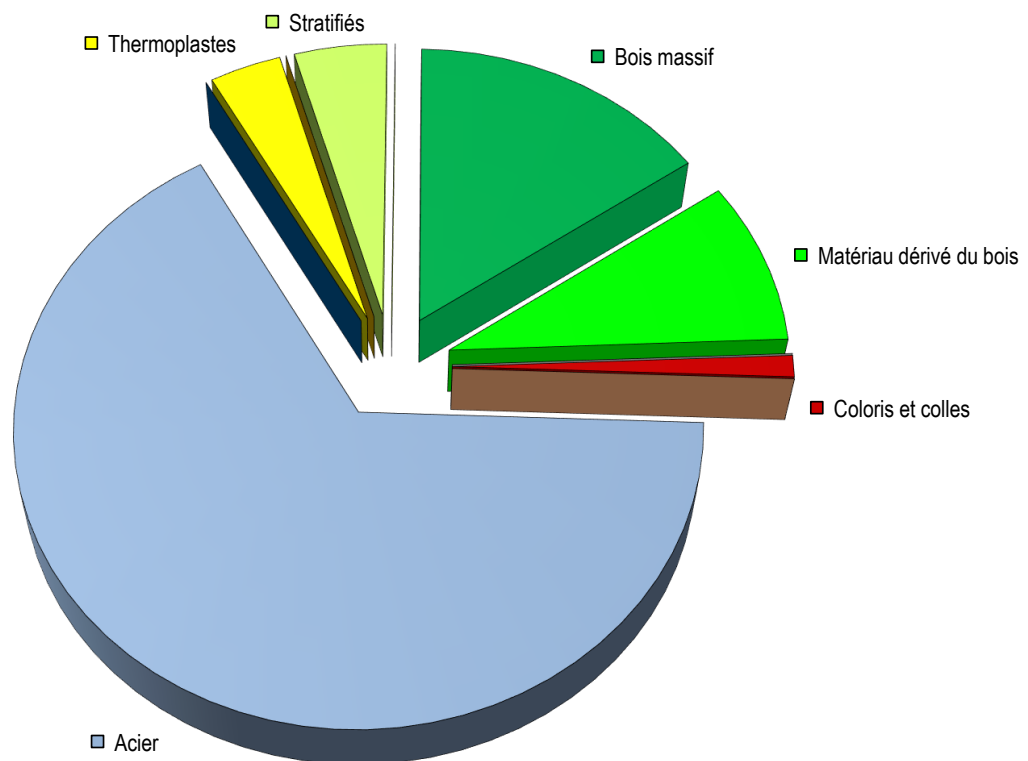
| Utilisation des ressources / déchets | | Combustibles secondaires | | Utilisation des ressources en eau douce | Déchets | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|-------------|---|-------------------|---------------|-------------|
| | | renouvelable | fossile | | Gestion dangereux | non dangereux | radioactif |
| | | (RSF) | (NRSF) | FW | (HWD) | (NHWD) | (RWD) |
| Phase de vie | | (MJ) | (MJ) | (m³) | (kg) | (kg) | (kg) |
| Matériaux bruts | A1-A3 | 15,32 | 0,00 | 0,33 | 0,01 | 2,31 | 0,03 |
| Transports | A4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Production interne | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,16 | 0,00 |
| Travail externe | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Transport au client | A4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Evacuation | C2-C4 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 2,75 | 0,00 |
| Potentiel de recyclage | D | 103,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -1,13 | -0,02 |
| Total | | 118,32 | 0,00 | 1,09 | 0,04 | 5,12 | 0,01 |

Analyse des dominances des impacts environnementaux



| Matières utilisées | | | Recyclabilité | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| Matières | Poids | Taux | matériel | énergétique | Déchet | [] |
| Acier | 44,361 | 66,3% | 43,474 | 0,000 | 0,887 | kg |
| Aluminium | | | | | | |
| Autres métaux | | | | | | |
| Thermoplastes | 2,420 | 3,6% | 0,162 | 2,016 | 0,242 | kg |
| Duromères | | | | | | |
| Elastomères | | | | | | |
| Stratifiés | 3,125 | 4,7% | 0,000 | 2,975 | 0,150 | kg |
| Bois composites | | | | | | |
| Bois massif | 10,188 | 15,2% | 0,000 | 10,127 | 0,061 | kg |
| Matériau dérivé du bois | 5,999 | 9,0% | 0,000 | 5,909 | 0,090 | kg |
| Papiers et cartonnages | 0,007 | 0,0% | 0,005 | 0,002 | 0,000 | kg |
| Cuir | | | | | | |
| Autres mat. prem. régénératives | | | | | | |
| Verre | | | | | | |
| Autres matériaux minéraux | | | | | | |
| Coloris et colles | 0,780 | 1,2% | 0,000 | 0,695 | 0,084 | kg |
| Produits chimiques | | | | | | |
| Matières consommables | 0,005 | 0,0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | kg |
| Total | 66,888 | 100,0% | 43,641 | 21,724 | 1,515 | kg |

Matières utilisées



Le produit est composé à 32,4% des matériaux secondaires et à 24,2% des matières premières renouvelables.

Coloris et colles

| Utilisation | Caractéristiques chimiques | Poids ¹ | VOC ² | Classement ³ |
|---------------------|---|--------------------|------------------|-------------------------|
| Mat. pour surfaces | Huiles végétales | 0,017283 kg | 70,1% | oui |
| Colles pour bois | Colle de dispersion à base d'eau (PVAC) | 0,245 kg | 0,0% | non |
| Colle à fusion | - | - | - | - |
| Colle pour textiles | - | - | - | - |
| Colle d'assemblage | - | - | - | - |
| Teintures | - | - | - | - |
| Vernis à base d'eau | - | - | - | - |
| Poudre électrostat. | Poudre polyester pour revêtement | 0,64 kg | 0,0% | oui |

Le produit ne contient pas de matières synthétiques halogénées (PVC).

¹ poids net

² avant traitement

³ règlement (CE) n o 1272/2008

Certificats de matériaux

Les certificats suivants ont été établis pour les matières premières utilisées dans la fabrication des produits, et non pour les produits finis:

Panneau de particule: FSC Standard - certificat SGSCH-COC-110046, licence CH17/0899.00

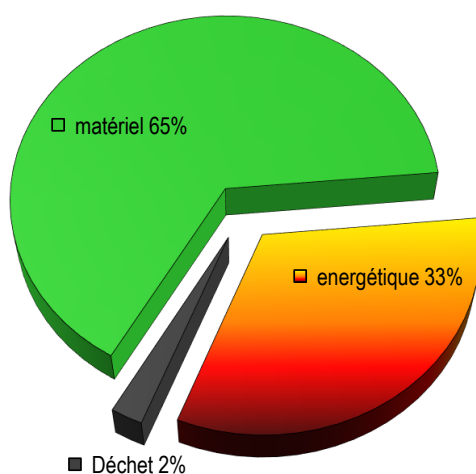
Panneau de particule: FSC Standard - certificat SGSCH-COC-110039, licence FSC-C017963

Stratifié HPL, CPL: FSC Standard - certificat SGSCH-COC-110046, licence CH17/0899.00

Tissus pour meubles: Oeko-Tex Standard100 - certificat 073313.O, classe de produit II



Recyclabilité (EoL)



Le graphique démontre le quota moyen de la diversité des matériaux utilisés actuellement en Europe de l'Ouest.

Lors de l'exploitation thermique la quantité de chaleur dégagée est de 373 MJ. Ce qui correspond à une quantité de 10,4 litres de fioul domestique.

Les cendres qui se sont formées lors de la combustion seront transportées à la décharge.

Éditeur et droits des images

Wiesner-Hager Möbel GmbH
Linzer Straße 22
A- 4950 Altheim
Tel. +43 7723 460 0
eMail: altheim@wiesner-hager.com
www.wiesner-hager.com

wiesner hager concept

Certification

TÜV Austria Cert GmbH
Krugerstraße 16
1015 Wien
[Search product certificates](#)



Conseil technique

Denkstatt GmbH
Environmental consulting
Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Wien
<https://denkstatt.eu/?lang=en>

