



# Déclaration environnementale produit

selon ISO 14025 et EN 15804

concept  
**wiesner hager**

Siège pour collectivités selon EN 16139, EN 1022 et EN 1728  
vainqueur du prix du design red dot 2011

focus open silber 2011

macao Siège

- ✓ CRITERION 1: ISO 14025 TYPE III
- ✓ CRITERION 2: BASED ON ISO 14040
- ✓ CRITERION 3: BASED ON ISO 14044





**Déclaration environnementale produit**  
**EPD**  
**Environmental Product Declaration**

Design: neunzig° design

Wiesner-Hager Möbel S.A.R.L Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 <a href="http://www.wiesner-hager.com">http://www.wiesner-hager.com</a>	<b>Producteur Déclarant</b>
TA 22012 1634 6836-200 03297740400	<b>Numéro de l'EPD</b>
6836-200 macao macao Siège	<b>Produit déclaré</b>
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.	<b>Objectif</b>
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 2022/23. 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. <a href="https://www.wiesner-hager.com/fr/a-propos-de-nous/durabilite/bilan-ecologique/">https://www.wiesner-hager.com/fr/a-propos-de-nous/durabilite/bilan-ecologique/</a>	<b>Origine de données</b>
Le procédé pour l'établissement de ces déclarations environnementales produits a été audité par le TÜV Austria GmbH le 14.09.2023	<b>Audit</b>
Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria GmbH , Wien	<b>Auditeur</b>
Le TÜV Austria GmbH atteste par le certificat TA 22012 1634 du 26.09.2023 la conformité aux règles pour l'établissement des EPD type III. <a href="#">Download certificat</a>	<b>Certification</b>
Le certificat sera valide jusqu'au 30.09.2026. Des évaluations annuelles garantiront le respect des conditions.	<b>Validité</b>
Gerhard Steigthaler, Master of Sciene, environmental management	<b>Délivré par</b>
01. Mars 2024	<b>Date de délivrance</b>

<p>Cette déclaration inclut</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrations des produits, descriptions et normes</li> <li>- Indications pour le cadre de recherches du bilan écologique</li> <li>- Caractéristiques spécifiques du produit</li> <li>- Indicateurs de l'analyse de cycle de vie et potentiels de l'effet environnemental</li> <li>- Indications pour la composition des matériaux d'un produit</li> <li>- Certificats de matériaux</li> <li>- Indication pour le recyclage à la fin de vie d'un produit</li> </ul>	<b>Objet</b>																																																									
<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>	<b>Cadre d'analyse</b>																																																									
<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	<b>Limites du système</b>
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.	<b>L'unité fonctionnelle</b>
Siège pour collectivités selon EN 16139, EN 1022 et EN 1728 vainqueur du prix du design red dot 2011 focus open silber 2011	<b>Domaine d'utilisation</b>
6836-200 macao macao Siège, coque d'assise en polypropylène, sans revêtement tissu	<b>Désignation de produit</b>
Le design de macao allie harmonieusement des caractéristiques qui sont apparemment contradictoires : d'une part l'apparence filigrane et légère et d'autre part la construction solide et robuste. La partie supérieure de la coque en synthétique est caractérisée par des contours fluides et harmonieux. Les pieds donnent l'impression de sortir directement de la partie inférieure de la coque. La coque en synthétique est renforcée par une croix stabilisatrice sous l'assise avec des points de jonction, ce qui garantit une stabilité maximale. Les pieds en tube d'acier sont vissés un par un sur la coque d'assise. macao est utilisé dans tous les espaces de détente tels que cafétérias, restaurants, bars, bistros et salles de séjour. Un tabouret de bar d'un design approprié complète la famille de siège macao.	<b>Description de produit</b>
coloris synthétique 97 noir-anthracite; coloris métal chromé; équipement du piètement patins en matière synthétique	<b>Finition de produit</b>

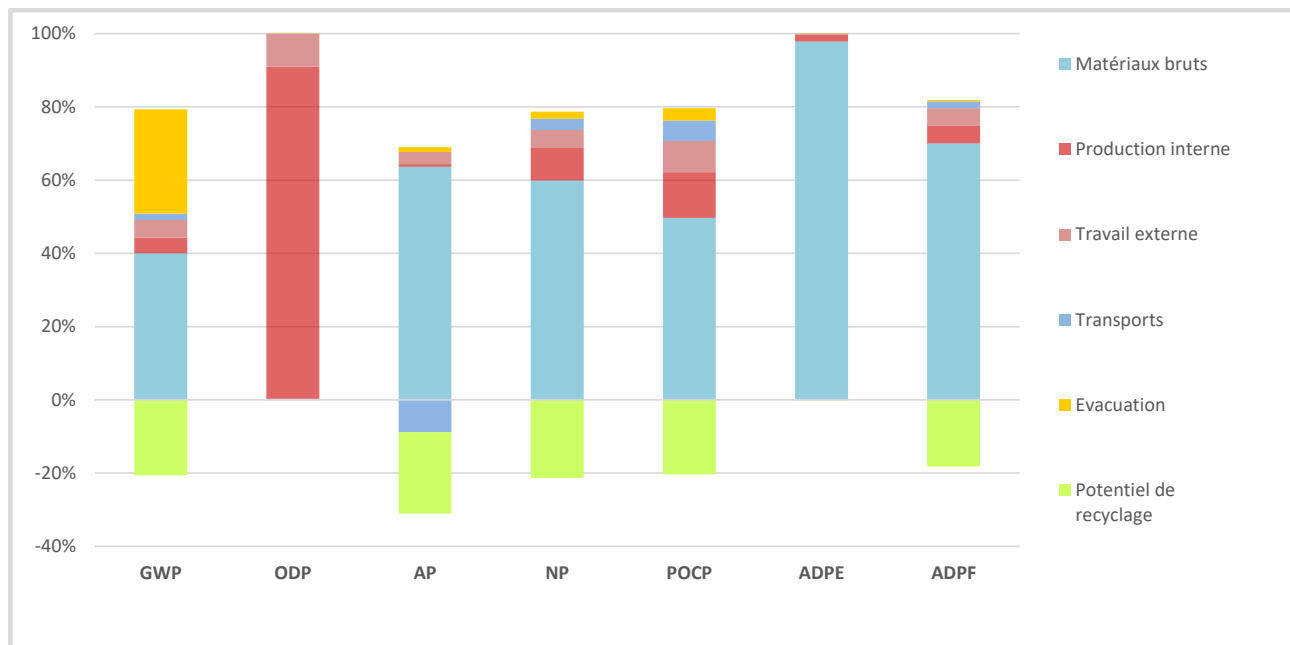
#### Indicateurs environnementaux

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	16,38	0,00	4,03	33,17	3,55	1,31
Transports	A4	0,18	0,00	-0,15	0,43	0,10	0,00
Production interne	A5	1,79	0,00	0,05	4,92	0,89	0,03
Travail externe	A5	1,88	0,00	0,2	2,63	0,59	0,00
Transport au client	A4	0,52	0,00	-0,39	1,18	0,28	0,00
Evacuation	C2-C4	11,71	0,00	0,06	1,15	0,26	0,00
Potentiel de recyclage	D	-8,45	0,00	-1,41	-11,78	-1,45	0,00
<b>Total</b>		<b>24,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>31,71</b>	<b>4,21</b>	<b>1,33</b>

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	368,88	44,51	2,96	205,02	177,51	0,44
Transports	A4	2,41	0,14	0,00	2,42	0,00	0,00
Production interne	A5	25,13	11,87	0,09	24,74	0,58	0,00
Travail externe	A5	24,68	9,67	0,00	27,67	0,00	0,00
Transport au client	A4	6,90	0,41	0,00	6,92	0,00	0,00
Evacuation	C2-C4	2,22	0,41	0,00	178,60	-176,24	0,00
Potentiel de recyclage	D	-95,76	-19,46	0,00	-101,42	0,00	0,00
<b>Total</b>		<b>334,46</b>	<b>47,55</b>	<b>3,05</b>	<b>343,95</b>	<b>1,84</b>	<b>0,45</b>

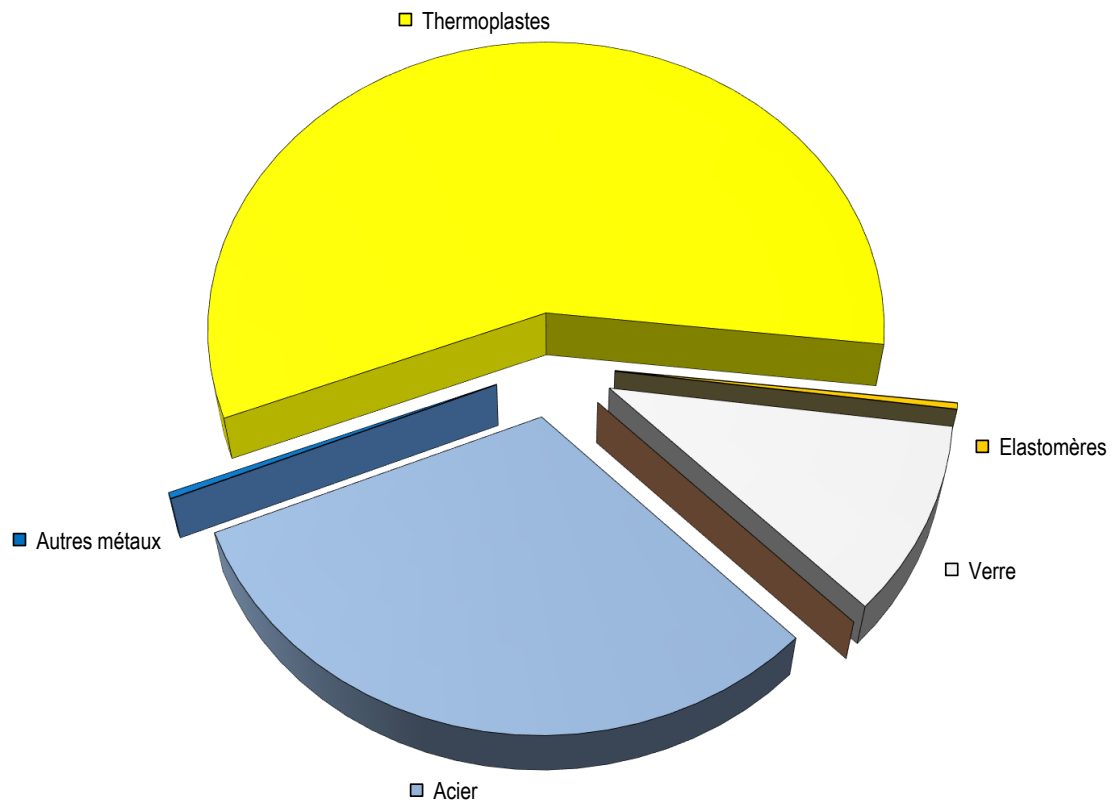
Utilisation des ressources / déchets		Combustibles secondaires		Utilisation des ressources en eau douce	Déchets		
		renouvelable	fossile		Gestion dangereux	non dangereux	radioactif
		(RSF)	(NRSF)	FW	(HWD)	(NHWD)	(RWD)
Phase de vie		(MJ)	(MJ)	(m³)	(kg)	(kg)	(kg)
Matériaux bruts	A1-A3	0,00	0,00	0,05	0,00	0,34	0,01
Transports	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Production interne	A5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
Travail externe	A5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00
Transport au client	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evacuation	C2-C4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,65	0,00
Potentiel de recyclage	D	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00
<b>Total</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>1,03</b>	<b>0,00</b>

#### Analyse des dominances des impacts environnementaux



Matières utilisées			Recyclabilité			
Matières	Poids	Taux	matériel	energétique	Déchet	[ ]
Acier	1,960	31,3%	1,921	0,000	0,039	kg
Aluminium						
Autres métaux	0,020	0,3%	0,020	0,000	0,000	kg
Thermoplastes	3,604	57,6%	0,241	3,002	0,360	kg
Duromères						
Elastomères	0,020	0,3%	0,000	0,019	0,001	kg
Stratifiés						
Bois composites						
Bois massif						
Matériau dérivé du bois						
Papiers et cartonnages						
Cuir						
Autres mat. prem. régénératives						
Verre	0,654	10,4%	0,407	0,000	0,246	kg
Autres matériaux minéraux						
Coloris et colles	0,000	0,0%	0,000	0,000	0,000	kg
Produits chimiques						
Matières consommables						
<b>Total</b>	<b>6,258</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,590</b>	<b>3,021</b>	<b>0,648</b>	<b>kg</b>

### Matières utilisées



Le produit est composé à 22,4% des matériaux secondaires.

## Coloris et colles

Utilisation	Caractéristiques chimiques	Poids <sup>1</sup>	VOC <sup>2</sup>	Classement <sup>3</sup>
Colles pour bois	-	-	-	-
Colle à fusion	-	-	-	-
Colle pour textiles	-	-	-	-
Colle d'assemblage	Colle cyanacrylate	0,0002 kg	3,0%	non
Teintures	-	-	-	-
Vernis à base d'eau	-	-	-	-
Poudre électrostat.	-	-	-	-
Vernis à solvant	-	-	-	-

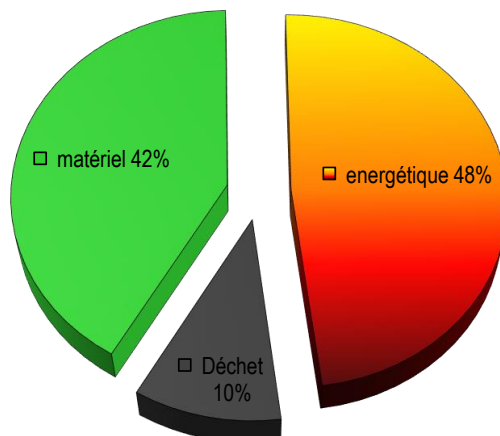
Le produit ne contient pas de matières synthétiques halogénées (PVC).

<sup>1</sup> poids net

<sup>2</sup> avant traitement

<sup>3</sup> règlement (CE) n o 1272/2008

## 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 141 MJ. Ce qui correspond à une quantité de 3,9 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](mailto:altheim@wiesner-hager.com)  
[www.wiesner-hager.com](http://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>

