



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025 und EN 15804

concept
wiesner hager

spyn Whiteboard Set

- ✓ KRITERIUM 1: ISO 14025 TYP III
- ✓ KRITERIUM 2: AUFBAUEND AUF ISO 14040
- ✓ KRITERIUM 3: AUFBAUEND AUF ISO 14044





Umwelt-Produktdeklaration
EPD
Environmental Product Declaration

Design: Offora

Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com/de/	Produkthersteller Deklarationsinhaber
TA 22012 1634 2391-000 03297740690	EPD-Nummer
2391-000 spyn Whiteboard spyn Whiteboard Set	Deklariertes Produkt
Diese Deklaration wurde gemäß den Regeln der ISO 14025 erstellt. In wichtigen Punkten erfüllt sie auch die Anforderungen der EN 15804 Typ B. Die EPD beschreibt die Umweltleistung des hier dargestellten Produkts und soll einen Vergleich mit den Umweltbeeinträchtigungen gleichartiger Produkte ermöglichen. Der Inhalt dieser Deklaration beruht auf den Ergebnissen der nach EN ISO 14040/44 normkonform erstellten betrieblichen Ökobilanz des Geschäftsjahres 2023/24. Die verwendeten generischen Daten stammen aus akkreditierten Ökoinventar-Datenbanken, sowie aktuellen EPD Typ III von den Vorprodukten des Deklarationsinhabers und wurden mithilfe der CML-Methode ermittelt. https://www.wiesner-hager.com/de/wiesner-hager/nachhaltigkeit/oekobilanz/	Zweck
Das Verfahren zur Erstellung dieser EPD wurde zuletzt am 14.09.2023 durch den TÜV Austria GmbH auditert.	Datenherkunft
Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria GmbH , Wien	Auditierung
Mit dem Zertifikat TA 22012 1634 vom 26.09.2023 wird vom TÜV Austria GmbH die Regelkonformität zur Ausstellung von EPD's, Typ III bescheinigt. Download Zertifikat	Auditor
Das Zertifikat ist bis zum 30.09.2026 gültig. Die Einhaltung der Anforderungen wird durch jährliche, interne und externe Evaluierungen sichergestellt.	Zertifizierung
Andreas Hajek, Dipl.-Ing., Umweltbeauftragter	Gültigkeit
06. März 2026	Aussteller
	Ausstellungsdatum

Diese Deklaration umfasst - Produktabbildungen, Beschreibungen und Normkonformitäten - Angaben zum Untersuchungsrahmen der Ökobilanz - Spezifische Ausstattungsmerkmale des Produkts - Sachbilanzindikatoren und Umweltwirkungspotenziale - Aussagen zur stofflichen Zusammensetzung des Produkts - Auflistung der Zertifikate der verwendeten Rohmaterialien - Angaben zur Verwertung am Produktlebensende	Inhalt																																																									
Die Ökobilanz des deklarierten Produkts umfasst den gesamten Lebensweg von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung einschließlich aller anfallenden Transporte. Die Nutzungsphase des Erzeugnisses wird mit 15 Jahren angesetzt. In diesem Zeitraum sind aufgrund der soliden Ausführung und Produktqualität bei bestimmungsgemäßer Nutzung keine Reparaturen zu erwarten. Der eigentliche Gebrauch des Produkts bleibt bei der Wirkungsabschätzung aufgrund der unerheblichen Umwelteinflüsse unberücksichtigt. (Abschneidekriterium). Bei der Entsorgung wird eine Abfalltrennung nach Wertstoffen und Restmüll unterstellt. Die Wertstoffe werden einem stofflichen Recyclingprozess zugeführt, Restmüll wird in einem Müllheizkraftwerk energetisch verwertet. Bei den Verwertungs- und Entsorgungsprozessen werden europäische Standards angenommen. Die zugrunde liegenden Transportstrecken entsprechen den tatsächlichen Entfernungen zu den Vorlieferanten und Lohnbearbeitern. Die Distanz vom Hersteller zum Endverwender beträgt 1 km, für die durchschnittliche Entfernung vom Endverwender zum nächstgelegenen Entsorgungsunternehmen werden 50 km angesetzt.	Untersuchungsrahmen																																																									
Die EN 15804 beschreibt die Grundregeln für die Erstellung von Umwelt-Produktdeklarationen für Bauprodukte. Möbel spielen bei der Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden noch keine Rolle, dennoch wird hier versucht, die hohe Transparenz dieser Norm auch auf Möbel zu übertragen, soweit dies sinnvoll möglich ist. In dieser EPD werden folgende Lebensphasen betrachtet: <table><tr><th>Phase</th><th>Bezeichnung</th><th>relevant</th></tr><tr><td>A1</td><td>Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung</td><td>ja</td></tr><tr><td>A2</td><td>Transport zum Hersteller der Vorprodukte</td><td>ja</td></tr><tr><td>A3</td><td>Herstellung der Vorprodukte</td><td>ja</td></tr><tr><td>A4</td><td>Transport der Baustoffe zur Baustelle</td><td>nein</td></tr><tr><td>A4</td><td>Transport des Produkts zum Endverwender *)</td><td>ja</td></tr><tr><td>A5</td><td>Herstellung des Produkts **)</td><td>ja</td></tr><tr><td>B1</td><td>Nutzung des Produkts ***)</td><td>nein</td></tr><tr><td>B2</td><td>Instandhaltung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B3</td><td>Reparatur</td><td>nein</td></tr><tr><td>B4</td><td>Ersatz</td><td>nein</td></tr><tr><td>B5</td><td>Erneuerung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B6</td><td>Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B7</td><td>Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung</td><td>nein</td></tr><tr><td>C1</td><td>Abriss, Demontage</td><td>nein</td></tr><tr><td>C2</td><td>Transport</td><td>ja</td></tr><tr><td>C3</td><td>Abfallbehandlung</td><td>ja</td></tr><tr><td>C4</td><td>Deponierung</td><td>ja</td></tr><tr><td>D</td><td>Recyclingpotential</td><td>ja</td></tr></table> *) Gemäß EN 15804 beschreibt das Modul A4 den Transport der Baustoffe zur Baustelle, hier steht es für den Transport der Möbel zum Endverwender. **) Gemäß EN 15804 beschreibt das Modul A5 den Einbau des Baustoffs in das Gebäude. Hier steht es für die Herstellung der Möbel im Werk. ***) Der Gebrauch unserer Möbel verursacht keine relevanten Umweltwirkungen.	Phase	Bezeichnung	relevant	A1	Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung	ja	A2	Transport zum Hersteller der Vorprodukte	ja	A3	Herstellung der Vorprodukte	ja	A4	Transport der Baustoffe zur Baustelle	nein	A4	Transport des Produkts zum Endverwender *)	ja	A5	Herstellung des Produkts **)	ja	B1	Nutzung des Produkts ***)	nein	B2	Instandhaltung	nein	B3	Reparatur	nein	B4	Ersatz	nein	B5	Erneuerung	nein	B6	Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung	nein	B7	Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung	nein	C1	Abriss, Demontage	nein	C2	Transport	ja	C3	Abfallbehandlung	ja	C4	Deponierung	ja	D	Recyclingpotential	ja	Systemgrenzen
Phase	Bezeichnung	relevant																																																								
A1	Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung	ja																																																								
A2	Transport zum Hersteller der Vorprodukte	ja																																																								
A3	Herstellung der Vorprodukte	ja																																																								
A4	Transport der Baustoffe zur Baustelle	nein																																																								
A4	Transport des Produkts zum Endverwender *)	ja																																																								
A5	Herstellung des Produkts **)	ja																																																								
B1	Nutzung des Produkts ***)	nein																																																								
B2	Instandhaltung	nein																																																								
B3	Reparatur	nein																																																								
B4	Ersatz	nein																																																								
B5	Erneuerung	nein																																																								
B6	Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung	nein																																																								
B7	Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung	nein																																																								
C1	Abriss, Demontage	nein																																																								
C2	Transport	ja																																																								
C3	Abfallbehandlung	ja																																																								
C4	Deponierung	ja																																																								
D	Recyclingpotential	ja																																																								

Die Angaben der Ökobilanz beziehen sich auf den gesamten Lebensweg des Produkts, beginnend bei der Rohstoffgewinnung, über die Herstellung, bis zur Entsorgung von <i>einem</i> Stück des Produkts bei einer angenommenen Gebrauchsdauer von 15 Jahren. Durch Division der Wirkungsfaktoren mit dem Produktgewicht ist auch eine spezifische, massenbezogene Aussage möglich.	Funktionelle Einheit
	Anwendungsbereich
2391-000 spyn Whiteboard spyn Whiteboard Set, bestehend aus: 3 Stk. Whiteboards 1 Stk. Hocker 1 Stk. Transportwagen	Produktbezeichnung
spyn Whiteboard. Ihr agiler Ideenspeicher. Das spyn Whiteboard-Set wurde speziell für die Anforderungen in kreativen Arbeits- und Kommunikations-Settings entwickelt. Die mobile Nutzung unterstützt rasch wechselnde Aufgabenstellungen. Das Herzstück des Sets bildet das beidseitig beschreibbare Whiteboard. Mit einer Größe von 180 x 80 cm und nur 7 kg Gewicht lässt es sich spielend flexibel einsetzen. In Kombination mit dem dazugehörigen Hocker ist es freistehend nutzbar. Alternativ lässt sich das Whiteboard an die Wand lehnen oder hängen. An zwei Rändern ist das Board magnetisch – zur Aufnahme von Stiften, Tafellöcher oder Flipchart-Halter. Für die Aufnahme von bis zu drei Whiteboards dient ein spezieller Hocker, der auch zum Sitzen oder – bei drei aufeinander gestapelten Elementen – als Rednerpult verwendet werden kann. Der an den Hocker angepasste Transportwagen sorgt für die Mobilität des Whiteboard-Sets. Abgerundet wird das Set durch eine Wandhalterung für die vertikale oder horizontale Aufhängung des Fußausstattung Rollen weich	Produktbeschreibung
	Produktausstattung

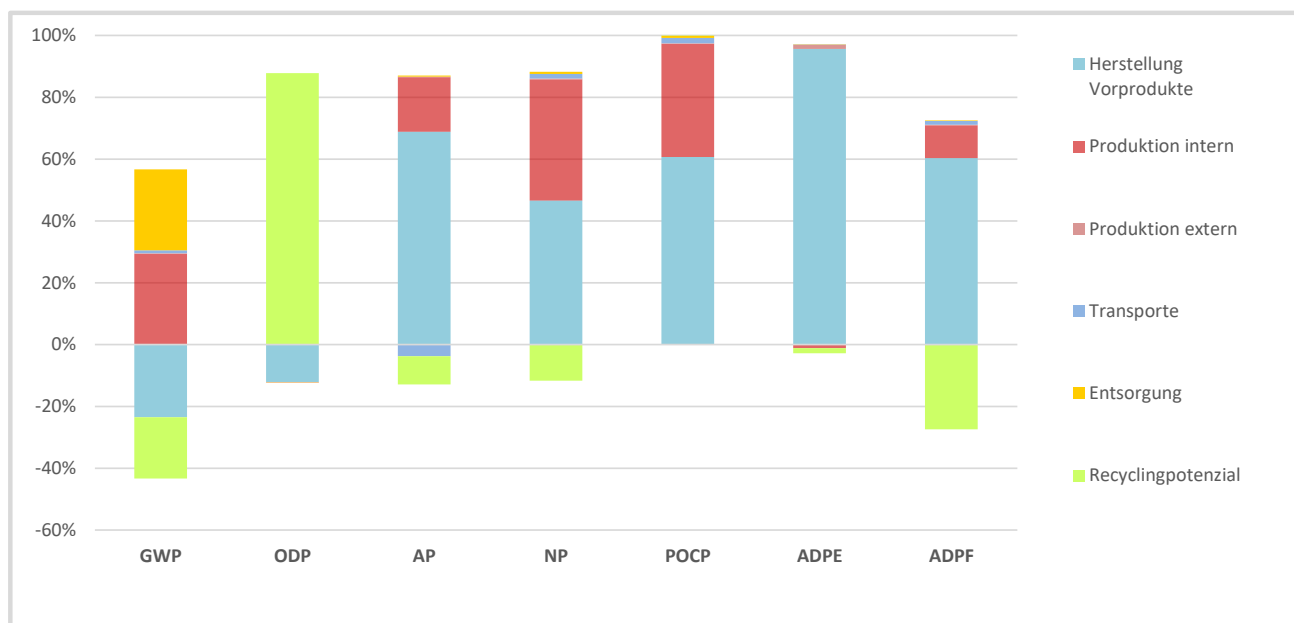
Ökobilanz Indikatoren

Wirkungsindikatoren		Klima- erwärmung GWP	Stratosphär. Ozonabbau ODP	Versauer- ung AP	Überdü- ngung NP	Sommer- smog POCP	Abiotische Ressourcen ADPE
		CO ₂ eq.	CCl ₃ F eq.	SO ₂ eq.	PO ₄ ⁻³ eq.	C ₂ H ₄ eq.	Sb eq.
Lebensphase		(kg)	(mg)	(g)	(g)	(g)	(g)
Herstellung Vorprodukte	A1-A3	-61,76	1,15	43,55	219,33	57,82	0,33
Materialtransporte	A4	2,31	0,00	-2,14	6,13	1,48	0,00
Herstellung intern	A5	77,26	0,00	11,14	184,50	34,91	0,00
Lohnbearbeitung	A5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Transport zum Kunden	A4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Abfallbehandlung	C2-C4	68,97	0,01	0,01	4,22	0,82	0,00
Recyclingpotenzial	D	-52,26	-8,36	-5,82	-55,17	0,09	-0,01
Summe		34,53	-7,20	46,73	359,01	95,12	0,32

Ressourceneinsatz		Abiotische fossile Brennstoffe	Erneuerbare Primärenergie		Fossile Primärenergie		Einsatz Sekundär stoffe
			Energie- träger	stoffliche Nutzung	Energie- träger	stoffliche Nutzung	
		ADPF	PERE	PERM	PENRE	PENRM	SM
Lebensphase		(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(kg)
Herstellung Vorprodukte	A1-A3	1.709,02	788,83	1.294,73	1.356,69	505,04	0,22
Materialtransporte	A4	31,00	1,86	0,00	31,11	0,00	0,00
Herstellung intern	A5	302,10	188,30	-0,64	287,53	-0,13	0,01
Lohnbearbeitung	A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport zum Kunden	A4	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Abfallbehandlung	C2-C4	8,53	99,01	-420,88	157,27	-176,16	0,00
Recyclingpotenzial	D	-778,32	933,66	0,00	-1.160,34	0,00	0,00
Summe		1.272,39	2.011,66	873,20	672,31	328,75	0,23

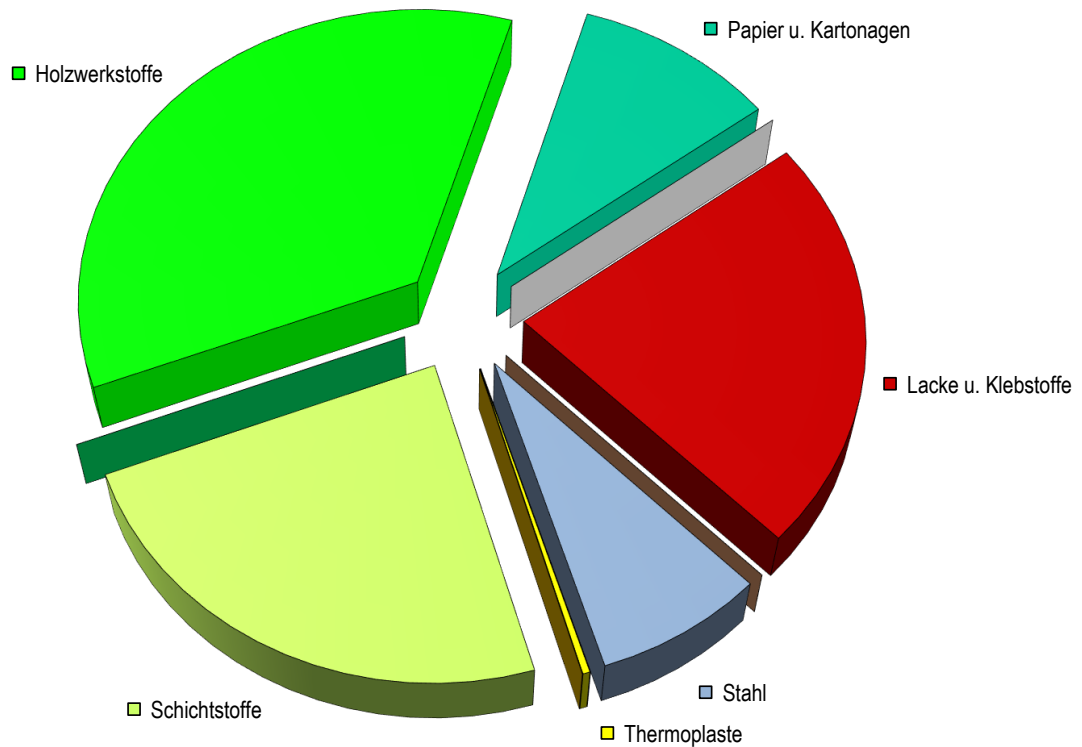
Ressourceneinsatz / Abfälle		Sekundärbrennstoffe		Einsatz Süßwasser ressourcen	Abfälle		
		erneuerbar	fossil		gefährlich zur Deponie	nicht gefährlich	radioaktiver Abfall
		(RSF)	(NRSF)	FW	(HWD)	(NHWD)	(RWD)
Lebensphase		(MJ)	(MJ)	(m³)	(kg)	(kg)	(kg)
Herstellung Vorprodukte	A1-A3	344,79	0,00	6,28	0,05	17,11	0,05
Materialtransporte	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Herstellung intern	A5	0,00	0,00	0,41	0,00	0,81	-0,01
Lohnbearbeitung	A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport zum Kunden	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abfallbehandlung	C2-C4	0,00	0,00	0,27	0,00	0,66	0,00
Recyclingpotenzial	D	663,84	0,00	-3,10	0,15	-7,94	-0,12
Summe		1.008,63	0,00	3,86	0,20	10,64	-0,07

Dominanzanalyse der Umweltwirkungen



Stoffliche Zusammensetzung des Produkts			Verwertungsanteile (EoL)			
Materialien	Gewicht	Anteil	stofflich	energetisch	Deponie	[]
Stahl	4,525	7,7%	4,435	0,000	0,091	kg
Aluminium	0,003	0,0%	0,003	0,000	0,000	kg
Sonstige Metalle						
Thermoplaste	0,187	0,3%	0,013	0,156	0,019	kg
Duomere						
Elastomere	0,060	0,1%	0,000	0,057	0,003	kg
Schichtstoffe	13,917	23,6%	0,000	13,249	0,668	kg
Wood-Plastic Composites						
Vollholz	0,022	0,0%	0,000	0,022	0,000	kg
Holzwerkstoffe	20,856	35,4%	0,000	20,543	0,313	kg
Papier u. Kartonagen	6,000	10,2%	3,900	1,980	0,120	kg
Leder						
Sonstige reg. Rohstoffe						
Glas						
Sonstige Mineralwerkstoffe						
Lacke u. Klebstoffe	13,324	22,6%	0,000	11,885	1,439	kg
Chemikalien						
Betriebshilfsstoffe	0,042	0,1%	0,000	0,000	0,000	kg
Summe	58,938	100,0%	8,350	47,893	2,653	kg

Stoffliche Zusammensetzung



Das Produkt besteht zu 25,2% aus Sekundärrohstoffen. Es enthält 45,6% nachwachsende Rohstoffe.

Lack-und Klebstoffeinsatz

Anwendung	Chemische Charakterisierung	Menge ¹	VOC ²	Einstufung ³
Holzleime	Wasserlöslicher Dispersionsleim (PVAC)	0,03 kg	0,5%	keine
Holzleime	Wasserlöslicher Dispersionsleim (PVAC)	27,15 kg	0,2%	keine
Holzleime	Wasserlöslicher Dispersionsleim (PVAC)	0,018 kg	0,1%	keine
Schmelzkleber	-	-	-	-
Textilkleber	-	-	-	-
Montagekleber	Methylmethacrylat-Klebstoff	0,00297 kg	3,0%	ja
Beizen	-	-	-	-
Wasserlacke	-	-	-	-

Das Produkt ist frei von halogenierten Kunststoffen (PVC).

¹ Trockenmasse

² vor Aushärtung

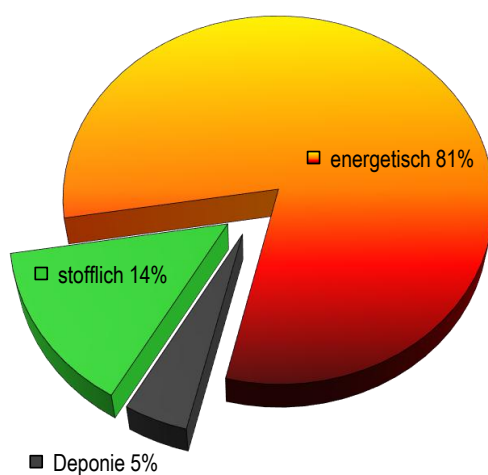
³ gemäß VO (EG) Nr.1272/2008

Die folgenden Zertifikate gelten für die verarbeiteten Ausgangsmaterialien und nicht für das fertige Produkt:

HPL-, CPL Laminate: FSC Standard - Zertifikat SGSCH-COC-110046, Lizenz CH17/0899.00



Verwertung (EoL)



Die Grafik zeigt die derzeit in Westeuropa erzielbare Verwertungsquote bei dem vorliegenden Stoffmix.

Bei der thermischen Verwertung wird eine Wärmemenge von 1105 MJ freigesetzt. (Heizwert H_u). Dies entspricht einer Menge von 30,8 Litern Heizöl (HEL).

Die bei der Verbrennung entstehende Asche und Schlacke wird auf eine Deponie verbracht.

Herausgeber und Bildnachweis

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

wiesner hager ^{concept}

Zertifizierung

TÜV Austria Cert GmbH
Krugerstraße 16
1015 Wien
[Zertifikat-Suche](#)



Fachliche Beratung

Denkstatt GmbH
Umweltberatung
Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Wien
<https://denkstatt.eu/?lang=de>

