



Massaud Konferenzstuhl

Das Umwelt-Produktprofil (PEP) ist eine Umwelterklärung, die den Vorgaben der ISO 14021 entspricht. Sie bietet präzise, überprüfbare und relevante Informationen zu den Umweltaspekten von Massaud Konferenzstuhl.

Die **Massaud Konferenzstuhl-Reihe** beruht auf den Grundsätzen der angewandten Ergonomie. Überall, wo Menschen sich begegnen, überzeugt sie durch ihr bahnbrechendes Design. Zwei raffinierte Bezugstechniken – straff anliegend oder angenehm weich im Duvet-Stil – eröffnen eine Vielzahl an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Plastische Formen, ausgeklügelter Komfort, präzise Fertigung – der Stuhl ist ein moderner Klassiker, der sich perfekt anpasst.

Das zu Analyse Zwecken verwendete Modell stellt das repräsentativste Modell (COMCCHMBST) der Produktlinie Massaud dar. Die Standardausstattung dieses Modells umfasst:

- Standard- oder Duvet-Polsterung
- Armlehnen aus poliertem Aluminium
- Synchron-Neigungsmechanik mit Sitzhöhen- und Widerstandseinstellung
- Fußkreuz aus 5 Aluminiumbeinen mit gebremsten Rollen

Lebenszyklus Leistungen

Steelcase berücksichtigt jede Lebenszyklus-Phase: von der Materialgewinnung und Produktion über den Transport bis hin zur Nutzung, Wiederverwertung und Entsorgung.

Materialien

Diese Phase umfasst die Rohstoffgewinnung und die Verarbeitung zu produktfähigen Materialien.

- **Massaud Konferenzstuhl enthält 24 % recycelte Materialien** bezogen auf das Gewicht (9 % Prä-Verbraucher + 15 % Post-Verbraucher).
- **Die in Kunststoffteilen enthaltenen Pigmente** sind frei von Cadmium, Chrom-VI und Quecksilber.
- **Als Treibmittel für PU-Schaum werden keine FCKWs, CFCs, HCFCs verwendet.**
- **Die Verpackung besteht aus 70 % recyceltem Karton.**
- **Massaud Konferenzstuhl enthält 0.0% neues Holz nach Gewicht.** FSC-zertifiziertes Holz steht für einige Produktlinien als Sonderausstattung zur Verfügung.
- **In den Materialien, die für unsere Produkte in der Fertigung und bei der Montage zum Einsatz kommen,** werden keine Nanomaterialien verwendet.

Produktion

Diese Phase umfasst alle Fertigungs- und Montageprozesse, die bei Steelcase vor Ort oder bei Zulieferern bzw. Unterlieferanten stattfinden.

- Bei der Montage werden Klebstoffe auf Wasserbasis verwendet.
- Massaud Konferenzstuhl wird für Steelcase für den EMEA-Markt (Europa, Naher Osten und Afrika) in Poznań, Polen gefertigt.
- **Die Beschichtungsanlagen werden gemäß den Anforderungen der Europäischen VOC-Richtlinie betrieben.**

Transporte

Zu dieser Phase zählen die nachgelagerten Transporte.

- Standortgefertigt in Europa.

Nutzung

Während dieser Produktphase – der längsten Phase des Lebenszyklus – treten keine signifikanten negativen Umweltauswirkungen auf.

- **Konzipiert für eine lange Produktlebensdauer** mit austauschbaren Teilen, die sich einfach austauschen lassen.
- Reinigungsanweisungen verfügbar.
- Pflegehinweise auf Anfrage erhältlich.

Ende der Nutzungsdauer

Jedes Produkt kann am Ende seiner Lebensdauer wiederverwendet oder auf unterschiedliche Weisen fachgerecht entsorgt werden.

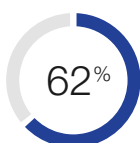
- **Entwickelt, um eine verantwortungsvolle Entsorgung zu gewährleisten** – ob in Form von Wiederverkauf, Aufbereitung, Spende oder Recycling.
- **Gemäß den aktuellen Abfallentsorgungsplänen**, gehen wir davon aus, dass 97 % der Materialien recycelt werden können.*
- **Verpackung zu 100 % recycelbar.**
- **Konzipiert für eine schnelle und einfache Zerlegung der Materialien** - ohne festverbautem Zusammenbau.
- **Demontage und Recycling Anleitungen** sind auf Anfrage für eine repräsentative Konfiguration verfügbar.
- **Steelcase bietet einen umfassenden Inventarverwaltungsdienst für Möbel an, welche nicht mehr benötigt werden.** Weitere Informationen und Auskünfte zur Verfügbarkeit des Dienstes in Ihrer Region erhalten Sie bei Eco'Services unter eco-services@steelcase.com.

* An Orten, an denen Recycling verfügbar ist. Steelcase bietet Dienstleistungen an, um Kunden bei End-of-Use-Optionen zu unterstützen, einschließlich Wiederverkauf, Aufbereitung, Spenden und Recycling.

Materialien gelten bei Steelcase als „recyclingfähig“, wenn sie effizient gesammelt, sortiert, weiterverarbeitet und in wiederverwertbare Rohstoffe, die sich für die Herstellung neuer Produkte eignen, umgewandelt werden können.* Entsprechend den geltenden Vorschriften basieren die von Steelcase durchgeführten Berechnungen auf Materialien, die über physische Recyclingeigenschaften verfügen, die ein Recycling erlauben sowie auf unserer Einschätzung der Demontagemöglichkeiten der Produkte und darauf, dass an den Märkten, in denen die Produkte vertrieben werden, Recyclingdienstleister tätig sind. * Die Berechnung der Wiederverwertbarkeit schließt die Verpackung aus.

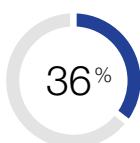
Materialien

Die Materialzusammensetzung von Massaud Konferenzstuhl ist im Folgenden aufgeführt.*



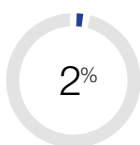
METALLE

	kg	%
Stahl	10,8	48,3
Aluminium	3,0	13,5



KUNSTSTOFFE

	kg	%
Polypropylen (PP)	6,4	28,8
Polyamid (PA)	0,5	2,3
Polyester (PET)	0,4	1,7
Sonstiges	0,7	3,2



SONSTIGE MATERIALIEN

	kg	%
Polyurethanschaum	0,5	2,2

GESAMTGEWICHT 22,4

*Haftungsausschluss: Die genannte Materialliste enthält nicht alle in diesem Produkt verwendeten Werkstoffe (z.B. Klebstoffe, Beschichtungen, Rückstände usw.)

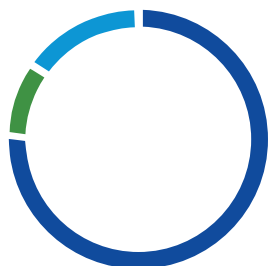
Materialchemie

Unser Ziel bei Steelcase bei der Materialzusammensetzung ist es, Produkte zu entwerfen, deren Materialien im Hinblick auf ihre gesundheits- und umweltschädlichen Auswirkungen untersucht und bewertet wurden, um zu gewährleisten, dass die Produkte über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg besser beurteilt und optimiert werden können.

Recycelte Materialien und Wiederverwertbarkeit

Recycelte Materialien werden nach Gewicht berechnet und gemäß den Richtlinien der ISO 14021 definiert. Recycelte Materialien können sowohl Prä-, als auch Post-Verbrauchermaterialien enthalten.

- Als Prä-Verbrauchermaterialien (oder post-industriell recycelte Materialien) gelten Materialien, die während des Herstellungsprozesses aus dem Abfallstrom getrennt werden. Davon ausgenommen ist die Wiederverwendung von Materialien, die zum Beispiel während des Prozesses nachgebessert, nachgeschliffen oder als Abfall eingestuft wurden und im gleichen Herstellungsprozess nochmals Verwendung finden.
- Als Post-Verbrauchermaterialien gelten alle Materialien, die von Haushalten, gewerblichen, industriellen oder staatlichen Einrichtungen in ihrer Funktion als Endverbraucher eines Endproduktes verwendet werden und nicht länger für den vorgesehenen Zweck eingesetzt werden können. Dazu zählen auch zurückgegebene Materialien aus der Vertriebskette.



MASSAUD KONFERENZSTUHL

	kg	%
Recycelte Prä-Verbrauchermaterialien	2,1	9
Recycelte Post-Verbrauchermaterialien	3,3	15
Gesamter recycelter Material-Anteil	5,4	24

- Recycelte Prä-Verbrauchermaterialien
- Recycelte Post-Verbrauchermaterialien
- Neumaterialien

Die Berechnung des recycelten Material-Anteils basiert auf den Angaben von Berufsorganisationen und Lieferanten bzw. anderen zur Verfügung stehender Informationen. Der recycelte Material-Anteil ist bezogen auf das Produktgewicht und schließt, gemäß den Anforderungen von LEED, die Verpackung aus. Die Angaben können Branchendurchschnitte, branchenübliche Werte oder sonstige umfassende Informationen enthalten. Wir legen bei Steelcase beim Vergleich dieser Zahlen vorsichtige Schätzungen zugrunde, um den recycelten Anteil so genau wie möglich zu berechnen. Veränderungen der Gegebenheiten am Markt oder der Herstellungsprozesse können jedoch einen höheren oder niedrigeren Wert zur Folge haben. Dieses Dokument wird regelmäßig überprüft und aktualisiert, Änderungen bleiben jedoch vorbehalten.

Wiederverwertbarkeit

Materialien gelten bei Steelcase als „recyclingfähig“, wenn sie effizient gesammelt, sortiert, weiterverarbeitet und in wiederverwertbare Rohstoffe, die sich für die Herstellung neuer Produkte eignen, umgewandelt werden können.* Die Berechnung der Wiederverwertbarkeit schließt die Verpackung aus.



97 %

Gemäß den aktuellen Abfallentsorgungsplänen, gehen wir davon aus, dass 97 % der Materialien recycelt werden können.

*Verpackung ausgeschlossen. Entsprechend den geltenden Vorschriften basieren die von Steelcase durchgeführten Berechnungen auf Materialien, die über physische Recyclingeigenschaften verfügen, die ein Recycling erlauben sowie auf unserer Einschätzung der Demontagemöglichkeit der Produkte und darauf, dass an den Märkten, in denen die Produkte vertrieben werden, Recyclingdienstleister tätig sind.

Beitrag zu LEED

LEED, oder Leadership in Energy & Environmental Design, ist ein Zertifizierungsprogramm für ökologisches Bauen, das die besten innovativen Strategie- und Praxisansätze würdigt. Dabei kann eine gesamte Produktlinie zu einer LEED-Zertifizierung eines Projekts in den folgenden drei Bereichen beitragen:

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction 2009 (früher LEED-CI)
- LEED-BD+C - Building Design & Construction 2009 (früher LEED-NC, LEED-Core & Shell & LEED-Schools)
- LEED-O+M - Operations & Maintenance (früher LEED-EB)

LEED bietet aktuell nur eine begrenzte Anzahl an Fachausdrücken, die in bestimmte Sprachen übersetzt sind. Bitte seien Sie versichert, dass wir neue Terminologien umgehend einbeziehen, sobald diese verfügbar sind. Für nähere Informationen über LEED besuchen Sie bitte <http://www.usgbc.org/>.

LEED V3 – 2009

PUNKTEVERGABE	BEWERTUNGSSYSTEM			POTENZIELLER BEITRAG*
	ID+C	BD+C	O+M	
Materialien & Ressourcen				
Recycled content	MRc4	MRc4 Healthcare: MRc5 Option 3	MRc2.2: Sustainable purchasing- Furniture	Das Produkt trägt zum Recyclinganteil eines Projekts bei: Post-Verbraucher (15 %) + ½ Prä-Verbraucher (9 %) = 19,5 %.
Materials reuse	MRc3.2	MRc3 Healthcare: MRc5 Option 3		Dieses Produkt leistet einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung.
Regional materials	MRc5	MRc5 Healthcare: MRc5 Option 3		Massaud Konferenzstuhl wird in Poznań, Polen gefertigt. Projekte < 500 Meilen von diesem Standort qualifizieren.
Umweltqualität in Innenräumen				
Daylight and views	EQc8.1 & 8.2	EQc8.1 & 8.2**	EQc2.4	Steelcase bietet eine Reihe wohldurchdachter, innovativer Produkte und Anwendungen an, um den Kunden zu helfen, diese Punktzahl zu erreichen.

*Zu den potenziellen Beiträgen: Dies sind die möglichen Beiträge; die genauen Beiträge sind abhängig vom LEED Bewertungssystem und dem spezifischen Produkt.

**Für LEED BD+C: Die Standards für Neubauten gelten aktuell noch nicht für die IEQ-Punktzahl bei Möbeleinrichtungen. Dennoch hat die USGBC äquivalente Punktzahlen für Möbel/Einrichtungsgegenstände im Bereich „Design-Innovationen“ zugelassen.

LEED, oder Leadership in Energy & Environmental Design, ist ein Zertifizierungsprogramm für ökologisches Bauen, das die besten innovativen Strategie- und Praxisansätze würdigt. Dabei kann eine gesamte Produktlinie zu einer LEED-Zertifizierung eines Projekts in den folgenden drei Bereichen beitragen:

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction
- LEED-BD+C - Building Design & Construction
- LEED-O+M - Operations & Maintenance

LEED bietet aktuell nur eine begrenzte Anzahl an Fachausdrücken, die in bestimmte Sprachen übersetzt sind. Bitte seien Sie versichert, dass wir neue Terminologien umgehend einbeziehen, sobald diese verfügbar sind. Für nähere Informationen über LEED besuchen Sie bitte <http://www.usgbc.org/>.

LEED V4

PUNKTEVERGABE	BEWERTUNGSSYSTEM			POTENZIELLER BEITRAG*
	ID+C	BD+C	O+M	
Materialien & Ressourcen				
Interiors life-cycle impact reduction	Option 2: Furniture Reuse	N/A	Purchasing - facility maintenance and renovation Option 2: furniture	Steelcase Produkte werden für eine lange Produktlebensdauer konzipiert und sollen, je nach Bedarf und Wunsch, Möglichkeiten zur Wiederverwendung bieten.
Interiors life-cycle impact reduction	Option 3: Design for flexibility	N/A		Massaud Konferenzstuhl wurde gemäß aktueller und zukünftiger Designanforderungen konzipiert – er lässt sich einfach umgestalten, um mit den sich schnell wandelnden Anforderungen der heutigen Arbeitswelt Schritt zu halten.
Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials	Option 2: Leadership extraction practices	Option 2: Leadership extraction practices Healthcare - Medical furniture & furnishings Option 3: Multi-attribute assessment		Entsorgungsprogramme bieten viele Möglichkeiten um gebrauchte Möbel auf verantwortungsvolle Weise zu entsorgen – ob in Form von Wiederverkauf, Aufbereitung, Spende oder Recycling (siehe Anmerkungen unten). Biobasierte Materialien – Steelcase hat Textil- und Oberflächenmaterialien im Angebot, die den Anforderungen dieses Punktes gerecht werden. Holzprodukte – Steelcase bietet auf Wunsch FSC-zertifizierte Hölzer an, die den Zertifizierungsanforderungen entsprechen. Wiederverwendung von Materialien – Dieses Produkt leistet einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung. Recycler-Materialanteil – Das Produkt trägt zum Recyclinganteil eines Projekts bei: Post-Verbraucher (15 %) + ½ Prä-Verbraucher (9 %) = 19,5 %.
Construction & Demolition Waste Planning & Management	Required	Required	N/A	Wir verwenden unterschiedliche innovative Verpackungssysteme, um unsere Abfallmenge zu minimieren (siehe Abschnitt Transport). Diese Bemühungen tragen zur Erfüllung der entsprechenden Voraussetzungen oder Erreichung der entsprechenden Punktzahl bei.

*Zu den potenziellen Beiträgen: Dies sind die möglichen Beiträge; die genauen Beiträge sind abhängig vom LEED Bewertungssystem und dem spezifischen Produkt.

LEED bietet aktuell nur eine begrenzte Anzahl an Fachausdrücken, die in bestimmte Sprachen übersetzt sind. Bitte seien Sie versichert, dass wir neue Terminologien umgehend einbeziehen, sobald diese verfügbar sind. Für nähere Informationen über LEED besuchen Sie bitte <http://www.usgbc.org/>.

LEED v4 Fortsetzung

PUNKTEVERGABE	BEWERTUNGSSYSTEM			POTENZIELLER BEITRAG*
	ID+C	BD+C	O+M	
Umweltqualität in Innenräumen				
Quality views	Credit	Credit	Daylight and quality views Option 2: Quality views	Steelcase bietet eine Reihe wohldurchdachter, innovativer Produkte und Anwendungen an, wobei für die Erreichung der Punktzahl unterschiedlichste Faktoren, die weit über die Produktpalette der Möbel hinausreichen, eine große Rolle spielen.

*Für LEED BD+C: Die Standards für Neubauten gelten aktuell noch nicht für die IEQ-Punktzahl bei Möbeleinrichtungen. Dennoch hat die USGBC äquivalente Punktzahlen für Möbel/Einrichtungsgegenstände im Bereich „Design-Innovationen“ zugelassen.

Nähere Informationen über das LEED-Programm finden Sie unter www.usgbc.org

Steelcase veröffentlicht alle seine Leistungen und Ergebnisse zum Thema Nachhaltigkeit in dem jährlich erscheinenden **Corporate Sustainability Report**. [➤](#)

coalesse®

Besuchen Sie uns auf coalesse.com

 facebook.com/coalesse

 twitter.com/coalesse

 youtube.com/user/coalesse