

B-Free Schemeltisch

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 B-Free Schemeltisch.

B-Free Sitzmöbel fördern zahlreiche Körperhaltungen bei der Arbeit – aufrechtes Sitzen beim Lesen oder entspanntes Zurücklehnen ebenso wie bequeme Sitzpositionen bei lockeren Gesprächen.

Egal, ob beim konzentrierten Arbeiten allein oder bei informellen Meetings mit anderen – B-Free ermöglicht eine stets komfortable und durchdachte Ergonomie. Der Stehtisch ist für informelle Meetings im Arbeitsalltag in der Nähe des Arbeitsplatzes geeignet und dient zur Ablage von Arbeitswerkzeugen und -unterlagen.

Das zu Analysezwecken verwendete Modell stellt das repräsentativste Modell (N3L T00 460) der Produktlinie B-Bree dar. Die Standardausstattung dieses Modells umfasst:

- Tischoberfläche aus Melamin
- Lackierte Tischbeine

Veröffentlicht am 02/2017

Überblick der Umweltaspekte

Endmontageort

B-Free Schemeltisch wird von Steelcase für den EMEA Markt (Europa, Naher Osten und Afrika) in Sarrebourg, Frankreich gefertigt.

Lebenszyklus Leistungen
Unser Ziel bei Steelcase ist es, negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt bereits während des Entwicklungs- und Produktionsprozesses sowie über den gesamten Produkt-Lebenszyklus hinweg zu berücksichtigen und zu minimieren – von der Materialgewinnung und Produktion über den Transport bis hin zur Nutzung, Wiederverwertung und Entsorgung.

Materialien

Materialzusammensetzung
Eine Aufgliederung der Materialien von B-Free Schemeltisch.

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
B-Free Schemeltisch enthält 38,0 % recycelte Materialien, bezogen auf das Gewicht (22,0 % Prä-Verbraucher + 16,0 % Post-Verbraucher).

Am Ende der Nutzungsdauer ist B-Free Schemeltisch, bezogen auf das Gewicht, zu 98 % recycelbar.

Zertifizierungen und Umweltzeichen
Die ökologischen und sozialen Auswirkungen von B-Free Schemeltisch werden durch folgende freiwillig durchgeführte Umweltzeichen/Zertifizierungen dokumentiert:

- NF Environnement
- NF OEC
- PEFC™
- SCS Indoor Advantage™ Gold

Beitrag zu LEED Zertifizierungen
B-Free Schemeltisch trägt zu folgenden Bereichen bei:
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/.

- Recycled content
- Materials reuse
- Regional materials
- Low-emitting materials
- Interiors life-cycle impact reduction
- Building product disclosure and optimization - material ingredients
- Construction & Demolition Waste Planning & Management

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.

- **B-Free Schemeltisch enthält 38,0 % recycelte Materialien, bezogen auf das Gewicht** (22,0 % Prä-Verbraucher + 16,0 % Post-Verbraucher).
- **Laufende Bewertung der Materialchemie für dieses Produkt.**
- **Die in Kunststoffteilen enthaltenen Pigmente sind frei von Cadmium,** Chrom-VI und Quecksilber.
- **Es werden bei der Laserkante keine Klebstoffe zwischen den Kanten und den Spanplatten verwendet,** je nach Farbenauswahl.
- **Niedrige Formaldehyd-Emissionen der Komponenten auf Holzbasis,** die den Vorgaben der ISO 16000 entsprechen (<20 µg/m3).
- **Hergestellt mit Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung.**
- **Das Produkt ist standardmäßig PVC-freie Kantenleimung.**
- **Die Verpackung besteht aus 90 % recyceltem Karton.**
- **Es sind keine REACH SVHC-Stoffe** (besonders besorgniserregende Stoffe) mit einer Konzentration von mehr als 0,1 %, gemäß den Informationen/Deklarationen der Lieferanten, enthalten.
- **Es werden, gemäß den Vorgaben von NF Environnement und Blauer Engel RAL-UZ 38,** keine halogenierten Flammschutzmittel, Phthalate oder Biozide hinzugefügt.
- **In den Materialien, die für unsere Produkte in der Fertigung und bei der Montage zum Einsatz kommen, werden keine Nanomaterialien verwendet.**
- **Keine Verwendung von Holz aus gentechnisch veränderten Bäumen.**

Produktion

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

- Das Werk Ist ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.
- **B-Free Schemeltisch wird von Steelcase für den EMEA - Markt** (Europa, Naher Osten und Afrika) in Sarrebourg, Frankreich gefertigt.
- **Die Beschichtungsanlagen werden gemäß den Anforderungen der Europäischen** VOC-Richtlinie betrieben.

Transporte

Zu dieser Phase zählen die nachgelagerten Transporte.

- **Optimierte Verpackung** um die Transportvolumen so niedrig wie möglich zu halten und die Ladekapazitäten zu verbessern.
- Standortgefertigt in Europa.

Nutzung

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

- **Das Produkt ist** gemäß den Vorgaben der ANSI/BIFMA Standards M7.1/X7.1 für niedrige VOC-Emissionen und die Luftqualität von Innenräumen - SCS Indoor Advantage™ Gold.
- **Konzipiert für eine lange Produktlebensdauer,** mit austauschbaren Teilen, die sich einfach auswechseln lassen.
- **Nur mit Seifenwasser reinigen.**
- Pflegehinweise auf Anfrage erhältlich.

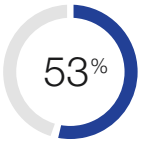
Ende der Nutzungsdauer

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 98 % der Materialien effektiv recycelt werden können.
- **Verpackung zu 100 % recycelbar.**
- **Konzipiert für eine schnelle und einfache Zerlegung der Materialien** - ohne festverbautem Zusammenbau.
- **Für eine einfache Materialzuordnung und effektives Recycling** sind die Hauptbestandteile aus Kunststoff nach ISO 11469 klar gekennzeichnet.
- **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

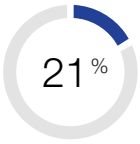
Materialien

Die Materialzusammensetzung von B-Free Schemeltisch ist im Folgenden aufgeführt*.



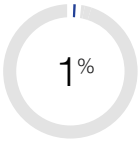
METALLE

	kg	%
Stahl	3,8	52,9



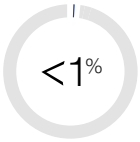
HOLZWERKSTOFFE

	kg	%
Spanplatte	1,6	21,4



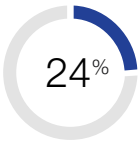
KUNSTSTOFFE

	kg	%
Polypropylen (PP)	<0,1	0,3
Polycarbonate (PC)	<0,1	0,3



SONSTIGE MATERIALIEN

	kg	%
Beschichtungspulver	<0,1	0,4
Lack	<0,1	<0,1



VERPACKUNG

	kg	%
Karton	1,6	21,7
Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)	0,1	1,9
Polypropylen (PP)	0,1	0,7

GESAMTGEWICHT – Einschließlich Verpackung	**7,2**

*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.

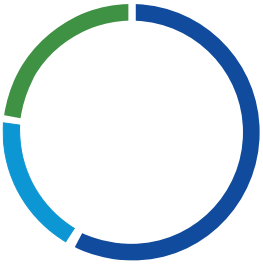
Wir haben unsere Lieferanten darüber informiert, dass alle Produkte, die innerhalb der Europäischen Union vertrieben und in unseren Produkten verwendet werden, der REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) entsprechen müssen. Sollten uns die entsprechenden Informationen von den Lieferanten nicht zur Verfügung gestellt werden, so testen wir die Produkte, um zu gewährleisten, dass diese die geforderten Anforderungen erfüllen.

Steelcase verpflichtet sich, keine Produkte, Bauteile oder Rohstoffe zu kaufen, die sogenannte „Kriegsmineralien“ aus der Demokratischen Republik Kongo (DRC) enthalten. Dazu zählen z. B. Koltan (ein Erz, aus dem das Metall Tantal gewonnen wird), Kassiterit (Zinn), Gold, Wolframit (Wolfram) oder jegliche Derivate dieser Materialien, die durch das U.S.-Außenministerium als konfliktfördernd für die DRC oder ein benachbartes Land eingestuft wurden.

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.



B-FREE SCHEMELTISCH

	kg	%
Recycelte Prä-Verbrauchermaterialien	1,2	22
Recycelte Post-Verbrauchermaterialien	0,9	16
Gesamter recycelter Material-Anteil	**2,1**	**38**

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

*Die Berechnung des recycelten Material-Anteils basiert auf den Angaben von Berufsorganisationen und der Lieferanten bzw. anderen zur Verfügung stehenden 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.



98 %

Gemäß den aktuellen Abfallentsorgungsplänen, gehen wir davon aus, dass 98 % der Materialien effektiv 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.

Zertifizierungen und Umweltzeichen

Um unsere stetigen Fortschritte bei der Produktentwicklung im ökologischen wie sozialen Bereich aufzuzeigen, unterziehen wir unsere Produkte freiwilligen Zertifizierungen und Deklarationen.

PRODUKT

NF Environnement

Dieses Produkt strebt an nach der französischen Umweltnorm NF Environnement zertifiziert zu werden. Dies bedeutet, dass das Produkt 20 Lebenszyklus-Kriterien entspricht.

NF Office Excellence Certifié

Dieses Produkt strebt an über eine NF OEC-Zertifizierung (Office Excellence Certifié) zu verfügen. Dieses französische Zertifikat garantiert, dass das Produkt den Anforderungen zur Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Ergonomie entspricht.

SCS Indoor Advantage™ Gold

Dieses Produkt ist nach SCS Indoor Advantage™ Gold[1] zertifiziert und entspricht damit dem ANSI/BIFMA M7.1- 2011 Standard zur Einhaltung hoher Anforderungen an die Luftqualität von Innenräumen.

MATERIALIEN

Cradle to Cradle Certified™

Eine Auswahl von Textilien mit Cradle to Cradle Certified™[2] Zertifizierung sind verfügbar. Mit dieser Zertifizierung werden die Verwendung von umweltsicheren, unschädlichen und wiederverwertbaren Materialien, der Einsatz von erneuerbaren Energien, das Kohlenstoffmanagement, der verantwortungsvolle Umgang mit Wasser sowie Strategien zu sozialen Verpflichtungen eines Unternehmens bescheinigt.

PEFC™

Mindestens 90% der für dieses Produkt verwendeten Hölzer sind PEFC™-zertifiziert (PEFC™ – Programme for the Endorsement of Forest Certification). Die Zertifizierung garantiert, dass das Holz aus Wäldern mit nachhaltiger Bewirtschaftung stammt. Produktkettenzertifizierung (COC): FCBA/06-00787.

E1

Die Holzwerkstoffe von diesem Produkt entsprechen den Anforderungen der Emissionsklasse / Formaldehyd-Ausgleichskonzentration E1.

ENDMONTAGEORT

ISO 14001

Das Werk Sarrebourg, Frankreich ist ISO (Internationale Organisation für Normung) 14001 - Umweltmanagementsystem - zertifiziert.

OHSAS 18001

Das Werk Sarrebourg, Frankreichist nach OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series Management System) zertifiziert.

[1] Indoor Advantage™ und Indoor Advantage™ Gold sind Marken von SCS Global Services.

[2] Cradle to Cradle Certified™ ist eine Zertifizierung, die durch das Cradle to Cradle Products Innovation Institut vergeben wird.

LEED V3 – 2009

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/.

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 B-Free Schemeltisch eines Projekts bei: Post-Verbraucher (16 %) + ½ Prä-Verbraucher (22 %) = 27,0 %.
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		B-Free Schemeltisch wird in Sarrebourg, Frankreich gefertigt. Projekte < 500 Meilen von diesem Standort qualifizieren.
Umweltqualität in Innenräumen				
Low emitting materials	EQc4.5	Healthcare: MRc5 Option 2	N/A	B-Free Schemeltisch verfügt über eine Zertifizierung für die Luftqualität von Innenräumen nach SCS Indoor Advantage™ Gold (je nach Ausstattung) in.

*Zu den potenziellen Beiträgen: Diese 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 V4

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/.

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 & renovation Option 2: Furniture	Steelcase Produkte werden für eine lange Produktlebensdauer konzepiert und sollen Möglichkeiten zur Wiederverwendung bieten, je nach Bedarf und Wunsch.
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: Diese sind die möglichen Beiträge; die genauen Beiträge sind abhängig vom LEED Bewertungssystem und dem spezifischen Produkt.

Weitere potenzielle LEED v4-Voraussetzungen:

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/.

PUNKTEVERGABE	BEWERTUNGSSYSTEM			POTENZIELLER BEITRAG*
	ID+C	BD+C	O+M	
Umweltqualität in Innenräumen				
Low emitting materials	Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method	Required Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method Furniture and medical furnishings Option 2: testing and modeling of chemical content	Purchasing - facility maintenance and renovation Option 2: Furniture	B-Free Schemeltisch verfügt über eine Zertifizierung für die Luftqualität von Innenräumen nach SCS Indoor Advantage™ Gold (je nach Ausstattung) in EMEA.

*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.**

Steelcase®

Besuchen Sie uns auf steelcase.de

facebook.com/Steelcase.Deutschland **twitter.com/Steelcase_de** **youtube.com/SteelcaseTV**

02/2017 © 2014 Steelcase Inc. Sämtliche Rechte vorbehalten. Sämtliche Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
Alle in diesem Dokument genannten Marken sind das Eigentum von Steelcase Inc. oder ihrer jeweiligen Inhaber.