

Zugang zu einer nachhaltigen Zukunft

Mobile Trennwände von dormakaba

Inhaltsverzeichnis

04



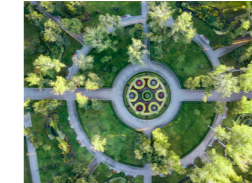
Unser Engagement für **Nachhaltigkeit**

06



Unser **strategischer Rahmen** für Nachhaltigkeit

18



Unser Ansatz für die **Kreislaufwirtschaft**

10



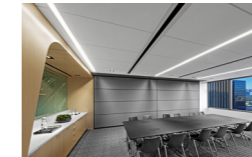
Unser Beitrag zu **umweltfreundlichen Gebäuden**

12



Unsere mobilen Trennwandlösungen – **Factsheets zu produktbezogenen Umweltauswirkungen**

14



Skyfold Zenith® & Zenith® Premium Serie
Mobile Trennwände

16



Skyfold Mirage® Serie
Mobile Glas-Trennwände

18



Skyfold Classic™ Serie
Mobile Trennwände

20



Modernfold Acousti-Seal® Encore®
Mobile Trennwände

22



Modernfold Acousti-Seal® Legacy®
Mobile Trennwände

24



Modernfold Acousti-Seal® Legacy®
Brandschutz geeignet
Mobile Trennwände

26



Modernfold Acousti-Seal® Premier®
Mobile Trennwände

28



Modernfold Acousti-Clear®
Glas-Trennwände

30



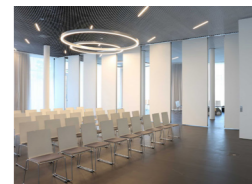
Modernfold Glas-Trennwände

32



Modernfold Accordion
Falttrennwände

34



VARIFLEX 88/100
Raumtrennsysteme

An morgen denken

Wir verpflichten uns, bei allem, was wir tun, für Nachhaltigkeit einzutreten – von der Entwicklung nachhaltigerer Lösungen, die unseren Kunden helfen, ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern, bis hin zu einem fairen und verantwortungsvollen Arbeitgeber und Nachbarn.

Wir arbeiten mit international anerkannten Organisationen zusammen, um dies zu ermöglichen. For every place that matters.

Mitgliedschaften



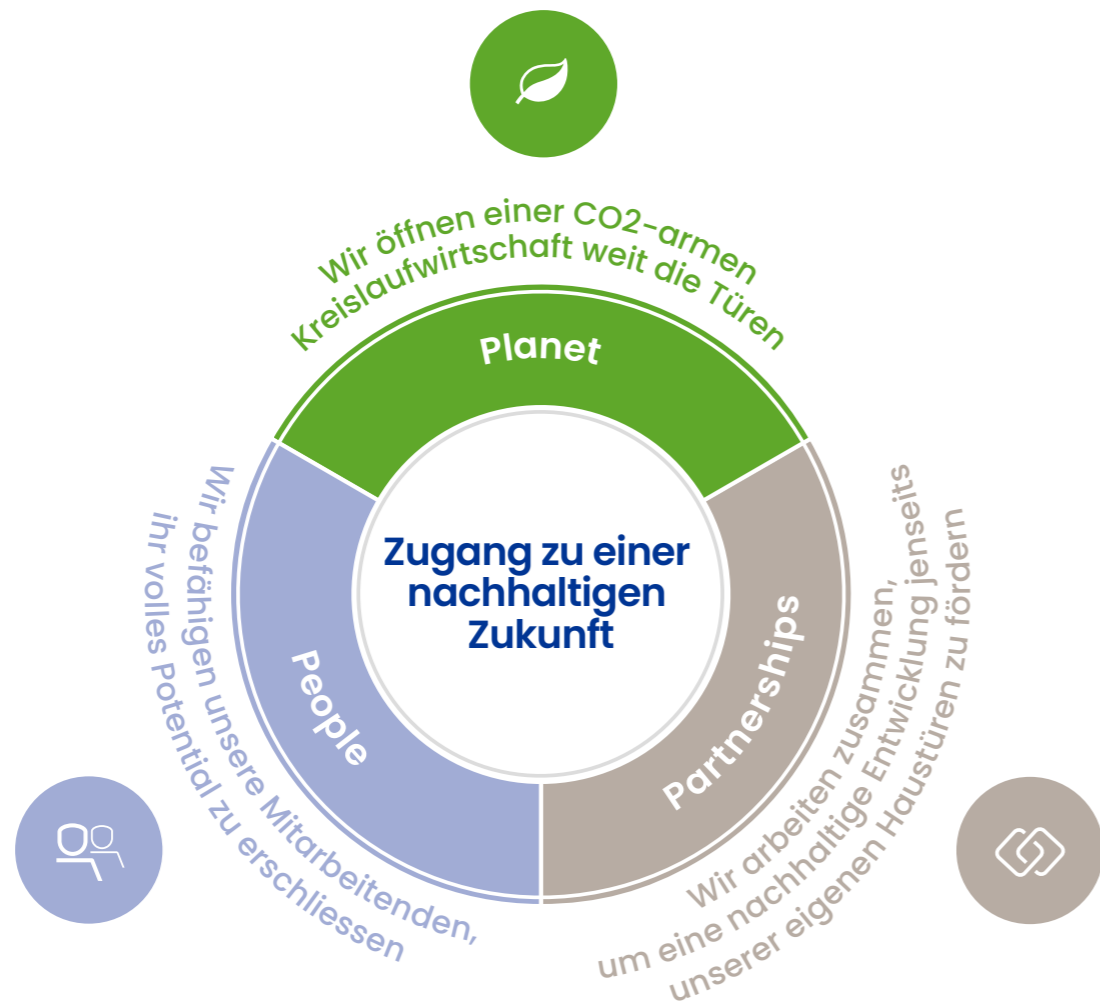
Externe Ratings & Reporting-Partner



Eine nachhaltige Zukunft gestalten

Wir sind uns der steigenden Nachfrage unserer Kunden nach nachhaltigeren Produkten bewusst. Um den Bedürfnissen und Erwartungen unserer Gesellschaft und unserer Kunden gerecht zu werden, stellen wir Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt unserer Vision, die unser langfristiges Engagement für die Gestaltung einer nachhaltigeren Industrie und Zukunft unterstreicht.

dormakaba ist in vielen Nachhaltigkeitsbereichen federführend und treibt die nachhaltige Entwicklung im Markt für Zutrittslösungen voran. Unser Nachhaltigkeitsrahmen steht im Einklang mit allen wesentlichen Themen, die sich an drei Säulen orientieren: People, Planet und Partnerships.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen über Unser strategischer Rahmen für Nachhaltigkeit



People

Wir befähigen unsere Mitarbeiter, ihr volles Potential zu erschließen.

Ziel

Wir schaffen eine faire, integrative und sichere Unternehmenskultur, die es unseren Mitarbeitern ermöglicht, erfolgreich zu sein. Wir bieten ihnen einen Arbeitsplatz, an dem sie sich kontinuierlich weiterentwickeln, ihre Ideen offen einbringen und stolz auf ihre Leistungen sein können.

Wesentliche Themen

- Faire Beschäftigung
- Schulungen/Ausbildung
- Vielfalt & Inklusion
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

UN SDGs



Wichtige Ziele

1 von 3 Führungskräften sind Frauen	
Zieljahr	2027
Referenzjahr GJ 20/21	19%



Planet

Wir öffnen einer CO2-armen Kreislaufwirtschaft weit die Türen.

Ziel

Wir entwickeln innovative und ressourceneffiziente Lösungen für die Kreislaufwirtschaft und tragen unseren Teil zu einer klimabeständigen Zukunft bei. Wir bieten langlebige und energieeffiziente Produkte, die unseren Kunden helfen, ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Wesentliche Themen

- Energie & Emissionen
- Kreislaufwirtschaft & Werkstoffe
- Einhaltung von Umweltvorschriften

UN SDGs



Wichtige Ziele

Reduzieren der betrieblichen Emissionen um 42% im Einklang mit einer 1,5°-Zukunft	
Zieljahr	2030
Referenzjahr GJ 19/20	74.770 tCO ₂ e*
Reduzieren der Emissionen in der Wertschöpfungskette bei gekauften Waren und Dienstleistungen sowie die Verwendung verkaufter Produkte um 25%	
Zieljahr	2030
Referenzjahr GJ 19/20	1.124.936 tCO ₂ e*
Alle neuen Produktentwicklungen und Optimierungen sind durch unseren Kreislaufansatz abgedeckt	
Zieljahr	2023

*Referenzjahr GJ 2019/20 im Einklang mit der Validierung der Science Based Targets-Initiative



Partnerships

Wir arbeiten zusammen, um eine nachhaltige Entwicklung jenseits unserer eigenen Haustüren zu fördern

Ziel

Wir gehen mit gutem Beispiel voran und engagieren uns mit unseren Partnern, um umweltfreundlichere Praktiken voranzutreiben und den Schutz der Menschenrechte zu unterstützen. Durch unsere sicheren Zutrittslösungen tragen wir auch zur Gesundheit und Sicherheit der Menschen bei. Wir arbeiten mit Partnern zusammen, um das Bewusstsein für den sicheren Umgang mit unseren Produkten zu schärfen.

Wesentliche Themen

- Entwicklung einer nachhaltigen Lieferkette
- Menschenrechte
- Kundengesundheit & -sicherheit

UN SDGs



Wichtige Ziele

Externe Bewertung aller Hochrisiko-Lieferanten hinsichtlich ihres Nachhaltigkeitsmanagements oder Beendigung der Zusammenarbeit wegen mangelnder Beteiligung	
Zieljahr	2027
Referenzjahr GJ 20/21	10%

Wir öffnen der Kreislaufwirtschaft weit die Türen

Wir konzentrieren uns auf die Bereitstellung von kreislauffähigen Lösungen und ermöglichen unseren Kunden über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes hinweg nachhaltige Werte zu schaffen.

Übergang zur Kreislaufwirtschaft

Der Bausektor verbraucht mehr als die Hälfte der weltweit verfügbaren Rohstoffe und ist für fast ein Drittel der Feststoffabfälle verantwortlich¹. Alle Akteure der Branche haben eine klare Verantwortung, diese Auswirkungen in ihrem eigenen Einflussbereich zu verringern.

In einer Kreislaufwirtschaft werden Gebäude so konzipiert, dass Energie und Ressourcen optimiert, wiederverwendet und recycelt werden und gleichzeitig Abfälle minimiert oder vermieden werden. Für einen gesünderen Planeten, eine gesündere Bevölkerung und eine gesündere Wirtschaft ist die Kreislaufwirtschaft der einzige Weg in die Zukunft.

Nachhaltigkeit durch Design

Als führender Hersteller ist dormakaba bestrebt, die neuesten Produktlebenszykluskonzepte und Umwelttechnologien einzubeziehen, um unsere Produktentwicklung kontinuierlich voranzutreiben und unsere eigene Nachhaltigkeitsleistung sowie die unserer Kunden zu verbessern. Da wir wissen, dass über 80% aller produktbezogenen Umweltauswirkungen in der Designphase eines Produkts festgelegt werden, haben wir einen umfassenden Kreislaufwirtschaftsansatz entwickelt. Ab 2023 müssen alle neuen Produktentwicklungen Mindestkriterien erfüllen, die mit diesem Ansatz in Einklang stehen.

¹United Nations Environment Programme (2020) 2020 Global Status Report for Buildings and Construction: towards a Zero-emission, Efficient and Resilient Buildings and Construction Sector, Global Status Report.

Mehr Haltbarkeit, weniger Abfall

Langlebigkeit ist für eine nachhaltige gebaute Umwelt unerlässlich. Unsere Produkte haben eine lange Lebensdauer von bis zu 20 Jahren. Sie müssen also seltener ausgetauscht werden, benötigen weniger Ressourcen und es fallen weniger Kosten für unsere Kunden an. Ganz einfach: Je länger Sie ein Produkt verwenden können, desto besser. In unserem Entwicklungsprozess versuchen wir, die Lebensdauer unserer Produkte zu verlängern, indem wir u. a. strukturelle Schwachstellen von Vorgängermodellen analysieren und beseitigen, Klebeverbindungen vermeiden, um die Demontage und Reparierbarkeit zu verbessern, lösbare Verbindungen verwenden und Rückwärtskompatibilität gewährleisten.

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass unsere Produkte und Komponenten **wiederverwendet, repariert** oder als Rohstoffe in den Produktionskreislauf **zurückgeführt werden** können.

Umweltfreundlichere Materialien

Im Rahmen unseres Kreislaufwirtschaftskonzepts haben wir auch Mindestanforderungen an den Recyclinganteil der Werkstoffe festgelegt, die wir für unsere Produkte auswählen. Der verstärkte Einsatz von recyceltem Material führt nicht nur zu einer geringeren CO2-Bilanz, sondern hilft den Kunden auch, Punkte für die Zertifizierung von grüne Gebäuden zu erhalten.

Zudem wollen wir in Zukunft, für Papier, Holz und Karton nur noch **FSC-zertifizierte Quellen** verwenden, was auch unsere Kunden bei der Erreichung von Punkten für umweltfreundliche/grüne Gebäude unterstützt.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen über Kreislaufwirtschaft und Werkstoffe.



Design

- Design für lange Lebensdauer
- Design für Energieeffizienz in der Nutzungsphase
- Design für Reparatur / Wiederverwendung / Recycling
- Optimierung der Ökobilanz



Produktion

- Material- und energieeffiziente Produktion
- Nutzung erneuerbarer Energiequellen
- Vermeidung und Reduzierung giftiger Materialien
- Verwertung von Schrott



Vertrieb

- Reduzierung von Verpackungsmaterial
- Vermeidung von Plastikverpackungen
- Verwendung von recyceltem Verpackungsmaterial
- Verwendung von FSC-zertifiziertem Papier, Holz und Karton



Werkstoffe

- Einhaltung von Beschränkungen und Vorschriften für Werkstoffe
- Verwendung von erneuerbaren/recycelten Rohstoffen
- Substitution von seltenen Werkstoffen



Sammlung / Wiederverwendung

- Rücknahmeprogramme
- Kundeninformationen zum Recycling



Verwendung

- Leasing / Produkt als Dienstleistung
- Upgrade-/ Reparaturdienste
- Keine toxischen Belastungen (d. h. niedriger VOC- und Formaldehydgehalt))
- Kundeninformationen über Nachhaltigkeitsmerkmale

Wachsender Bedarf für grüne Gebäude

Mehr Transparenz über den gesamten Lebenszyklus der Produkte



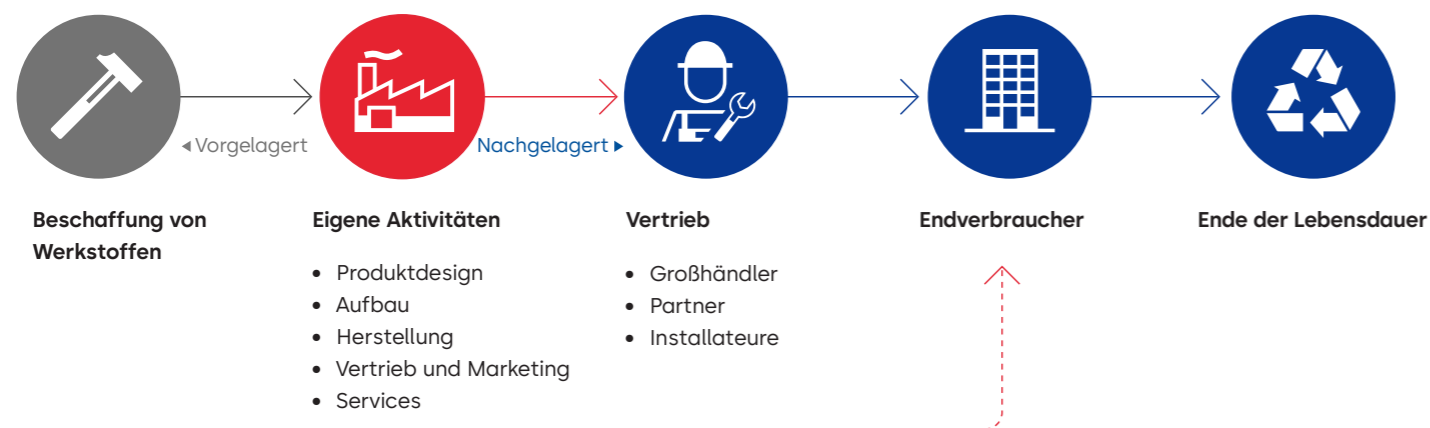
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.

Die Lebenszyklusanalyse (LCA) ist eine standardisierte Methode zur Bewertung der Umweltauswirkungen in allen Phasen des Produktlebenszyklus – von der Materialgewinnung bis zum Ende der Lebensdauer des Produkts. Anhand dieser Informationen können wir Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD) erstellen, die unseren Kunden helfen, Punkte für Zertifizierungsprogramme für umweltfreundliches Bauen zu erhalten.

Zertifizierungssysteme für ökologisches Bauen – darunter **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), **BREEAM** (Building Research

Establishment Environmental Methodology) und **DGNB** (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) – helfen den Kunden, sicherzustellen, dass ein Gebäude auf nachhaltige Weise geplant und gebaut wird und Produkte mit Umweltproduktdeklarationen verwendet werden.

Unsere Umweltproduktdeklarationen basieren auf internationalen Standards und werden von einem Dritten verifiziert, um sicherzustellen, dass die verwendeten Informationen transparent, zuverlässig und glaubwürdig sind. Wir bieten derzeit über 200 nachhaltigkeitsbezogene Produktdeklarationen und -zertifizierungen an.



Warum die Lebenszyklusanalyse Ihres Gebäudes wichtig ist



Verringerung der Umweltauswirkungen

Nach Angaben des Umweltprogramms der Vereinten Nationen tragen Gebäude und Bauwesen zu fast 40% der weltweiten Kohlenstoffemissionen bei. In diesem Sinne verpflichten sich Architekten, Bauunternehmer und Hersteller zunehmend zu **nachhaltigem Design** und **nachhaltigem Wirtschaften**.

Die Ökobilanz liefert den Beteiligten unschätzbare Informationen über die ökologischen Schwachstellen eines Gebäudes, durch die sie potenzielle Probleme wie Kohlenstoffemissionen, Abfall oder Energieflüsse in den Griff kriegen können.



Eine Sprache sprechen

Der Versuch, die Unmengen an Produkt- und Gebäudedaten zu durchforsten, kann für Architekten und Entwickler überwältigend sein und zu Missverständnissen und Fehlern führen. Bei komplexen Projekten, bei denen zahlreiche Dinge beachtet werden müssen, bietet die Lebenszyklusanalyse einen **standardisierten Prozess**, der allen Teammitgliedern hilft, eine einheitliche Sprache über die Umweltauswirkungen des Gebäudes zu sprechen – unabhängig von der Anzahl der eingebauten Komponenten. Mit dieser Methode ist es möglich, die Kommunikation zwischen den Kollegen zu optimieren und das Verständnis dafür zu fördern, wie das Gebäude in das städtische Ökosystem **passt**.



Kosten einsparen

Durch die Möglichkeit, alle Aspekte des Projekts aus der Vogelperspektive zu betrachten, kann **die Lebenszyklusanalyse die Kosten sowohl kurz- als auch langfristig drastisch senken**. Ein wichtiges Detail des Gebäudes als solches ist sein Energieverbrauch. Wenn er nicht systematisch optimiert wird, kann der Energieverbrauch sowohl während des Bauprozesses als auch danach einen Großteil der Ressourcen verschlingen.

Durch die Verwendung einer Kombination von Produktdaten kann die Lebenszyklusanalyse den Entwicklern auch helfen, verschiedene Produkte und Werkstoffe mit denselben Ergebnissen zu vergleichen, um die kostengünstigste Option auszuwählen.



Zukunftsorientierte Entscheidungen treffen

Die Ökobilanz bietet den Beteiligten ein wissenschaftliches System, mit dem sie die besten Entscheidungen über ihre Gebäude treffen und viele Herausforderungen bewältigen können, die während, vor und nach dem Bau auftreten. Die Nachfrage nach Lebenszyklusanalysen steigt aufgrund der zunehmenden Umweltbedenken. In der Bauindustrie wurde dies bereits durch die Verwendung von **EPDs** standardisiert. Mehrere Zertifizierungssysteme für umweltfreundliches Bauen gewähren Bauplanern Gutschriften für die Bereitstellung von EPDs für ihre ausgewählten Bauprodukte.



Factsheets zu produktbezogenen Umweltaus- wirkungen

Skyfold Zenith® & Zenith® Premium Serie Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 10 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 97,6 kg/m²

Elektrizitätsverbrauch pro Jahr: Zenith® 62 kWh, Zenith® Premium 93,5 kWh

Produktionsort: Montréal, Québec, Kanada

Produktionsstandards

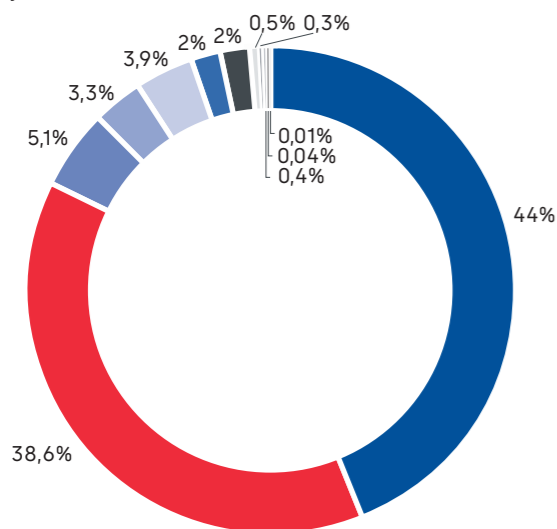
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

- Stahl
- Holz¹
- Aluminium
- Gusseisen
- Vinyl
- Fiberglas
- Papier
- Sonstiges
- Kautschuk
- Kunststoffe
- Nylon
- Nichteisenmetalle



Das GWP² über den gesamten Lebenszyklus beträgt 260 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Chicago nach Brasilien (15.300 km)



¹ Holzpaletten, die für den Transport von Produkten verwendet werden.

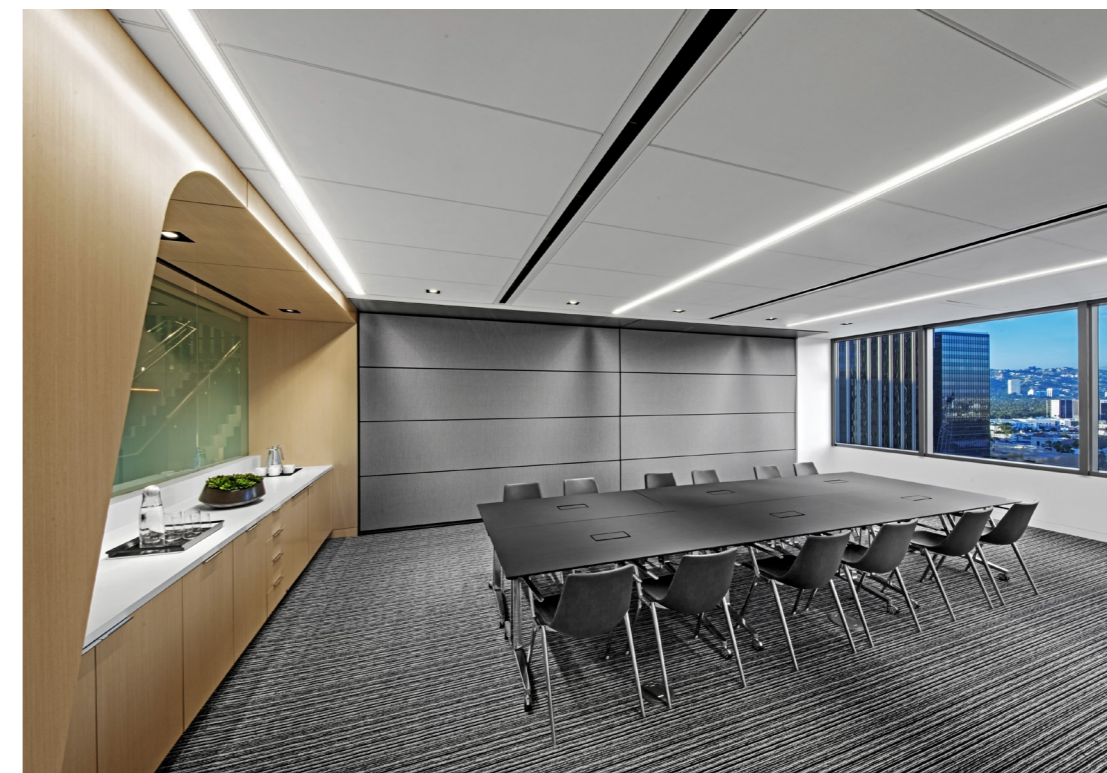
² Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



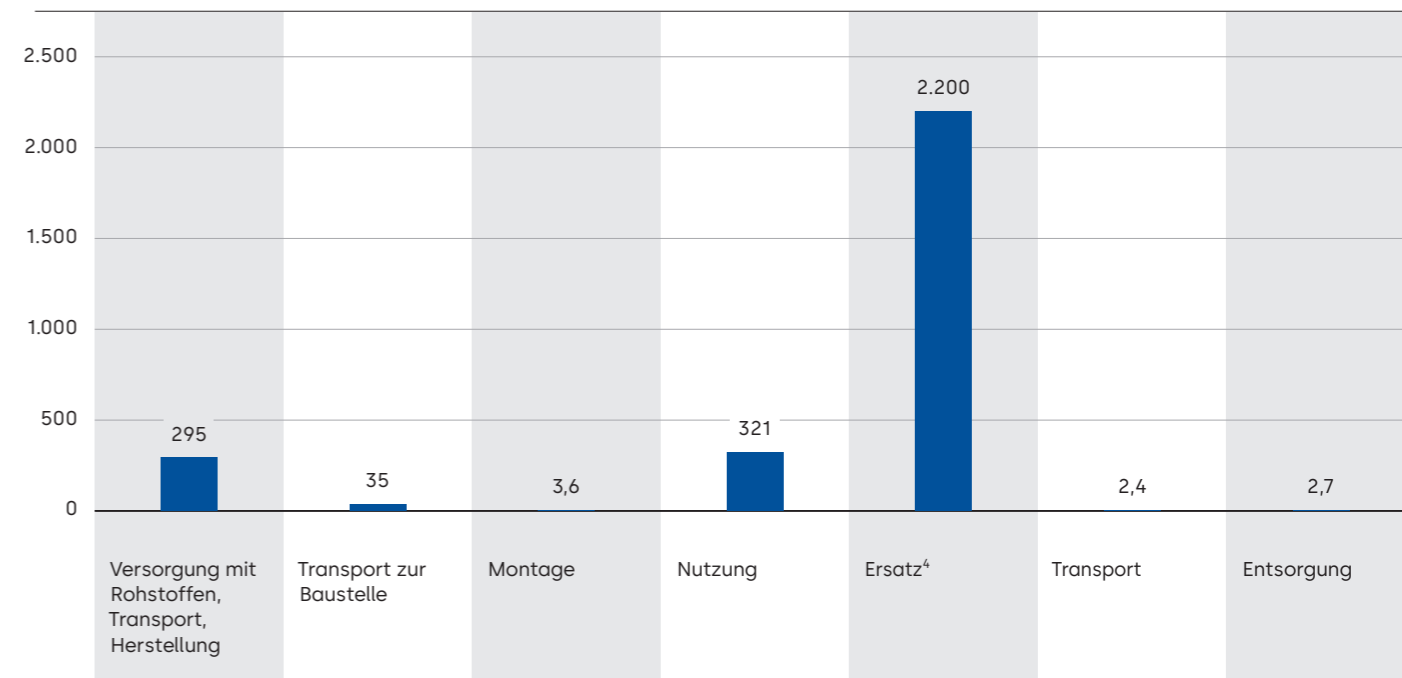
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Die Modellserie Zenith® übertrifft die Erwartungen der Branche. Zenith® verfügt über die vertikale Innovation und die akustischen Eigenschaften, die auch die Classic Series bietet. Doch im Einsatz sind sie so einfach wie nie. Die Trennwände werden komplett vertikal automatisiert verfahren. Da geben sich Funktionalität und Ästhetik die Hand, um einzigartige Räume zu gestalten. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der Lebenszyklusanalyse zu den sechs Produkten (Life Cycle Assessment, LCA) beruhen auf TRACI³. Das Modul Wiederverwendungs-/Recyclingpotenzial ist hier nicht berücksichtigt.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



³ Zu den bewerteten Produkten gehören folgende Zenith®/Zenith® Premium: Dune 4505, Carnegie Premium und Lentex Wallcovering.

⁴ Der Material- und Energieaufwand für den Ersatz des Produktes während der 75 jährigen Gebäudelebensdauer wird in dieser Bewertung berücksichtigt.

Skyfold Mirage® Serie Mobile Glas-Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 10 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 77,6 kg/m²

Elektrizitätsverbrauch pro Jahr: 62 kWh

Produktionsort: Montréal, Québec, Kanada

Produktionsstandards

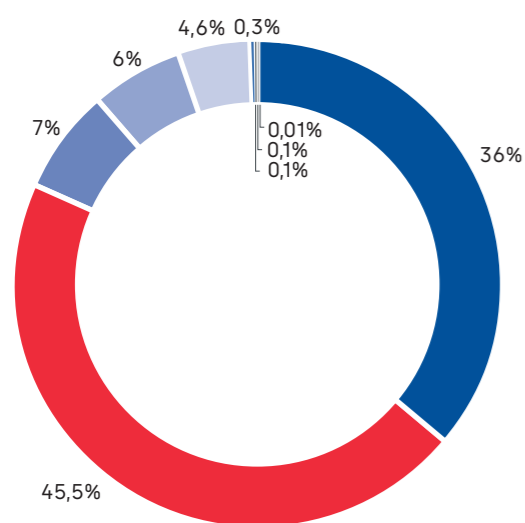
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

■ Glas ■ Holz¹ ■ Stahl ■ Gusseisen ■ Aluminium
■ Kunststoffe ■ Vinyl ■ Nylon ■ Nichteisenmetalle



Das GWP² über den gesamten Lebenszyklus beträgt 1,361 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Los Angeles nach Montreal (8.000 km)



¹ Holzpaletten, die für den Transport von Produkten verwendet werden.

² Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



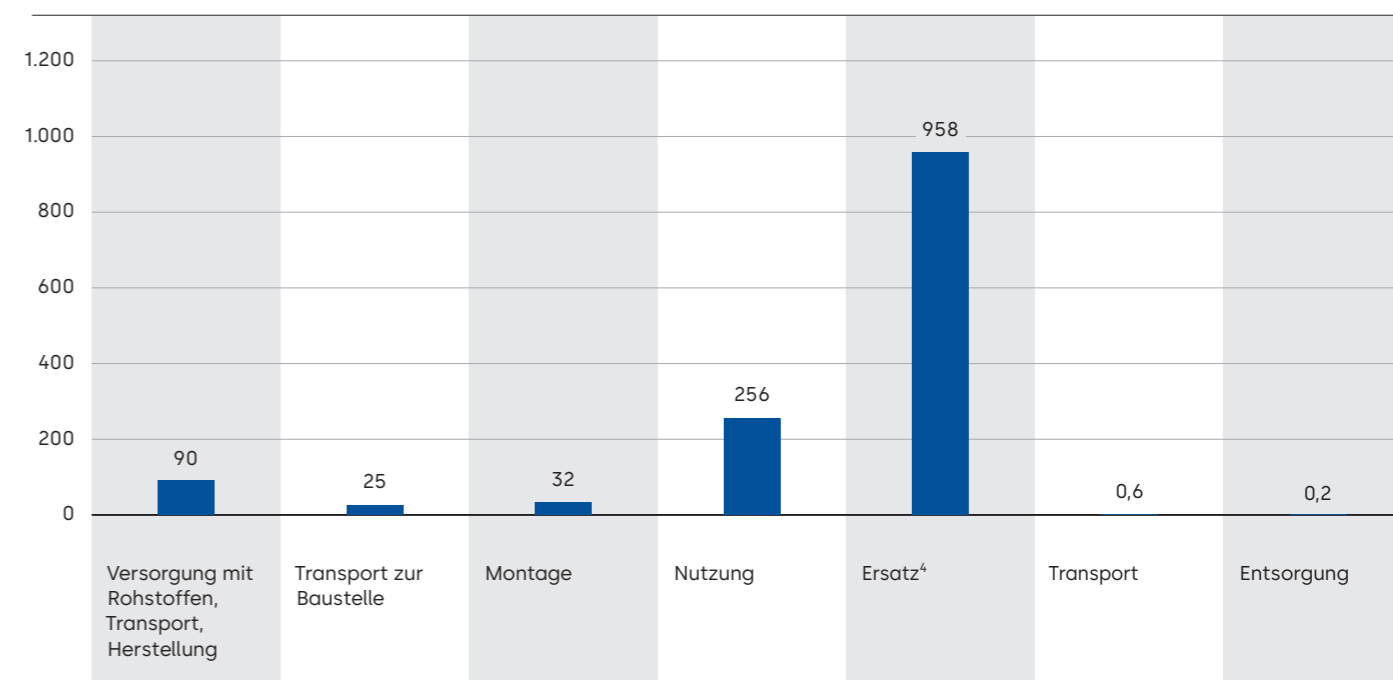
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Die Modellserie Mirage® von Skyfold ist eine Raummanagement-Lösung mit einem eleganten transparenten Flair. Die vertikalen Glastrennwände von Skyfold verleihen ihren Räumlichkeiten ein modernes Ambiente. Und sie ermöglichen ihnen die Nutzung des vorhandenen natürlichen Lichts. Um den Benutzerkomfort zu gewährleisten, hat Skyfold Mirage® einen STC von 33 (RW 33). Alle elektrischen Komponenten der beweglichen Trennwände des Systems Skyfold Mirage® entsprechen der RoHS-Richtlinie der EU. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der Lebenszyklusbewertung TRACI³ LCA berücksichtigen nicht den Aspekt Wiederverwendungs-/Recyclingpotenzial.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



³ Zu den bewerteten Produkten gehören folgende Zenith®/Zenith® Premium: Dune 4505, Carnegie Premium und Lentex Wallcovering.

⁴ Der Material- und Energieaufwand für den Ersatz des Produktes während der 75 jährigen Gebäudelebensdauer wird in dieser Bewertung berücksichtigt.

Skyfold Classic™ Serie Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 10 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 98,4 kg/m²

Elektrizitätsverbrauch pro Jahr: 62 kWh

Produktionsort: Montréal, Québec, Kanada

Produktionsstandards

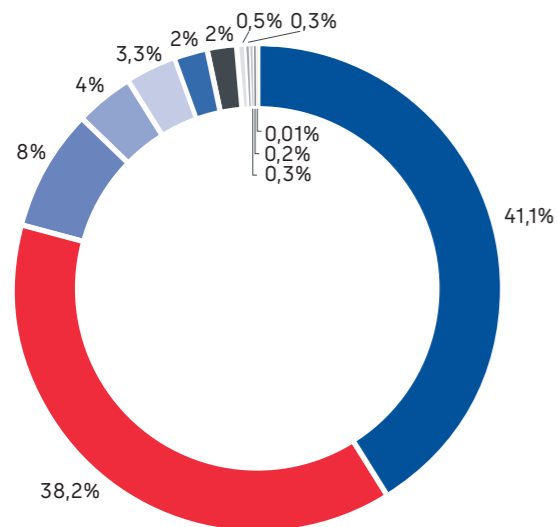
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Holz¹ ■ Aluminium ■ Vinyl ■ Gusseisen
■ Fiberglas ■ Papier ■ Sonstiges ■ Kautschuk ■ Kunststoffe
■ Nylon ■ Nichteisenmetalle



Das GWP² über den gesamten Lebenszyklus beträgt 3,083 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Las Vegas nach London (16.900 km)



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



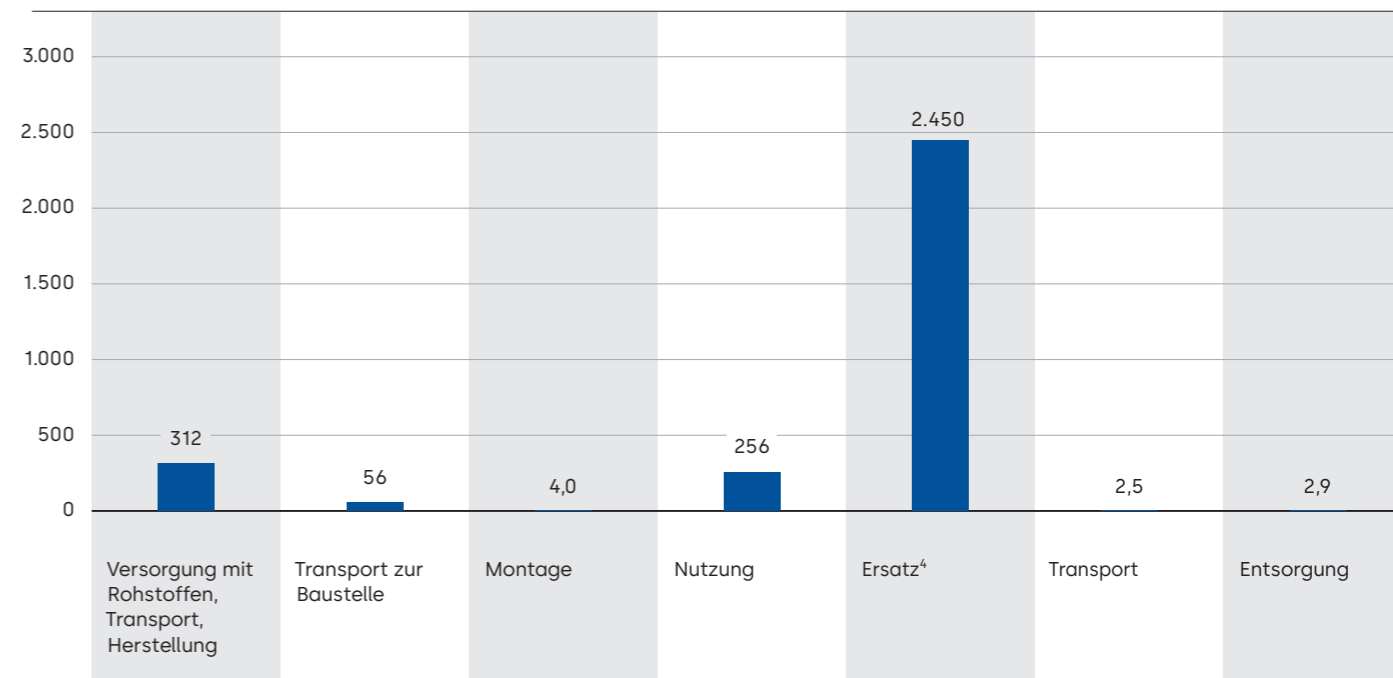
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Die Modellserie Classic™ bietet Ihnen modernste akustische Eigenschaften zwischen STC 51 und 60 (RW 51 bis 59). Die innovativen Trennwandpaneele werden vertikal wie ein Akkordeon gefaltet, im Gegensatz also zu den Trennwänden der Serien Zenith und Zenith Premium, die beim Verfahren extrem wenig Raum benötigen. Durch die Faltmethode eignet sich Classic™ für Räume mit hohen Decken, also etwa Konferenzräume, Hörsäle, Festräume in Hotels, Fitnessstudios und Kongresszentren. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der Lebenszyklusanalyse zu den drei Produkten (Life Cycle Assessment, LCA) beruhen auf der TRACI³ LCA. Das Modul Wiederverwendungs-/Recyclingpotenzial ist hier nicht berücksichtigt.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



¹ Holzpaletten, die für den Transport von Produkten verwendet werden.

² Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.

³ Zu den bewerteten Produkten gehören folgende Zenith®/Zenith® Premium: Dune 4505, Carnegie Premium und Lentex Wallcovering.

⁴ Der Material- und Energieaufwand für den Ersatz des Produktes während der 75-jährigen Gebäudelebensdauer wird in dieser Bewertung berücksichtigt.

Modernfold Acousti-Seal Encore® Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25-30 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 52 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

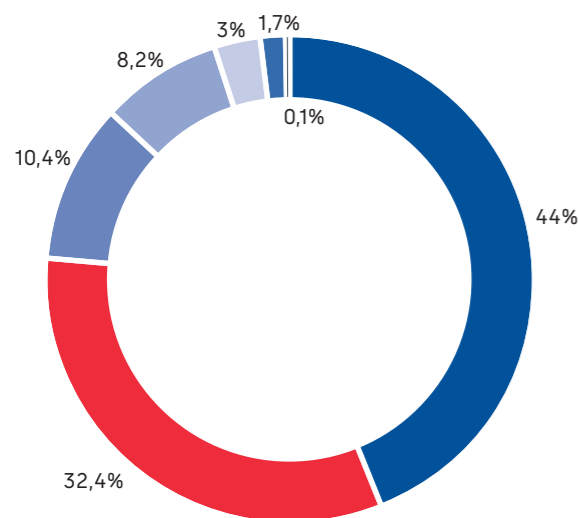
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

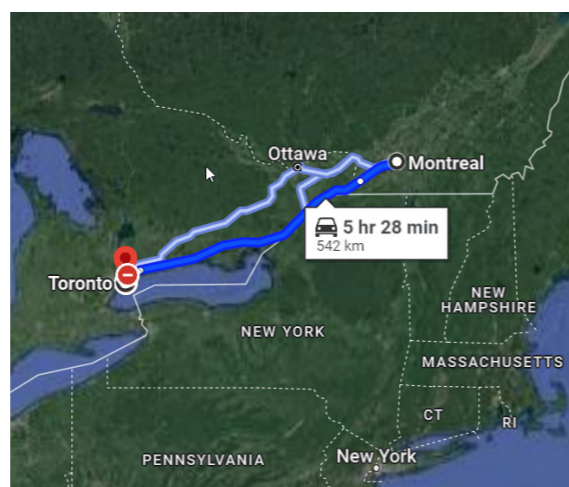
Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Gips ■ Kunststoffe ■ Aluminium ■ Sonstiges
■ Stoff ■ Fiberglas



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 156 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Montreal nach Toronto



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



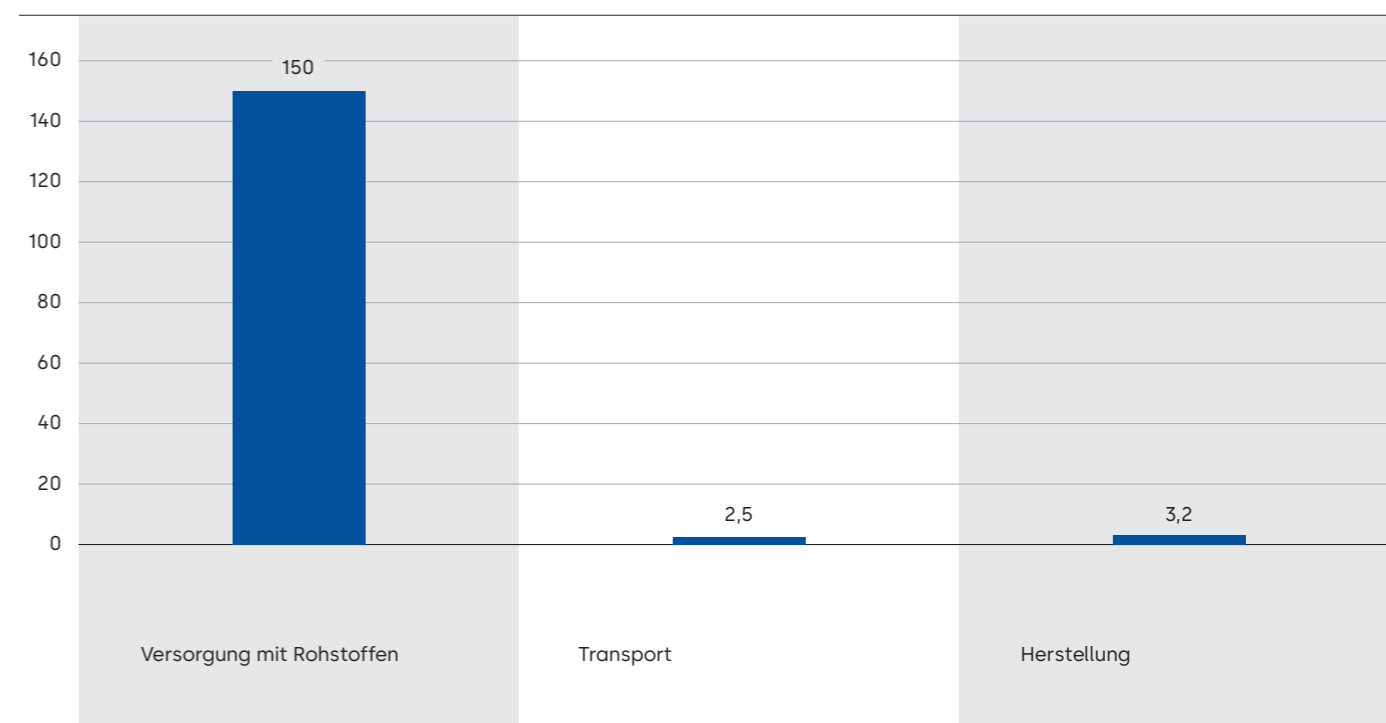
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Acousti-Seal® Encore® – Wenn bestes akustisches Leistungsverhalten und eine Premium-Ästhetik gewünscht sind. Acousti-Seal® Encore® bietet mit seiner 4-Zoll-Plattform eine robuste Stahlrahmenkonstruktion. Acousti-Seal® Encore® überzeugt hinsichtlich bei der akustischen Leistungsfähigkeit mobiler Trennwandsysteme. Dafür stehen nie dagewesene und in der Branche führende 56 STC, und dazu kommt noch der bequeme automatische Betrieb mit SureSet™ – dem Mechanismus, der das System rundum versiegelt. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



Modernfold Acousti-Seal® Legacy® Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25-30 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 47 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

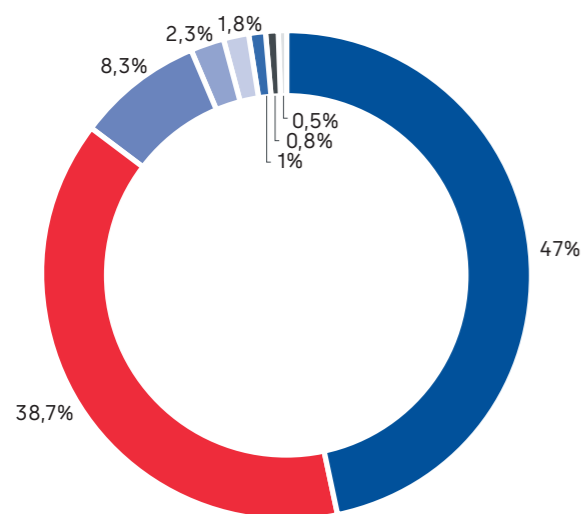
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

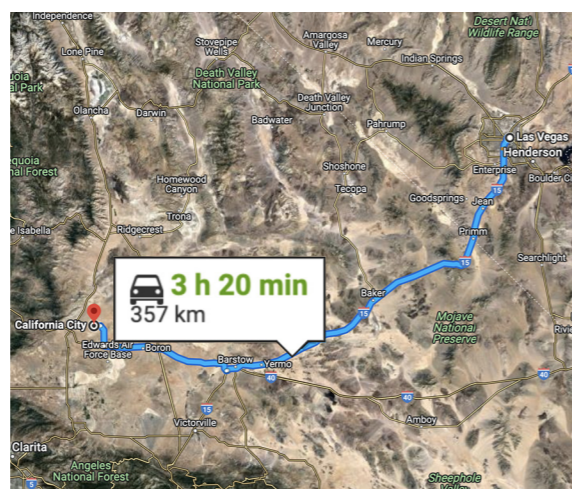
Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Gips ■ Kunststoffe ■ Stoff ■ Fiberglas
■ Sonstiges ■ Kautschuk ■ Aluminium



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 125 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Las Vegas nach Kalifornien



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



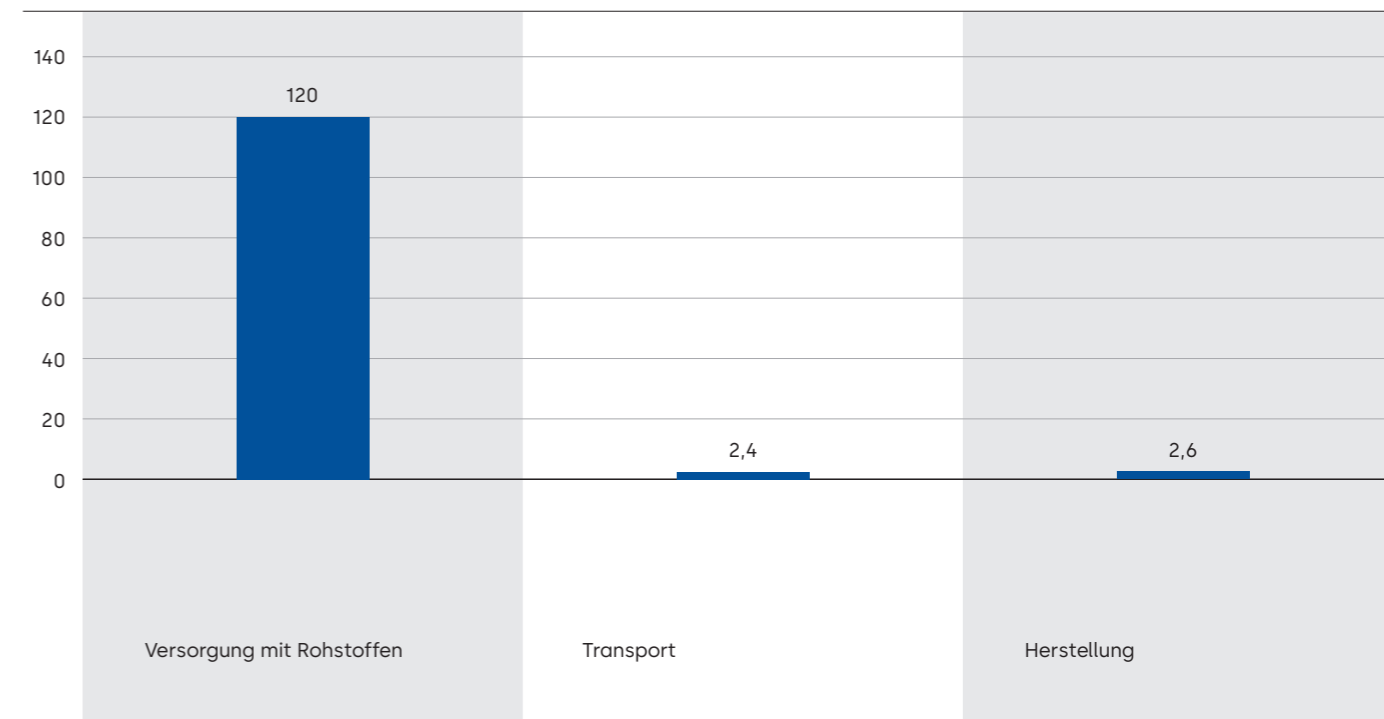
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Acousti-Seal® Legacy® (A/S900, Stahlkonstruktion) basiert auf einer schlanken Trennwandstärke, behält jedoch die stabile Stahlrahmenkonstruktion anderer Premium-Produkte der Marke Modernfold bei. Die Elemente des Systems Acousti-Seal® Legacy® werden in Einzelaufhängung, paarweise oder als fortlaufend ausklappbares System angeboten. Dabei verwendet das System vertikale und horizontale Stahlrahmenelemente mit verschiedenen Optionen für die Panel-Materialien. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.

Modernfold Acousti-Seal® Legacy® Brandschutz geeignet Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25-30 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 50 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

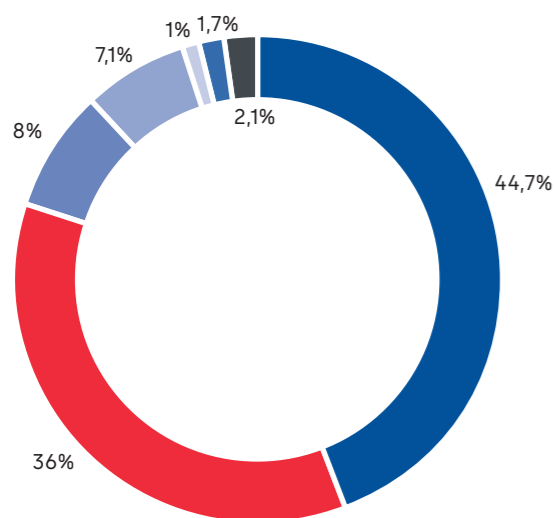
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓			

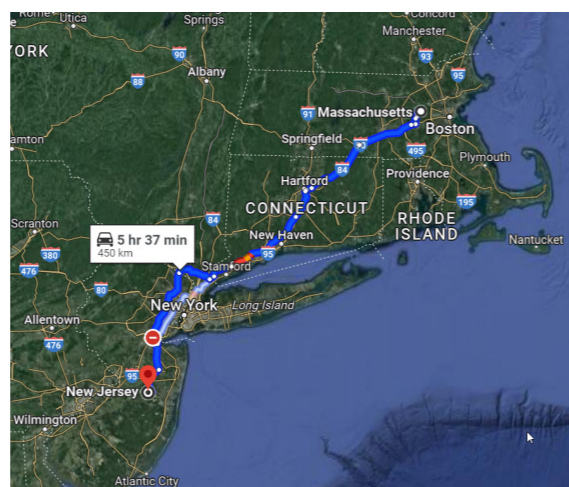
Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Gips ■ Sonstiges ■ Kunststoffe ■ Kautschuk
■ Fiberglas ■ Stoff



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 134 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Massachusetts nach New Jersey



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



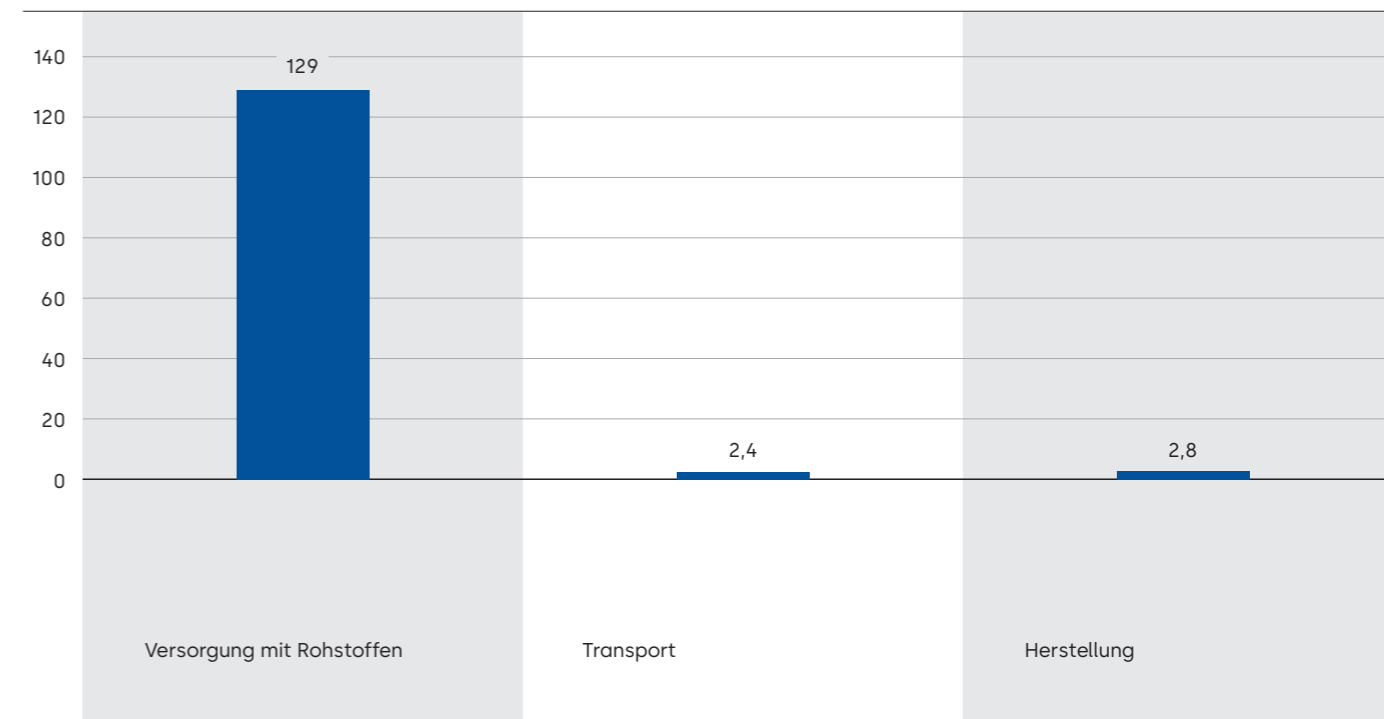
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Bieten ebenfalls viele der genannten Vorteile, darunter Acousti-Seal® und Legacy® Brandschutz geeignet: Modernfolds Trennwände sind mit einer Feuerwiderstandsdauer von einer Stunde bewertet. Das bietet zusätzliche Sicherheit, die in manchen Räumlichkeiten oder Gebäuden erforderlich ist, wenn mobile Trennwände eingesetzt werden. Die Bewertung mit einer Feuerwiderstandsdauer von einer Stunde beruht auf Tests durch die Underwriters Laboratories (UL®) gemäß UL® 10B oder NFPA 252. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



Modernfold Acousti-Seal® Premier® Mobile Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25-30 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 47 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

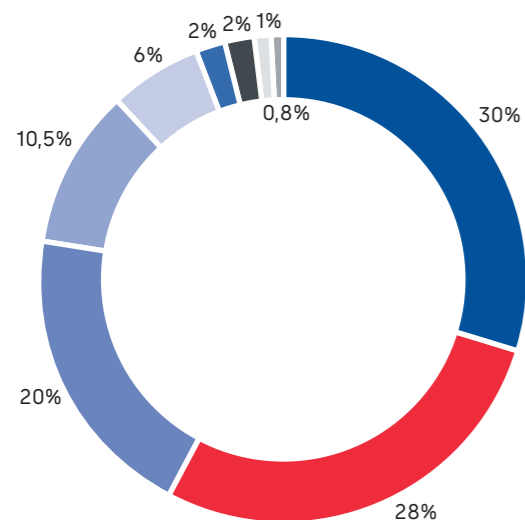
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

■ Holz ■ Gips ■ Stahl ■ Kunststoffe ■ Sonstiges
■ Fiberglas ■ Stoff/Teppich ■ Aluminium ■ Kautschuk



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 346 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Las Vegas nach Phoenix (800 km)



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



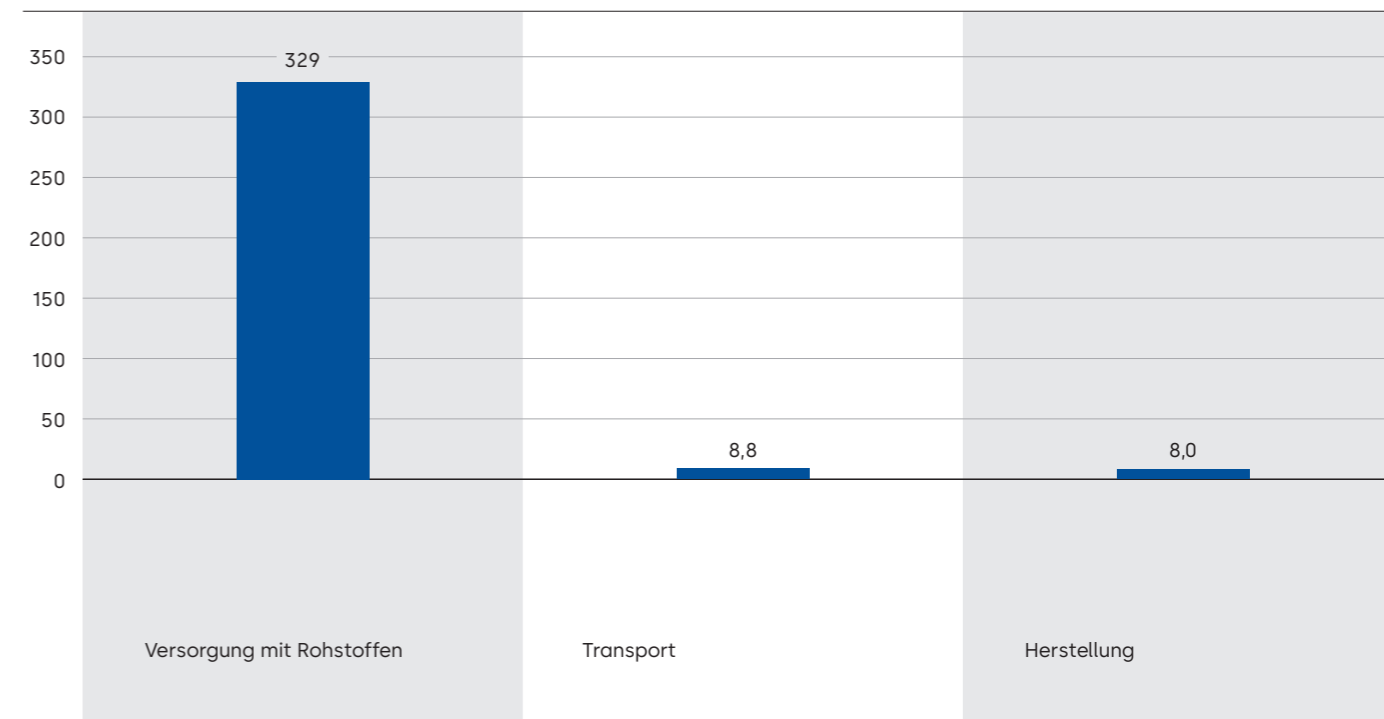
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Acousti-Seal® Premier® – Modernfolds vielseitigstes Trennwandsystem heißt Acousti-Seal® Premier®. Trotz seiner schlanken Trennwandstärke behält es die stabile Stahlrahmenkonstruktion anderer Premium-Produkte der Marke Modernfold bei. Die Elemente werden in Einzelaufhängung, paarweise oder als fortlaufend ausklappbares System angeboten. Das macht Acousti-Seal® Premier® zur idealen Plattform etwa für die folgenden, kundenspezifischen Designoptionen: Auswahl zwischen verschiedenen Oberflächenbeschichtungen, Fensterausschnitten, Verblendungen, Wandbildern und vielerlei mehr. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.

Modernfold Acousti-Clear® Glas-Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25-30 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 47 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

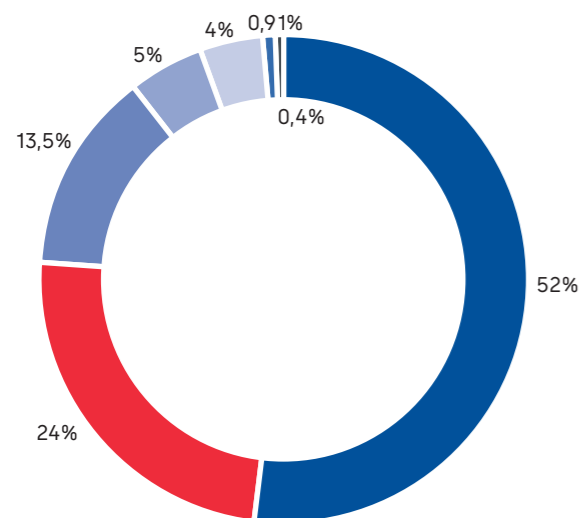
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

■ Holz
 ■ Sonstiges
 ■ Aluminium
 ■ Kunststoffe
 ■ Stahl
 ■ Fiberglas
 ■ Kautschuk



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 367 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von San Francisco nach Los Angeles (1.100 km)



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



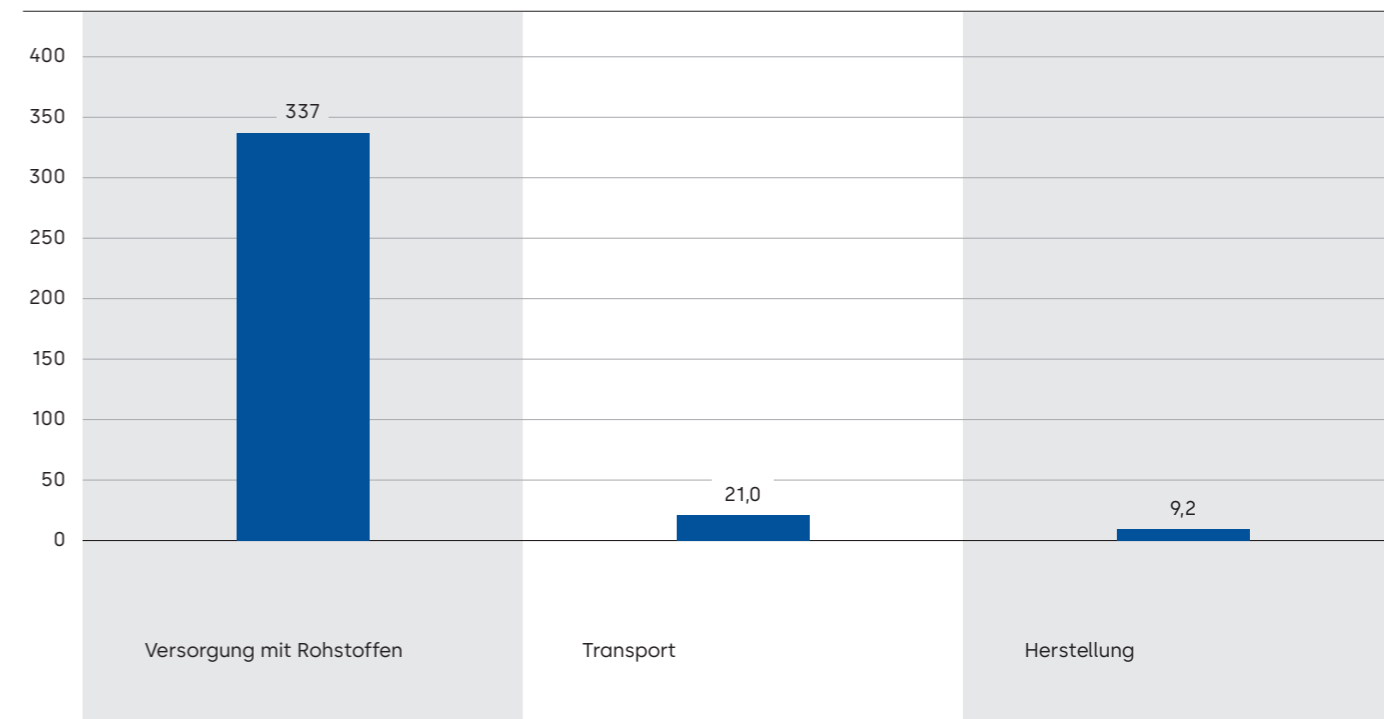
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Acousti-Clear® Glass steht für Modernfolds herausragendes Angebot an beweglichen akustischen Glastrennwänden. Es umfasst ein breites Spektrum an Glastrennwänden mit 45 bis 51 STC. Zur Auswahl stehen die Versionen motorisiert, automatisch und die demontierbare Version. Die Glaspaneele der Produktreihe Acousti-Clear® bestehen aus auf die Kundenwünsche abgestimmtem Hartglas. Die zeitgemäßen Aluminiumrahmen können pulverbeschichtet in über 180 klassischen RAL-Farben geliefert werden. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.

Modernfold Glas-Trennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 15-20 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 18 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

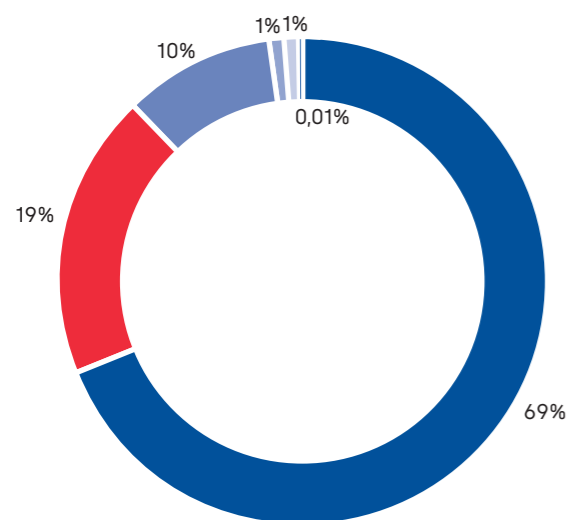
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

Materialeinsatz (%)

■ Glas ■ Aluminium ■ Stahl ■ Kunststoffe ■ Sonstiges
■ Kautschuk



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 291 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Washington nach Pittsburgh (600 km)



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



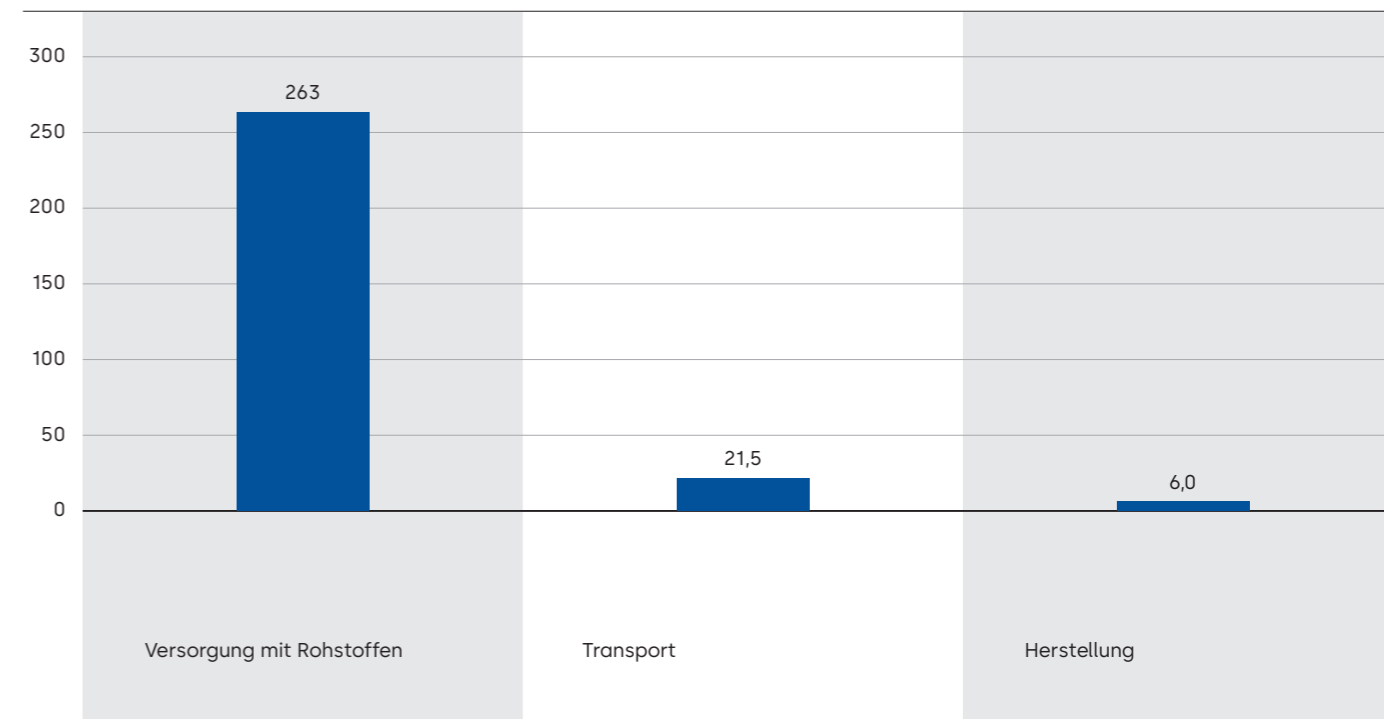
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Modernfold Glass Wall Systems (GWS) macht ihre Räumlichkeiten offener und setzt das natürliche Licht als willkommenes Element seiner Designs ein. Die Trennwände geben der Eleganz Form. Sie werden in der Hand von Architekten und Innendesignern zu einem Werkzeug, mit dem sie in vielfältigen Räumlichkeiten einzigartige und einladende Ambiente gestalten können. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der TRACI LCA beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



Modernfold Accordion Falttrennwände

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 20-25 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 12 kg/m²

Produktionsort: Dyersville, Iowa, U.S.

Produktionsstandards

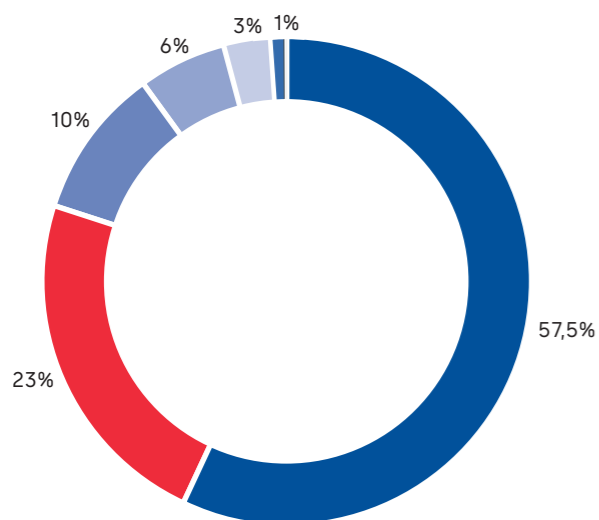
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓			

Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Stoff/Teppich ■ Kunststoffe ■ Holz
■ Sonstiges ■ Aluminium



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 290 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einem Hin- und Rückflug von Washington nach Pittsburgh (600 km)



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



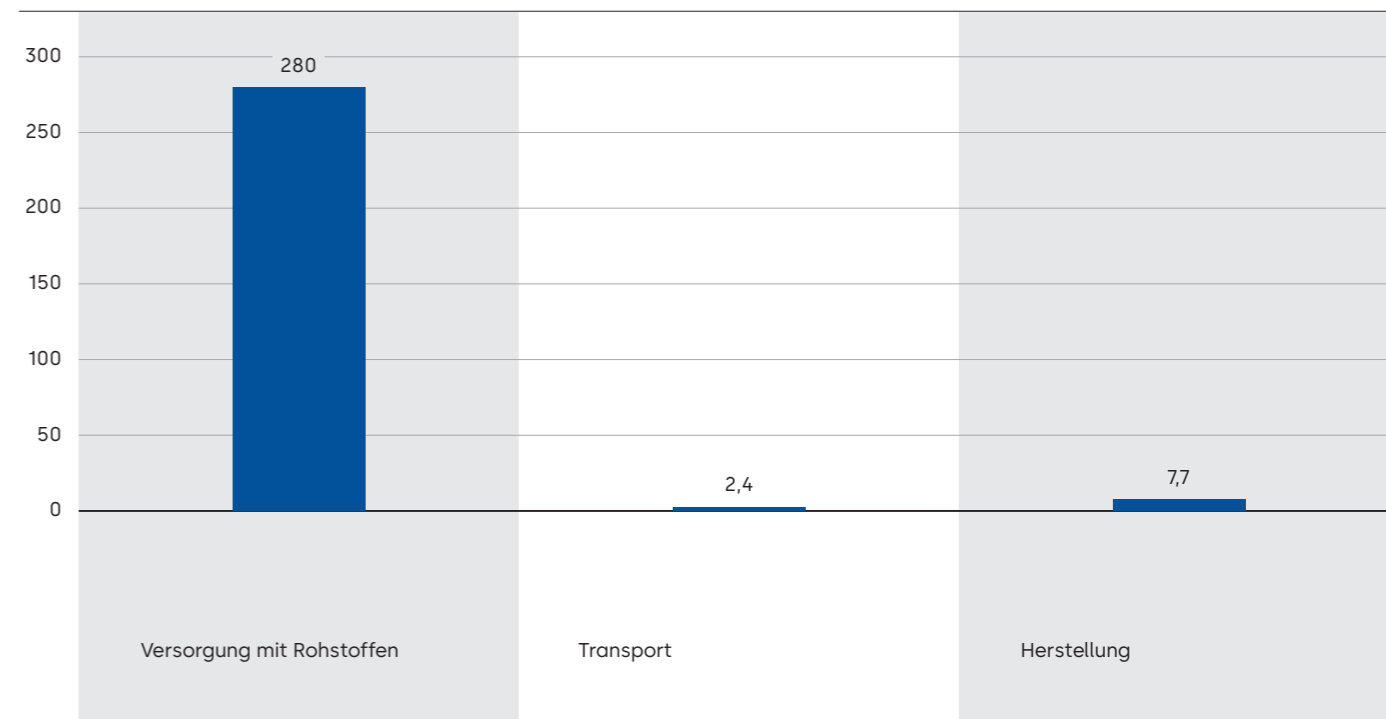
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



Beschreibung

Die Accordion Türen Faltwände von Modernfold setzen den Branchenstandard. Wo Festigkeit und Haltbarkeit wichtig sind und lediglich der Blick abgeschirmt werden muss, liegt die Wahl dieses Anbieters auf der Hand. Trennwandsysteme von Modernfold® basieren auf einer haltbaren Stahlrahmenkonstruktion, Rollen mit Kugellagern und einem breiten Angebot an Oberflächenoptionen. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse der Lebenszyklusanalyse zu den sechs Produkten. Die Ergebnisse beziehen sich auf die Phase Cradle-to-Gate bis zur Auslieferung an den Verbraucher.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



VARIFLEX 88 / 100 Raumtrennsysteme

Kennzahlen

Lebensdauer pro Quadratmeter: 25 Jahre

Gewicht pro Quadratmeter: 49 kg/m²

Produktionsort: Westerstede / Ocholt, Deutschland

Produktionsstandards

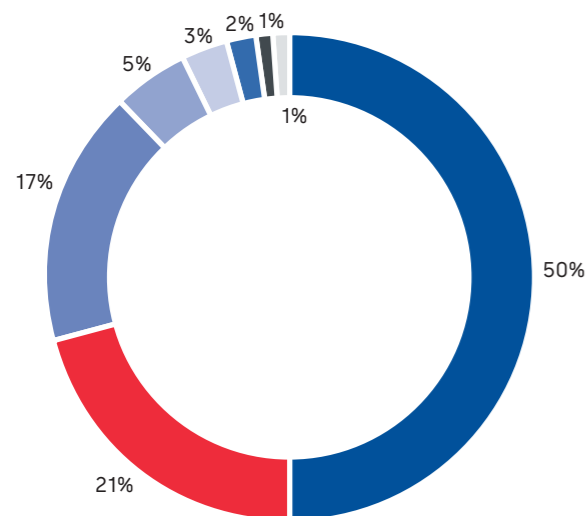
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom hergestellt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert			✓

Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		✓

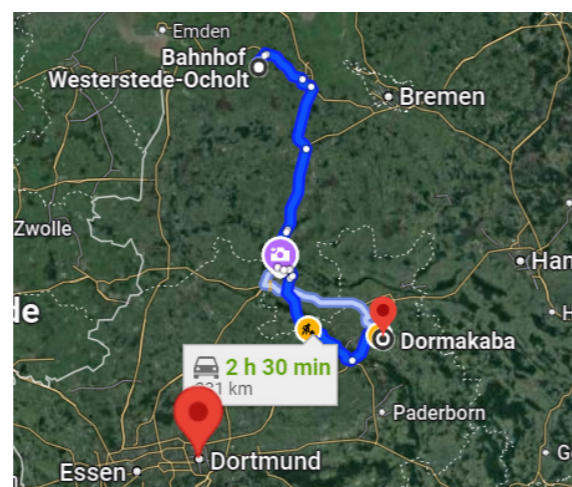
Materialeinsatz (%)

- Spanplatte
- Bitumenfolie
- Stahl
- Aluminium
- Kunststoffe
- Glaswolle
- Zinkguss
- Papier



Das GWP¹ über den gesamten Lebenszyklus beträgt 82 kg CO₂e

Dies entspricht in etwa dem CO₂-Ausstoß bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Ocholt nach Bad Salzuflen



¹ Kohlendioxidäquivalent (CO₂e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



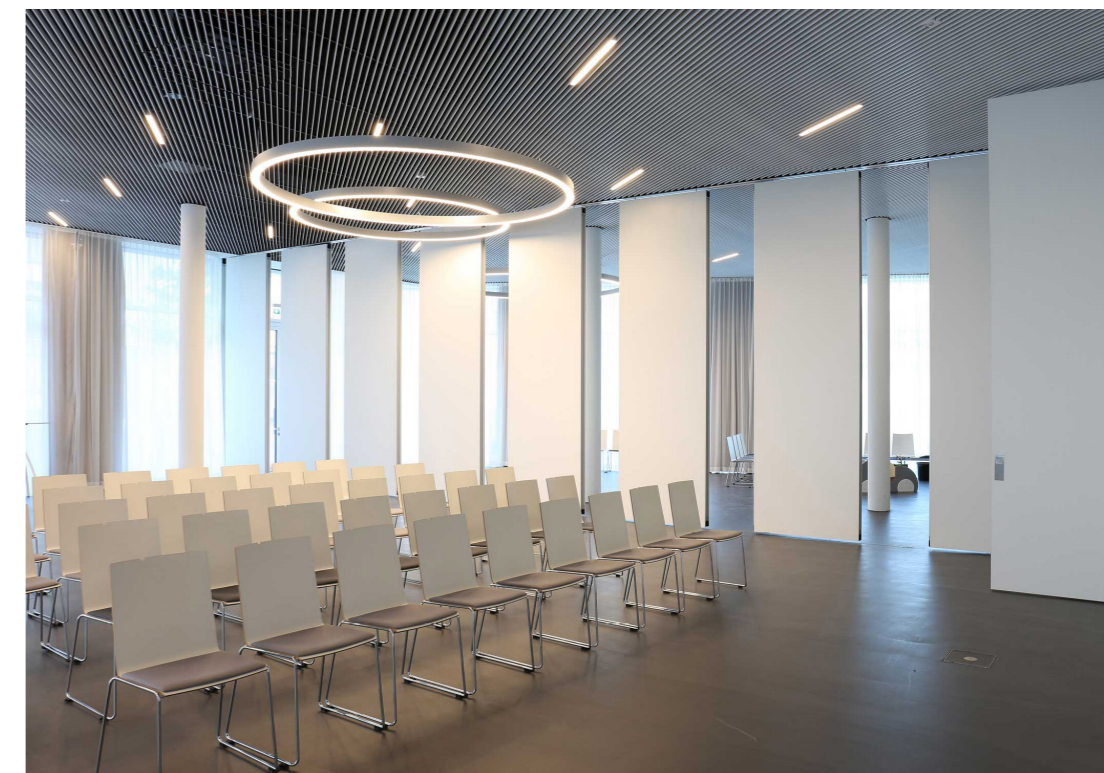
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



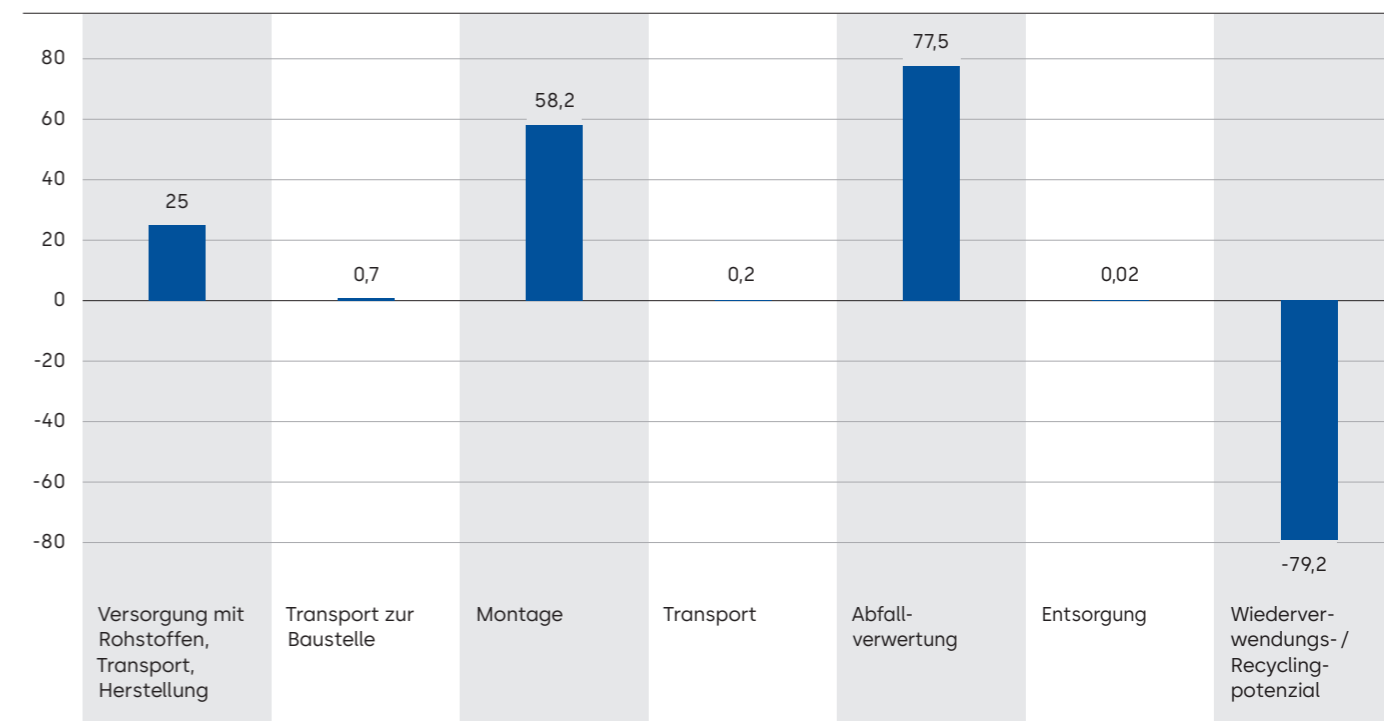
The mark of responsible forestry



Beschreibung

Das mobile Trennwandensystem VARIFLEX 188 / 100 besteht aus horizontal verfahrbaren, schalldämmenden Trennwänden aus Stahl und Aluminium. Das System besteht aus einzelnen Elementen, die sich unabhängig voneinander bewegen lassen. Es zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: breites Spektrum an Designoptionen, hängende Abdeckungspaneel, ausgekragte Schalldämmung und Höhe der Elemente bis 14,5 Meter.

Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO₂e)



Ein Blick in die Welt intelligenter Zugangslösungen

Hier finden Sie zahlreiche Artikel zu den neuesten Trends und Themen der Branche.

Unsere Experten widmen sich den spannendsten Geschichten, die die Branche für Zugangslösungen bewegen – Top-Themen vom demografischen Wandel über die neuesten technologischen Entwicklungen bis hin zur Umsetzung der erstaunlichsten architektonischen Visionen.



blog.dormakaba.com

Über die dormakaba-Gruppe

dormakaba ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Markt für Zutrittslösungen. Das Unternehmen definiert Zugang neu, indem es Branchenstandards für intelligente Systeme und nachhaltige Lösungen über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden setzt. Rund 16.000 Mitarbeitende weltweit stellen ihr Fachwissen einem wachsenden Kundenstamm in mehr als 130 Ländern zur Verfügung.

dormakaba unterstützt seine Kunden mit einem breiten, innovativen Portfolio für integrierten Zugang. Diese Produkte, Lösungen und Dienstleistungen fügen sich einfach in Gebäudeökosysteme ein, um sichere und nachhaltige Orte zu schaffen, an denen sich Menschen nahtlos bewegen können.

dormakaba ist an der SIX Swiss Exchange notiert und hat seinen Hauptsitz in Rümlang bei Zürich (Schweiz). Im Geschäftsjahr 2021/22 erzielte dormakaba einen Umsatz von CHF 2,8 Milliarden.

SIX Swiss Exchange: DOKA

dormakaba Holding AG
Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang, Switzerland

T: +41 44 818 90 11
info@dormakaba.com
dormakabagroup.com



dormakabagroup.com/de