



HOLZTÜREN 68 MM – TYP D, F, I, M

SELBSTDEKLARATION NACH DIN EN ISO 14021

Deklarationsinhaber: Lindner Group | Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland

Inhalt der Deklaration: Produktinformationen
Zertifizierungssystem DGNB
Zertifizierungssystem LEED
Zertifizierungssystem BREEAM
Circular Economy

PRODUKTINFORMATIONEN

Green Building Statement

Schon bei der Entwicklung unserer Produkte denken wir in geschlossenen Kreisläufen. Hierbei agieren wir seit Jahren als einer der Spezialisten im Bereich Nachhaltiges Bauen. Begleitet von unserer internen Fachabteilung „Green Building“ sichern wir die Nachhaltigkeitsziele Ihres Bauvorhabens.

Produktbeschreibung

Holztüren 68 mm – Typ D, F, I, M

Innentürelemente aus Holz und Holzwerkstoffen in Sandwichbauweise mit einer Türblattstärke von 68 mm. Die Oberflächengestaltung der Tür wird nach Kundenwunsch ausgeführt.

Anwendungsbereich

Drehtürelemente für den Objektbereich z.B. Büro- und Konferenzräume, Industrie- und Werkräume sowie Schulungs- und Forschungsräume.

- Brandschutztüren
- Rauchschutztüren
- Schallschutztüren
- Einbruchschutztüren
- Feuchtraumtüren
- Nassraumtüren

Grundstoffe

Grundstoffe pro Türblatt 1,0 m x 2,0 m		
Systemkomponenten	Material	Gewichtsanteile (%)
Decklage	Hartfaserplatte bestehend aus Massivholzfasern	~ 16,0
Mittellage	Calciumsulfatplatte	~ 36,0
Mittellage	Leichtfaserplatte bestehend aus Massivholzfasern	~ 12,0
Mittellage	Hartfaserplatte bestehend aus Massivholzfasern	~ 6,0
An- /Einleimer	Massivholz	~ 9,0
Verstärker	Furnierschichtholz	~ 12,0
Lack	UV-Wasserlack	< 1,0
Beschichtung	Phenolharzgebundenes HPL	~ 5,0
Furnier	Massivholz	~ 2,0
Leim	PVAC-Leim	< 1,0



ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM DGNB

Steckbriefe, welche nicht aufgelistet sind, finden bei diesem Produkt keine Anwendung

Ökologische Qualität

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Eine Ökobilanz liegt für den Produktionsstandort vor und kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Für das Produkt kann eine projektspezifische Ökobilanz unter Einhaltung der geltenden Normen erstellt werden. Hierfür ist ggf. ein zusätzlicher Zeit- und Kostenaufwand zu berücksichtigen.

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Komponente	Komponente	VOC (g/l)	RAL DE-UZ 12 a	Sonstige
Beschichtung von nicht mineralischen Oberflächen	Klarlackierung bei Furnieroberfläche	41,8	konform laut Hersteller	-
Beschichtung von nicht mineralischen Oberflächen	Kantenlackierung bei HPL-Oberfläche	741,7	-	
Beschichtung von nicht mineralischen Oberflächen	RAL-Lackierung	30,1	-	
Nichttragende Holzbauteile innen und außen	Alle Hölzer und Holzwerkstoffe	-	-	Materialien sind frei von Holzschutzmitteln
Gesamt				

„-“ für „nicht relevant“ nach DGNB 2018

Es kann bis zu Qualitätsstufe 4 eingehalten werden.

Als Hersteller von Erzeugnissen erfüllt Lindner die Verpflichtungen gegenüber der EU-Chemikalienrichtlinie „REACH“ und hat eine eigene REACH-Erklärung verfasst.

Das Ziel der REACH-Verordnung (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) ist es, dass in der EU produzierte und verwendete Stoffe erfasst und deren Wirkung auf Gesundheit und Umwelt ermittelt und festgehalten wird.

ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung

Unsere Produkte können FSC-zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen. Die Werte der Qualitätsstufe 3 werden dabei stets im Standard erreicht.

Zertifikatsnummer: TJUEV-COC-000515

Lizenznummer: FSC-C119815

Ökonomische Qualität

ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Die Nutzungsdauer von Türen beträgt ≥ 50 Jahre (nach BBSR-Tabelle, Code-Nr. 344.111 bis 344.311, Stand 02/2017, herausgegeben vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung).

Soziokulturelle & Funktionale Qualität

SOC 1.2 Innenraumluftqualität

Türen der Firma Lindner werden aus Materialien gefertigt, welche nahezu keine Emissionen von z.B. VOC und Formaldehyd aufweisen. Als Nachweis stehen Prüfkammermessungen nach dem AgBB-Messschema zur Verfügung.

Alle Türblätter erfüllen die AgBB-Anforderungen.

TVOC (AgBB/DIBT) C₆-C₁₆: nach 28 Tagen 160 µg/m³ (angegeben ist der höchste gemessene Wert aller Prüfungen)

Kanzerogene und Flüchtige Aldehyde: nach 28 Tagen < 3,0 µg/m³

CMR-Stoffe: nach 28 Tagen < 1,0 µg/m³

Berichtnummer: 392-2017-00428301_A_DE

SOC 1.3 Akustischer Komfort

Die Produkte Typ C, E, H, L können mit einem bewerteten Schalldämmmaß (Laborwerte) nach DIN EN ISO 140-03 von bis zu R_w = 42 dB als 1-flügeliges Element bzw. R_w = 37 dB als 2-flügeliges Element ausgeführt werden.

Soziokulturelle & Funktionale Qualität

SOC 1.4 Visueller Komfort

Durch die Integration von Lichtausschnitten in unseren Holztüren, ist es möglich die Tageslichtverfügbarkeit in Fluren bzw. in weiteren Räumen zu unterstützen.

SOC 2.1 Barrierefreiheit

Unsere Produkte können nach jeweiligen Vorgaben und Vorschriften auf Wunsch auch barrierefrei ausgeführt werden und ermöglichen so einen erleichterten Zugang zu Räumen.

Technische Qualität

TEC 1.2 Schallschutz

Die Produkte Typ D, F, I, M können mit einem bewerteten Schalldämmmaß (Laborwerte) nach DIN EN ISO 140-03 von bis zu $R_w = 47$ dB als 1-flügeliges Element bzw. $R_w = 42$ dB als 2-flügeliges Element ausgeführt werden.

TEC 1.5 Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers

Die Oberflächen der Türen sind entweder mit HPL oder mit lackierten Oberflächen ausgeführt und somit leicht zu reinigen.

TEC 1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Die Türblätter und Zargen können größtenteils zerstörungsfrei rückgebaut und wiederverwendet werden. Lindner Systemprodukte werden projektspezifisch produziert, sodass eine abfallarme Montage auf der Baustelle ermöglicht wird. Abfall, der auf Baustellen nicht vermieden werden kann, wird über Entsorgungsfachbetriebe vorrangig Recyclingprozessen zugeführt.

Prozessqualität

PRO 1.5 Dokumentation für eine nachhaltige Bewirtschaftung

Es werden Nutzungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen im üblichen Umfang erstellt und können zur Verfügung gestellt werden.

PRO 2.1 Baustelle / Bauprozess

Die Einhaltung von projektspezifischen Anforderungen bzgl. abfallarmer,- lärmarmen- und staubarmer Baustelle, sowie Maßnahmen zum Boden- und Grundwasserschutz werden durch firmeneigene Fachabteilungen sichergestellt. Eine entsprechende Nachweisführung kann auf Anfrage durch Fachpersonal erstellt und implementiert werden. Durch die Anlieferung von fertigen Türelementen, welche nicht mehr auf der Baustelle bearbeitet werden müssen, trägt das Produkt zu einer lärm- und staubfreien Baustelle bei. Die Verpackung wird für das jeweilige Projekt so gewählt, dass möglichst wenig Abfall entsteht.

PRO 2.2 Qualitätssicherung der Bauausführungen

Alle zur Projektdokumentation relevanten Unterlagen können zur Verfügung gestellt werden.



ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM LEED

Credits, welche nicht aufgelistet sind, finden bei diesem Produkt keine Anwendung

LEED v4.0 BD+C: Commercial Interiors © 2017 U.S. Green Building Council (USGBC) LEED is a registered trademark of the U.S. Green Building Council (USGBC). LEED is owned by

Sustainable Site

Construction Activity Pollution Prevention

Die Einhaltung von projektspezifischen Anforderungen eines ESC-Planes wird durch firmeneigene Fachabteilungen sichergestellt. Ein kompletter ESC Plan kann auf Anfrage durch Fachpersonal erstellt und implementiert werden.

Materials and Resources

Construction and Demolition Waste Management Planning

Abfall, der auf Baustellen nicht vermieden werden kann, wird über Entsorgungsfachbetriebe vorrangig Recyclingprozessen zugeführt. Ein kompletter CWM-Plan kann auf Anfrage durch Fachpersonal erstellt und implementiert werden.

Building Life Cycle Impact Reduction

Die Nutzungsdauer von Türen beträgt ≥ 50 Jahre (nach BBSR-Tabelle, Code-Nr. 344.111 bis 344.311, Stand 02/2017, herausgegeben vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung).

Die Lindner Türen besitzen eine lange Lebensdauer. Außerdem können bestimmte Produkte kontrolliert rückgebaut und nach geringer Bearbeitung wiederverwendet werden (Circular Economy).

Für das Produkt kann auf Nachfrage eine projektspezifische Ökobilanz unter Einhaltung der geltenden Normen erstellt werden. Hierfür ist ggf. ein zusätzlicher Zeit- und Kostenaufwand zu berücksichtigen.

Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declaration

Eine Ökobilanz liegt für den Produktionsstandort vor und kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

Für das Produkt kann eine projektspezifische Ökobilanz unter Einhaltung der geltenden Normen erstellt werden.

Hierfür ist ggf. ein zusätzlicher Zeit- und Kostenaufwand zu berücksichtigen.

Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials

Komponenten	Gewichtsanteil (%)	Recyclinganteil (%)		Produktionsort
		Pre-Consumer	Post-Consumer	
Gipsplatte	~ 36,0	5,0	95	
Gesamt		~ 36,0		Ostrov (CZ)

Unsere Produkte können FSC-zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen.

Zertifikatsnummer: [TUEV-COC-000515](#)

Lizenznummer: FSC-C119815

Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients

Als Hersteller von Erzeugnissen erfüllt Lindner die Verpflichtungen gegenüber der EU-Chemikalienrichtlinie „REACH“ und hat eine eigene REACH-Erklärung verfasst.

Das Ziel der REACH-Verordnung (Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals) ist es, dass in der EU produzierte und verwendete Stoffe erfasst und deren Wirkung auf Gesundheit und Umwelt ermittelt und festgehalten wird.

Construction and Demolition Waste Management

Durch die Anlieferung von fertigen Türelementen, die nicht mehr auf der Baustelle bearbeitet werden müssen, trägt das Produkt zu einer lärm- und staubfreien Baustelle bei.

Lindner Türen werden projektspezifisch produziert, sodass eine abfallarme Montage auf der Baustelle ermöglicht wird.

Abfall, der auf Baustellen nicht vermieden werden kann, wird über Entsorgungsfachbetriebe vorrangig Recyclingprozessen zugeführt.

**Indoor Environmental Quality****Minimum Acoustic Performance**

Es kann eine Schalldämmung von mindestens $R_w = 47$ dB (Laborwert) bei Ausführung mit Bodendichtung erreicht werden.

Low Emitting Materials

Türen der Firma Lindner werden aus Materialien gefertigt, welche nahezu keine Emissionen von z.B. VOC und Formaldehyd aufweisen. Als Nachweis stehen Prüfkammermessungen nach dem AgBB-Messschema zur Verfügung. Türblätter mit RAL-lackierten bzw. HPL-beschichteten Oberflächen erfüllen die Anforderungen der LEED v4 (outside U. S.).

TVOC (AgBB/DIBT) C₆-C₁₆: nach 28 Tagen 160 µg/m³ (angegeben ist der höchste gemessene Wert aller Prüfungen)

Kanzerogene und Flüchtige Aldehyde: nach 28 Tagen < 3,0 µg/m³

CMR-Stoffe: nach 28 Tagen < 1,0 µg/m³

Berichtnummer: 392-2017-00428301_A_DE

Construction Indoor Air Quality Management Plan

Die Einhaltung von projektspezifischen Anforderungen eines IAQ-Planes wird durch eigene Fachabteilungen sichergestellt. Ein kompletter IAQ Plan kann auf Anfrage durch Fachpersonal erstellt und implementiert werden.

Indoor Air Quality Assessment

Türen der Firma Lindner werden aus Materialien gefertigt, welche nahezu keine Emissionen von z.B. VOC und Formaldehyd aufweisen. Als Nachweis stehen Prüfkammermessungen nach dem AgBB-Messschema zur Verfügung. Türblätter mit RAL-lackierten bzw. HPL-beschichteten Oberflächen erfüllen die Anforderungen der LEED v4 (outside U. S.).

TVOC (AgBB/DIBT) C₆-C₁₆: nach 28 Tagen 160 µg/m³ (angegeben ist der höchste gemessene Wert aller Prüfungen)

Kanzerogene und Flüchtige Aldehyde: nach 28 Tagen < 3,0 µg/m³

CMR-Stoffe: nach 28 Tagen < 1,0 µg/m³

Berichtnummer: 392-2017-00428301_A_DE

Acoustic Performance

Die Produkte Typ D, F, I, M können mit einem bewerteten Schalldämmmaß (Laborwerte) nach DIN EN ISO 140-03 von bis zu $R_w = 47$ dB als 1-flügeliges Element bzw. $R_w = 42$ dB als 2-flügeliges Element ausgeführt werden.

ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM BREEAM

Steckbriefe, welche nicht aufgelistet sind, finden bei diesem Produkt keine Anwendung

**Management****Man 02 Life cycle cost and service life planning**

Lindner Produkte besitzen (bedingt durch die Rohstoffe, der Produktionsprozesse und der hohen Fertigungsqualität) eine lange Lebensdauer. Die Nutzungsdauer von Türen beträgt ≥ 50 Jahre (nach BBSR-Tabelle, Code-Nr. 344.111 bis 344.311, Stand 02/2017, herausgegeben vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung). Außerdem können bestimmte Produkte kontrolliert rückgebaut und nach geringer Bearbeitung wiederverwendet werden (Circular Economy).

Man 03 Responsible construction practices

Alle Firmen der Lindner Gruppe erfüllen die Vorgaben eines Umweltmanagementsystems. Für nach ISO 14001, ISO 50001, SCC*- und OHSAS zertifizierte Unternehmen in der Lindner Gruppe werden in Verbindung mit dem jährlichen Management-Review weitere spezifische Umwelt- und Sicherheitsziele definiert.

Die Umsetzung des Umweltschutzes und der relevanten gesetzlichen Regelungen sind in der Lindner internen Richtlinie „Umweltschutz“ definiert.

**Health and Wellbeing****Hea 01 Visual comfort**

Durch die Integration von Lichtausschnitten in unseren Holztüren, ist es möglich die Tageslichtverfügbarkeit in Fluren bzw. in weiteren Räumen zu unterstützen.

Hea 02 Indoor air quality

Türen der Firma Lindner werden aus Materialien gefertigt, welche nahezu keine Emissionen von z.B. VOC und Formaldehyd aufweisen. Als Nachweis stehen Prüfkammermessungen nach dem AgBB-Messschema zur Verfügung. Alle Türblätter erfüllen die Anforderungen von BREEAM International (V2.3, 3/2018).

TVOC (AgBB/DIBT) C₆-C₁₆: nach 28 Tagen 160 µg/m³ (angegeben ist der höchste gemessene Wert aller Prüfungen)

Kanzerogene und Flüchtige Aldehyde: nach 28 Tagen < 3,0 µg/m³

CMR-Stoffe: nach 28 Tagen < 1,0 µg/m³

Berichtsnummer: 392-2017-00428301_A_DE

Hea 05 Acoustic performance

Die Produkte Typ D, F, I, M können mit einem bewerteten Schalldämmmaß (Laborwerte) nach DIN EN ISO 140-03 von bis zu R_w = 47 dB als 1-flügeliges Element bzw. R_w = 42 dB als 2-flügeliges Element ausgeführt werden.

Hea 18 Volatile organic compounds (nur Bestandsbauten)

Türen der Firma Lindner werden aus Materialien gefertigt, welche nahezu keine Emissionen von z.B. VOC und Formaldehyd aufweisen. Als Nachweis stehen Prüfkammermessungen nach dem AgBB-Messschema zur Verfügung.

TVOC (AgBB/DIBT) C₆-C₁₆: nach 28 Tagen 160 µg/m³ (angegeben ist der höchste gemessene Wert aller Prüfungen)

Berichtsnummer: 392-2017-00428301_A_DE

**Materials****Mat 01 Life cycle impacts**

Für die Bilanzierung des Gebäudes können wir produktspezifische Daten liefern. Durch die Langlebigkeit der Türen garantiert Lindner eine Wiederverwendung der Produkte über den Zeitraum der Nutzungsdauer hinweg.

Mat 03 Responsible sourcing of construction products

Unsere Produkte können FSC-zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen.

Zertifikatsnummer: TUEV-COC-000515

Lizenznummer: FSC-C119815

Die Firma Lindner ist nach dem Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

 **Materials****Mat 06 Material efficiency**

Lindner Türen werden projektspezifisch produziert, sodass diese auf der Baustelle so abfallarm wie möglich montiert werden können. Abfall, der auf Baustellen nicht vermieden werden kann, wird über Entsorgungsfachbetriebe Recyclingprozessen zugeführt.

 **Waste****Wst 01 Construction waste management**

Lindner Türen werden projektspezifisch produziert, sodass eine abfallarme Montage auf der Baustelle ermöglicht wird. Abfall, der auf Baustellen nicht vermieden werden kann, wird über Entsorgungsfachbetriebe Recyclingprozessen zugeführt. Durch den kontrollierten Zusammenbau in der Produktion können unnötige Fehlerquellen vermieden werden. Ein kompletter CWM-Plan kann auf Anfrage durch Fachpersonal erstellt und implementiert werden.

Wst 06 Functional adaptability (nur gewerbliche Bauten)

Die Nutzungsdauer von Türen beträgt ≥ 50 Jahre (nach BBSR-Tabelle, Code-Nr. 344.111 bis 344.311, Stand 02/2017, herausgegeben vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung). Außerdem können bestimmte Produkte kontrolliert rückgebaut und nach geringer Bearbeitung wiederverwendet werden (Circular Economy).

Der von uns angestrebte 100-prozentige technische Kreislauf lässt eine sortenreine Trennung und vollständige Wiederverwendung aller Materialien zu.

Lindner Produkte sind so konstruiert, dass sie ohne Beschädigung wieder rückgebaut werden können, dies führt zu einer einfachen Anpassung der Gebäudenutzung.

 **Pollution****Pol 05 Reduction of noise pollution**

Die Produkte Typ D, F, I, M können mit einem bewerteten Schalldämmmaß (Laborwerte) nach DIN EN ISO 140-03 von bis zu $R_w = 47$ dB als 1-flügeliges Element bzw. $R_w = 42$ dB als 2-flügeliges Element ausgeführt werden.

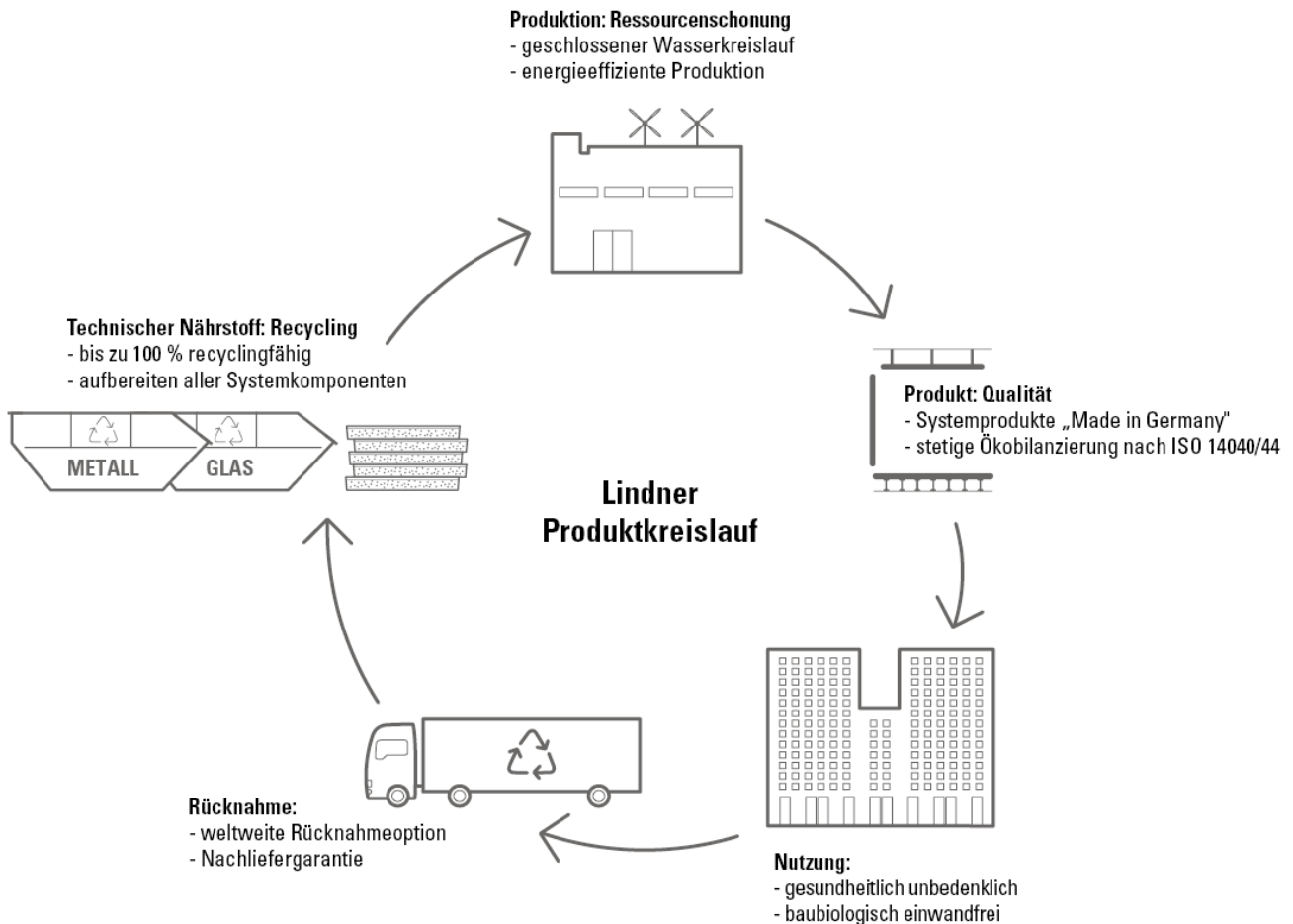
CIRCULAR ECONOMY



Informationen zur Kreislaufwirtschaft

Durch die Umsetzung des Kreislauf Gedankens vermeiden wir Abfall, toxische Substanzen und Umweltverschmutzungen. Der von uns angestrebte 100-prozentige technische Kreislauf lässt eine sortenreine Trennung und Wiederverwendung der Materialien zu. Schon bei der Auswahl unserer Lieferanten spielen Umweltaspekte eine übergeordnete Rolle. Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt ist für Lindner ebenso wichtig wie die Qualität der Produkte. Aus diesem Grund ist unternehmensweit ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 etabliert und größtenteils zertifiziert.

- + Schutz zukünftiger Generationen und des Ökosystems durch Schonung natürlicher Ressourcen
- + Sicherheit bei der Wahl hochwertiger und schadstofffreier Materialien
- + Gesundheit als oberstes Gut des Menschen
- + Sicheres Umfeld für alle Gebäudenutzer





Material Health

Die Bestandteile der Holztüren Typ D, F, I, M müssen sicher und gut verträglich für die Gesundheit und Umwelt sein. Bei Lindner entwickeln wir Türelemente, die von der Herstellung bis zur Nutzung und Wiederverwertung umweltfreundlich und gesund für den Menschen sind.

Wir kennen die chemischen Bestandteile sämtlicher Materialien unserer Produkte und optimieren weiterhin, um noch sicherere Materialien zu entwickeln. Zur Erfüllung unterschiedlicher Kriterien der Umweltverträglichkeit und der menschlichen Gesundheit wurden Systemkomponenten modifiziert und auch substituiert.

Emissionsprüfungen nach nationalen- und internationalen Standards (z. B. AgBB-Schema) sichern schadstofffreie und unbedenkliche Materialien zu.

Material Reutilization

Die Holztüren Typ D, F, I, M sind Produkte mit guten Wieder- oder Weiterverwertungsmöglichkeiten.

Dabei können ganze Materialkomponenten weiterverwendet werden oder durch Recycling wieder als Rohstoff zur Verfügung stehen.

Renewable Energy

Mit zertifiziertem Umweltmanagement und hausinterner Ökobilanzierung setzt sich die gesamte Lindner Group z.B. mittels Energiereduzierung für eine Verringerung des ökologischen Fußabdrucks ihrer Produktionsvorgänge ein.

Der Anteil an erneuerbarer Energie liegt aktuell bei 37 %.

Wir arbeiten weiterhin an einer Steigerung des Anteils an erneuerbaren Energien in unseren Produktionsstätten. Unser vorrangiges Ziel ist es in alle Produktionsvorgängen noch mehr Energie einzusparen.

Water Stewardship

Ein Wasserkreislaufkonzept reduziert systematisch unseren Wasserverbrauch.

Durch Sedimentation und Reinigung der Feststoffe kann das notwendige Prozesswasser im Kreislauf zirkulieren. Dadurch wird der Frischwasserverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Social Fairness

Der wichtigste Grundsatz des Unternehmens ist, dass der einzelne Mitarbeiter im Unternehmen im Mittelpunkt steht. Hierzu wurden die Compliance Regeln für Mitarbeiter definiert: „Unsere Werte“.

Die Lindner Group engagiert sich in mehreren Sozialprojekten, die sich auf regionalen und überregionalen Gebieten ausrichten. Dafür wurde 1991 die gemeinnützige „Hans Lindner Stiftung“ geründet.

Als verantwortungsbewusster Hersteller sind wir nach der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001 zertifiziert. Diese dient der Weiterentwicklung unseres Managements knapper Ressourcen und der weiteren Umwelt.