

# Confair Falttisch. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



## Leitmotive.

### Wahrhaftigkeit in der Produktgestaltung

Wir wollen langlebige Produkte entwickeln, ihren Gebrauchswert erhöhen und die Verschwendung reduzieren. „Less is more“ oder „reduce to the max“ sind die Leitbegriffe, die Wilkhahn immer wieder neu für die Zukunft übersetzt. Ökologisch orientierte Designleitlinien sind selbstverständlicher Bestandteil der Wilkhahn Produktentwicklung.

### Fairness in der Zusammenarbeit

Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt. Dies impliziert einen kooperativen Führungsstil, der die Mitarbeitervertretung als Co-Management für die Unternehmensgestaltung versteht. Die Beteiligung der Mitarbeiter am Unternehmenserfolg, die Entwicklung neuer Arbeitsformen mit teilautonomer Gruppen- und Projektarbeit sowie ein fest etabliertes Gesundheitsmanagement sind Ausdruck der Sozialorientierung von Wilkhahn.

### Ökologische Verantwortung

Wilkhahn unterstützt die Zielsetzung der nachhaltigen Entwicklung. Die von uns angestrebte Balance von ökonomischen, ökologischen, sozialen und kulturellen Zielen zur Sicherung der Unabhängigkeit prägt die Unternehmenskultur bei Wilkhahn. Die Einhaltung umweltbezogener Qualitätskriterien im kompletten Produktlebenszyklus ist Gegenstand unserer eigenen Erfolgsbetrachtung.

### Zertifizierungen, Bekenntnisse und Awards.

UN-Global Compact, ISO 9001/14001, EMAS, GREENGUARD™ (Certification in process), LEED

Nachhaltigkeit:



UN Global Compact

Prozesse:



ISO 9001  
ISO 14001



EMAS

Produkt: Confair Falttisch

**Zertifizierung  
im Prozess**

GREENGUARD™



Analog den Anforderungen von LEED kann die folgende Punktzahl erreicht werden:  
LEED CI 5 – 7  
LEED NC 4  
LEED EB 7

Confair Falttisch.  
Dynamische Interaktion.  
Design Confair: wiege, Fritz Frenkler, Justus Kolberg  
Design Falttisch: Andreas Störiko

Das Programm Confair hat Geschichte für die Einrichtung von Konferenzräumen geschrieben. Als erstes Programm der Welt wurde es konsequent für die Förderung von Innovations- und Veränderungsprozessen entwickelt: Kleinteilig, mobil und durchgängig hochwertig gestaltet, stellt es die Prinzipien Beteiligung und Selbstorganisation in den Mittelpunkt der Konferenzarbeit.

Mehr noch: Als vollkommen variabel zu nutzendes Einrichtungs-Set ermöglicht es die kostengünstige und umweltschonende Mehrfachnutzung von Konferenzräumen, weil sein Einsatz sowohl die Bewirtschaftung erleichtert als auch zusätzliche Räume einspart.

### Meilensteine der sozial-ökologischen Entwicklung bei Wilkhahn

**2009** Durch ein internationales Rahmenabkommen stellt Wilkhahn die Einhaltung vorbildlicher Sozialstandards sicher. Regelmäßige interne Kontrollen und ein externes Monitoring durch die Industriegewerkschaft Metall garantieren die weltweite Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen bei Wilkhahn und seinen Zulieferern.

**2008** Das neu errichtete Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münder wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt ab 2008 für eine nahezu CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion

**2001** Erstes Unternehmen in Niedersachsen, das nach dem Europäischen Umweltstandard EMAS 2 zertifiziert ist

**2000** Publikation eines der ersten Nachhaltigkeitsberichte im Mittelstand: Wilkhahn Mehrwerte

**1997** Corporate Conscience Award des Council on Economic Priorities, New York

**1996** Deutscher Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

**1995** Entwicklung und Einführung der Öko-Transportverpackung, Umstellung der Tischplattenlackierung auf lösemittelarmen Wasserlack

**1994** Erarbeitung und Umsetzung des Abfallwirtschaftskonzepts unter der Prämisse Kreislaufwirtschaft

**1992** Vorstellung des Drehstuhlprogramms Picto als erster Bürostuhl weltweit, in dessen Designkonzept konsequent ökologische Kriterien integriert sind

**1989** Beginn von „Wilkhahn Grün“ mit Grundsatzerklärung zur Ökologie: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn“

# Confair Falttisch. Umwelt Produkt Information.

design made in germany **Wilkhahn**

Verdichtete Raumnutzung, Sortenreinheit,  
Servicefreundlichkeit

Das Programm Confair belegt eindrucksvoll, wie sich durch ein intelligentes Design-, Funktions- und Qualitätskonzept ökonomische, soziale und ökologische Verbesserungen erzielen lassen: Die Beteiligung an der Umgebungsgestaltung stellt den Menschen und seine Potenziale in den Mittelpunkt, die einfache, selbstorganisierte Handhabung senkt die Bewirtschaftungskosten und spart sowohl den Bau wie auch den Unterhalt sonst zusätzlich benötigter Räume ein und die ökologisch orientierten Wilkhahn-Designprinzipien verbinden eine lange Lebensdauer mit sorgfältiger Materialwahl sowie reparatur- und servicefreundlicher Konstruktion. Beispielhaft zeigt dies der Confair-Falttisch:

- Alle Bauteile wie Fußausleger, Standrohre und Zargen aus Aluminiumdruckguss und -strangpressprofilen und die Mechanikfeder aus Stahl verbinden Maßhaltigkeit mit hoher Belastbarkeit und sind zu 100 Prozent zu recyceln. Auch die vier feststellbaren Lenkräder aus bruchfestem und durchgefärbtem Polyamid sind auf maximale Nutzungsdauer ausgelegt.
- Die Tischplatten bestehen aus Spanstäbchenplatten mit Massivholzkanten. Als Oberflächen werden natürliche Materialien wie Linoleum, Schichtstoffe und Echtholz-furniere eingesetzt. Furnierte Platten sind mit lösemittelarmem Wasserlack geschützt. Das integrierte Stoßprofil aus Polypropylen schützt die Kanten und beugt Beschädigungen vor.
- Alle Gestellelemente und die Platten sind verschraubt, so dass bei Verschleiß – etwa der Tischplatten – die Platten demontiert und aufgearbeitet oder erneuert werden können.

Das Programm Confair hat ganz neue Möglichkeiten geschaffen, Konferenzräume material- und energiesparend zu konzipieren, einzurichten und zu nutzen. Über die Langlebigkeit und Nutzungsqualität des Produktes hinaus hilft es dadurch, die Umweltbilanz eines Gebäudes insgesamt erheblich zu verbessern.



## Materialien

Sozial-ökologische Bewertung der Rohstoffgewinnung, des Beschaffungsprozesses, des Materialeinsatzes sowie der Materialeigenschaften.



## Produktion

Sozial-ökologische Bewertung der Produktions- und Montageprozesse durch Umweltmanagement- und Sozialauditsysteme.



## Gebrauch

Sozial-ökologische Bewertung der Produktnutzungsphase mit den Anforderungen: Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Kundenservice; Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



## Ende des Produktlebenszyklus

Sozial-ökologische Bewertung des Produktes nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.



## Materialien.

### Materialzusammensetzung

(Größe 90 cm x 260 cm)

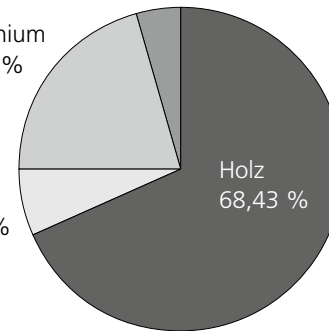
Metalle	kg	in %
Stahl	4,23	6,48
Aluminium	13,52	20,73
Andere	0,14	0,21
Kunststoffe		
Polypropylene	0,57	0,87
Nylon	2,11	3,23
Andere	0,04	0,06
Holz		
Span-/MDF-Platten	40,20	61,63
Furnier	1,83	2,81
Vollholz	2,60	3,99
Gesamtgewicht	65,23	100

Kunststoffe 4,16 %

Aluminium  
20,73 %

Stahl  
6,48 %

Holz  
68,43 %



Das Gesamtgewicht des Tisches beträgt 65,23 kg. Die in Confair-Falttischen verwendeten Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.

# Confair Falttisch. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



Bad Münde „Gebaute Umwelt“



## Produktion.

### Wasserschutz, Abfallmanagement und nachhaltige Energiegewinnung

Wasser ist eine zunehmend wichtige Ressource. Wilkhahn setzt alles daran, den Wasserverbrauch in der Produktion zu minimieren und die Wasserqualität nicht zu beeinträchtigen. Durch die Aufbereitung von Prozesswasser wurden die Entsorgungsmengen von überwachungsbedürftigem Abwasser um 80 Prozent reduziert.

Das Wilkhahn-Abfallwirtschaftskonzept umfasst die sortenreine Trennung, Verwertung und Entsorgung aller Abfallfraktionen aus Produktion und Verwaltung.

Das neu errichtete Block-Heiz-Kraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münde wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt seit 2008 für eine nahezu CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion.

### Wilkhahn Produktionsstandorte

Confair-Falttische von Wilkhahn werden an den Standorten Bad Münde (Deutschland), Castellon (Spanien) und Sydney (Australien) produziert oder montiert.

### Umweltmanagementsystem

Alle Wilkhahn-Standorte arbeiten nach einem einheitlichen Umweltmanagementsystem, das am Standort Bad Münde (Deutschland) nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert ist. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten.

### Prozesssicherheit und Qualitätsmanagement

Der Hauptproduktionsstandort von Wilkhahn sowie alle europäischen Vertriebsstellen sind nach ISO 9001 zertifiziert. Bei der Auswahl seiner Lieferanten legt Wilkhahn großen Wert auf ein umfassendes und funktionsfähiges Qualitätsmanagement.



Regenerative Energie aus dem Blockheizkraftwerk

**ILO:** Alle Wilkhahn Produktionsstätten stellen die Einhaltung der Arbeits- und Sozialnormen sicher – wie sie von der ILO (International Labour Organization) gefordert werden. Deren Einhaltung ist auch Grundlage der Zusammenarbeit mit Zulieferbetrieben. Schwerpunkte der Arbeit der ILO sind die Formulierung und Durchsetzung internationaler Arbeits- und Sozialnormen, insbesondere der Kernarbeitsnormen, die die soziale und faire Gestaltung der Globalisierung sowie die Schaffung von menschenwürdiger Arbeit sicherstellen.

### Mitarbeiter als Partner

Spitzenleistungen bedingen eine potenzialorientierte Unternehmensorganisation mit flexiblen Arbeitszeiten, Prämienentlohnung, Gruppen- und Projektarbeit. Im Gegenzug sind die Mitarbeiter auch materiell am Unternehmenserfolg beteiligt. Sie verfügen über eine umfangreiche betriebliche Altersversorgung, sie stehen im Mittelpunkt der betrieblichen Gesundheitsförderung, und sie arbeiten in einem Umfeld, das mit wegweisenden Schritten in der Arbeitsweltarchitektur soziale, ökologische, ökonomische und ästhetische Bedürfnisse auf einen Nenner bringt.

# Confair Falttisch. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



## Gebrauch.

### Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des Confair-Programms führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Der Confair-Falttisch steht beispielhaft für die perfekte Verbindung von Imagebildung und Innovationskraft: Hohe Detailqualität, edle Materialien und ein unverwechselbares Design unterstützen Teamgeist und Außenwirkung. Gleichzeitig werden durch Kleinteiligkeit, Mobilität und innovative Funktionen die Prinzipien Beteiligung, Selbstorganisation und Interaktion gefördert – und ganz nebenbei jede Menge Raumkosten eingespart.

### Langlebigkeit und Garantie

Das Confair-Programm wurde im Jahr 1994 erstmals am Markt vorgestellt. Weltweit wurden seither über 27.750 Confair-Falttische verkauft. Der Confair-Falttisch setzt Maßstäbe für eine im besten Sinn „nachhaltige“ Produktgestaltung: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Tischkonzept und die klassische Gestaltung garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Unsere Herstellergarantie gilt zwei Jahre und bildet damit einen seriösen Planungshorizont ab. Dafür können wir ungeachtet unserer langen Produktlebensdauer einstehen. Garantien weit jenseits dieses Zeitintervalls betrachten wir als ungedeckte Wechsel auf die Zukunft. Unsere Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Tische. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen. Eine lange Marktpräsenz, das Angebot zur Überholung und die lange Haltbarkeit der Confair-Falttische sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn Produktphilosophie.

### Luftqualität und Schadstoffemissionen

Confair-Falttische setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Produkte des Confair-Programms werden aktuell in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.

## LEED

Confair-Falttische unterstützen Unternehmen durch die Erzielung von Credit Points bei einer potenziellen LEED-Zertifizierung (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Gemäß diesem System werden in den USA Gebäude hinsichtlich ihrer ökologischen und sozialen Auswirkungen bewertet.

# Confair Falttisch. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



## Ende des Produktlebenszyklus.

### Produktrücknahme und Verwertung

Nach der Gebrauchsphase nehmen wir uns nicht aus der Verantwortung und bieten unseren Kunden umfangreiche Rücknahme- und Verwertungs-Services. Wir gewährleisten die vollständige Rücknahme ausgedienter Produkte. Die Tische werden im Werk demontiert, alle Teile nach Werkstoffen sortiert und – wenn möglich – dem Recycling zugeführt. Durch die Kennzeichnung der Materialien, durch ihre Ungiftigkeit und durch die leichte Demontierbarkeit stellen wir bereits heute sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können. Dadurch lassen sich energieaufwendige (und damit ökologisch fragwürdige) Rücktransporte über große Distanzen vermeiden.

### Demontage und Recycling

Alle Bauteile des Confair-Falttisches sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsortierung zu gewährleisten, sind alle Bauteile über 150 g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern. Insgesamt können 90 Prozent des Tisches dem Recycling zugeführt werden.

### Mehrweg-Transportverpackungen

Für Confair-Falttische werden vorwiegend Mehrweg-Transportverpackungen aus nachwachsenden Rohstoffen verwendet, die wiederverwendet, wiederverwertet oder kompostiert werden können.

#### Internationale Awards

1995: Design-Week-Award, Großbritannien, 1. Preis

1995: Best of Competition, Apex Award, International Interior Design Association Chicago / USA

1996: Goed Industrieel Ontwerp / Niederlande, „Best of Category“ (für den Falttisch)

1996: Industrie Forum Design, Gutes Design, „Die Besten der Branche“, Hannover

1996: Design Center NRW, „Roter Punkt für hohe Designqualität“, Essen

1996: Industrial Design Excellence Award, „Silber“ in der Kategorie Möbel, Industrial Designers Society of America and Business Week

1996: Design Center NRW, Höchste Designqualität für den Falttisch, „Die Besten der Besten“, Essen

1997: Aluminium Award, Nederlands Aluminium Centrum

1998: Compasso d'oro, Milano (für den Falttisch)

2000: Innovationspreis Architektur und Office, AIT, Orgatec

2004: Jubiläums-Award „10 aus 50“, Gewinner Büromöbelsysteme, md International magazine of design