

4000 Delgado

Umweltaspekte



Ökologische Verantwortung

Lange vor der „Geburt“ eines jeden neuen Produktes vollzieht sich bei Kusch+Co das Vorausdenken in Bezug auf mögliche Umweltauswirkungen aller Produktkomponenten und Herstellungsverfahren.

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist für Kusch+Co die machbare, tragbare und zahlbare Kombination aus Ökologie, Ökonomie und CSR, nicht nur bei Produkten, sondern insbesondere auch bei der Kommunikation mit Menschen, Mitarbeitern und Partnern. Nachhaltigkeit kann man nicht messen, aber spüren.

Qualitätssicherung

Zur Sicherstellung gleichbleibender Produktqualität verfügt Kusch+Co über ein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 und ein Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2015. So kann grundsätzlich eine 5-jährige Produktgarantie gewährt werden.

Lebensweg

1 Material

- Die Modelle des Programms 4000 Delgado enthalten keine gefährlichen Materialien (Blei, Quecksilber, PVC).
- Die Modelle des Programms 4000 Delgado halten die PAK-Grenzwerte ein.
- Kunststoffkomponenten sind zur leichteren sortenreinen Trennung gekennzeichnet.
- Die verwendeten Spanplatten erfüllen die Kriterien der Emissionsklasse E1.
- Alle Holzwerkstoffe stammen aus nachhaltig legal bewirtschafteten und herkunftsprüften Quellen.
- Das Programm 4000 Delgado enthält keine zulassungspflichtigen Inhaltsstoffe gemäß des § 57 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

2 Produktion

• Metallbeschichtung

Die Pulverbeschichtung ist frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Schwermetallen und physiologisch absolut unbedenklich. Die Verchromungen zeichnen sich durch besonders hohen Korrosionsschutz und physiologisch absolut unbedenkliche Oberflächen bei Herstellung und Verwendung des Programms 4000 Delgado aus. Wir verwenden keine PFT-Netzmittel bei der Verchromung, da diese im Verdacht stehen, Krebs zu erregen.

• Holzlackierung

Durch die Verwendung von UV-härtendem Wasserlack in Verbindung mit einer neuen Roboter-Spritzanlage mit elektrostatischen Spritzpistolen (seit April 2014) wird das Overspray nach dem neuesten Stand der Technik auf ein Minimum reduziert. Zusätzlich haben wir unsere Lackierkabine von Nassauswaschung auf Trockenfiltrierung umgerüstet, somit sparen wir Energie und Wasser. Das Overspray wird durch den Trockenfilter optimal aufgefangen und kann im getrockneten Zustand umweltfreundlich mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Der verwendete UV-Wasserlack ist PAK-frei und frei von schädlichen Immissionen.

• Produktionsabfälle

Alle sonstigen Abfälle, die produktionsbedingt anfallen (Stoffreste, Schaumstoffe, Metallabschnitte) werden zu 100 % akkreditierten Recyclingbetrieben zugeführt. Sämtliches Restholz, welches bei der Verarbeitung von Massivholz oder Holzformteilen anfällt, wird in eine unserer Heizungsanlagen eingespeist, um wertvolles Heizöl zu sparen.

3 Transport

- Der für den Transport benötigte Energieaufwand wird durch das geringe Verpackungsvolumen reduziert.
- Das Verpackungsmaterial kann mehrfach verwendet werden und wird anschließend der stofflichen Wiederverwendung zugeführt.
- Kusch+Co ist nach dem Dualen Entsorgungssystem der Firma Interseroh zertifiziert und lässt so ca. 20 Tonnen Verpackungsmaterial pro Jahr recyceln.

4 Gebrauch

- Um eine mindestens 12-jährige Lebensdauer zu simulieren, werden die Tests für das GS-Zeichen mit höheren Prüfzyklen, als in relevanten Normen aufgeführt, durchgeführt.
- Durch problemlose Auswechselbarkeit und Nachrüstbarkeit verschiedener Komponenten wird ein verlängertes Produktleben garantiert und damit ein reduzierter Ressourcenverbrauch generiert.

5 Entsorgung

- Das Programm 4000 Delgado ist zerlegbar konstruiert und kann von uns demontiert und sortenrein in die Einzelteile getrennt werden.
- Das Programm 4000 Delgado ist zu ca. 97 % recycelbar. Von der Recycelbarkeit ausgenommen sind Klebstoffe, Schmierfette, Öle, Kleinteile und Schrauben.



4000 Delgado

Umweltaspekte



Materialzusammensetzung

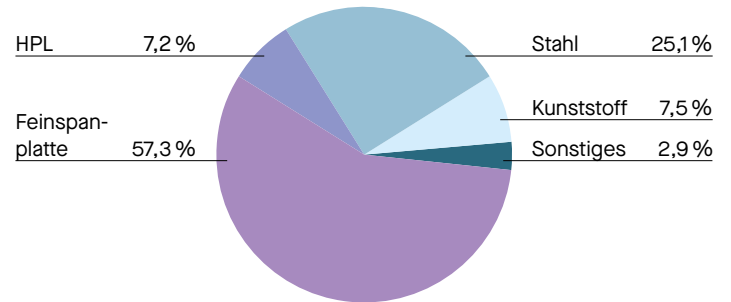
| Modell | 4000/6 | 4060/6 |
|----------------|----------|----------|
| Gewicht | 27,2 kg | 26,5 kg |
| Größe (in cm) | 140 × 70 | 140 × 70 |
| Recyclatgehalt | 22,4 % | 24,2 % |
| Recyclbarkeit | 97,1 % | 98,1 % |

Diese Zertifikate belegen die Umwelt- und Sozialverträglichkeit des Programms 4000 Delgado. Holzwerkstoffe dieses Programms sind zu mindestens 70 % PEFC-zertifiziert mit Zertifikatsnummer 44702071290.



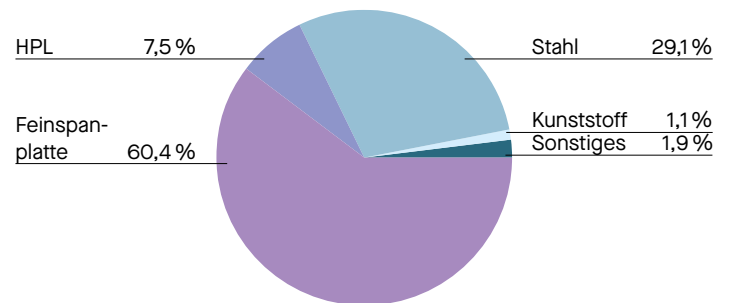
4000/6 Klapp Tisch rechteckig

140 × 70 cm, Feinspanplatte 27 mm, HPL, Kunststoffumleimer



4060/6 Klapp Tisch staffelbar rechteckig

140 × 70 cm, Feinspanplatte 27 mm, HPL, Kunststoffumleimer



4000 Delgado

Umweltaspekte



Kusch+Co unterstützt LEED

In den USA wurde vom U.S. Green Building Council das LEED System (Leadership in Energy and Environmental Design) entwickelt.

So können Gebäude ausgezeichnet werden, die besonders hohe Umweltstandards vom Fundament über die Einrichtung bis zum Dachstuhl einhalten. Auch die Modelle des Programms 4000 Delgado unterstützen Unternehmen bei der Erzielung von Credit Points, um erfolgreicher an der LEED-Zertifizierung teilnehmen zu können.

| LEED 2009 for Commercial Interiors | | Credit Points |
|------------------------------------|---|---------------|
| Credit 2 | Construction Waste Management, Entsorgungsmanagement 50 %/75 % des Verpackungsabfalls wiederverwerten | 2 |
| | Kusch+Co benutzt zu Verpackungszwecken ausschließlich Wellpappe, Kartons, Luftpolsterfolie und Schaumfolie. Diese Materialien sind zu 100 % recyclingfähig, wodurch das Verpackungsvolumen erheblich reduziert werden kann. | |
| Credit 3 | Materials Reuse – Furniture and Furnishings, 30 % Einrichtung und Mobiliar | 1 |
| | Wiederverwendung der Rohstoffe Kusch+Co Produkte können auf Grund ihrer langen Lebensdauer auch für zukünftige Projekte wieder verwendet werden. Dies ist unter anderem möglich, da einzelne Komponenten, wie z. B. Polsterteile, jederzeit problemlos ausgetauscht werden können oder im Rahmen interner Qualitätsprüfungen erhöhte Prüfzyklen angenommen werden, die bei einer zweckgebundenen, täglichen Nutzung von 8 Stunden eine Lebensdauer von ca. 12 Jahren implizieren. | |
| Credit 4 | Recycled Content, 10 % / 20 % (post-consumer + 1/2 pre-consumer) | 2 |
| | Recyclinganteil Die hier aufgeführten Modelle haben einen Recyclatgehalt von 22,4 % bis 24,2 %. Zur Zeit ist noch keine Differenzierung in post- und pre-consumer Anteil möglich. | |
| Credit 5 | Regional Materials, 20 % regional gefertigt; 10 % regionalen Ursprungs | 2 |
| | Regionale Materialien Der erste Punkt hängt vom Ort der Endmontage der Produkte ab. Wenn der erste Punkt erfüllt ist, hängt der zweite Punkt von der Lage des Projektes ab. Die Produktion von Kusch+Co befindet sich in 59969 Hallenberg, Deutschland. | |

Maximal kann das Programm 4000 Delgado mit 7 Credit Points zu einer LEED-Zertifizierung beitragen.

| | |
|-------------|---|
| FCKW | Fluorchlorkohlenwasserstoff |
| PAK | (engl. PAH) = Polycyclic Aromatic Hydrocarbons |
| PEFC | Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes |
| PFT | Perfluorierte Tenside |
| VOC | Volatile Organic Compound(s) |

Für jedes Projekt wird eine individuelle Anzahl an Credit Points erreicht, die eigens ermittelt werden muss. Die Berechnung des Recyclinganteils bezieht sich auf Daten, die von unseren Lieferanten zur Verfügung gestellt wurden. In diesen Daten können Durchschnittswerte sowie andere verfügbare Informationen enthalten sein. Kusch+Co hat keinen Einfluss auf von Lieferanten durchgeführte Änderungen des Herstellungsprozesses oder Schwankungen der Mengenverhältnisse der Materialien. Das Datenblatt wird regelmäßig überprüft und gegebenenfalls aktualisiert.