

ReStart®
Rücknahme &
Recycling von
Bodenbelägen bei
Tarkett

Tarkett Human-Conscious Design™

Über Tarkett

Mit einer **140-jährigen Geschichte** ist Tarkett ein weltweit agierendes Unternehmen im Bereich innovativer Lösungen für Fußböden und Sportbeläge.

Mit seiner breiten Produktpalette, darunter **Vinylboden, Linoleum, Teppichboden, Holzfußboden, Kunstrasen**, beliefert die Unternehmensgruppe Kunden in mehr als 100 Ländern weltweit. Tarkett beschäftigt über 12.000 Mitarbeiter.

Der Konzern hat sich verpflichtet, seine Aktivitäten hin zu echter Kreislaufwirtschaft zu verändern und hat eine Öko-Innovationsstrategie implementiert, die auf den **Cradle to Cradle®-Prinzipien** basiert.

33 Industriestandorte
24 Entwicklungslaborien
4 Desingzentren
9 Recyclingzentren



Wichtige Produktbereiche



Vinyl

Linoleum



Holz

Teppich



Sportböden



C2C Produktzertifizierung

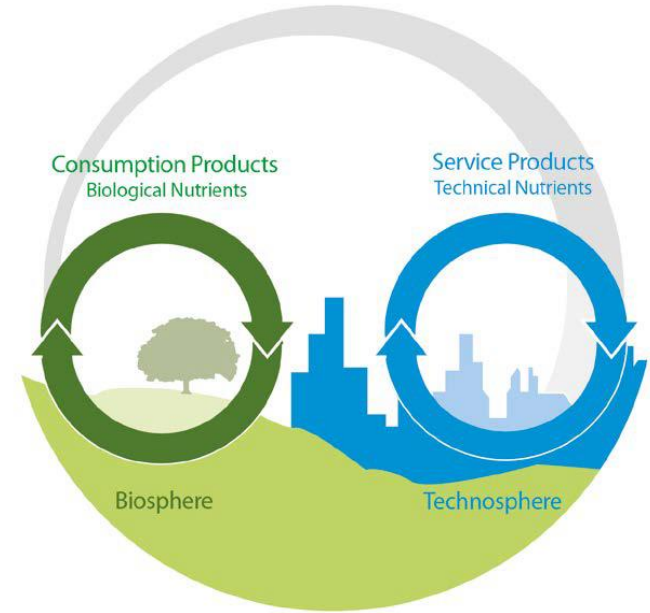
Cradle to Cradle (C2C) ist ein Design-Konzept, das die Natur zum Vorbild hat: Kein Müll, alles ist Nährstoff.

Alle Produkte werden so konzipiert, dass sie nach ihrem Gebrauch in einem biologischen oder technischen Kreislauf wiederverwertet werden können.

Die C2C-Produktzertifizierung beinhaltet verschiedene Level, von Bronze bis Platin, die anhand fünf verschiedener Schlüsselfaktoren definiert werden:

- **Materialgesundheit**
- **Wiederverwertung von Materialien**
- **Erneuerbare Energien und CO²-Management**
- **Verantwortlicher Umgang mit Wasser und Boden**
- **Einhaltung sozialer Standards**

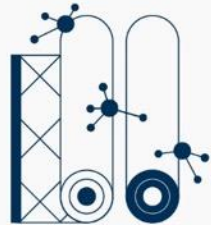
Das endgültige Zertifikat wird von dem unabhängigen „Cradle to Cradle Product Innovation Institute“ (C2C PI) ausgestellt.



(c) 2009 EPEA GmbH

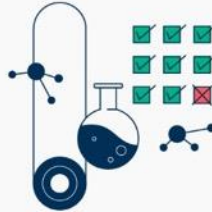
Transparenz als wichtige Basis

MHS – Material Health Statement



INVENTORY

Registration and identification of products and their component materials



SCREEN

Thorough ecotoxicology review of every substance against the EPEA's comprehensive database, and where appropriate external scientific sources



ASSESS

Substance risk estimation, based on its likely use, predicted exposure and ability to be recycled through every stage of its lifecycle



OPTIMISE

Formal recommendation for future handling of the product or substance

Transparenz als wichtige Basis

Was ist ein MHS?

Zusammensetzung des Produkts bis hin zu 0,01 % oder 100 ppm

Eindeutige numerische Kennung, die jedem chemischen Stoff vom Chemical Abstracts Service (CAS) zugewiesen wird

 Keine Bedenken
 Mäßige Bedenken
 Große Bedenken – Materialoptimierung notwendig
 Unbekannte Bedenken

Anmerkung der EPEA zur Verwendung oder Exposition gegenüber dieser Komponente

GreenScreen List Translator Bewertung und Greenscreen Benchmarkbewertung gemäß Toxnot-Klassifizierung von Chemikalien
<https://toxnot.com/>

FUNCTION	CHEMICAL	CAS	CONTENT	EPEA RATING	COMMENT	GS-LT GS-BM	REACH
Filler	Calcium carbonate	1317-65-3	< 50%			LT-UNK	✓
Polymers	Polyvinyl butyral	27360-07-2	< 40%		Polymers contributing to the build-up of the different layers originating partially with a prehistory of use in former applications.	LT-UNK	✓
	Poly(lactic acid)	9051-89-2				N.I.	✓
	Additional polymers with minor contributions	Proprietary 2				LT-P1	✓
Plasticizers	2-Ethylhexanoic acid diester with triethylene glycol	94-28-0	< 10%		Plasticizers and additives having an annex role as plasticizers have for a part an agricultural origin and for another part a prehistory of use in former applications.	LT-UNK	✓
	Glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates	736150-63-3				None	✓
	Soybean oil, epoxidized	8013-07-8				LT-UNK	✓

REACH ist die Verordnung der europäischen Gemeinschaft zu Chemikalien und ihrer sicheren Verwendung. Ein Häkchen steht für nicht gesundheitsgefährdende Substanzen oder <0,1 %

Blick auf den ganzen Lebenszyklus

Produktentwicklung

Den ganzen Lebenszyklus bereits bei der Produktentwicklung berücksichtigen: lange Nutzungsdauer, gute Pflegeeigenschaften, Zerlegbarkeit und Wiederverwendung bzw. -wertung einplanen

Gesunde Inhaltsstoffe

98 % unserer Rohstoffe wurden nach den Kriterien der Cradle to Cradle-Prinzipien von externen Dienstleistern hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Gesundheit der Menschen und die Umwelt überprüft

Recyclingmaterial

127.000 Tonnen recycelte Materialien wurden als Rohstoffe verwendet, das entspricht **13 %** des Volumens der eingekauften Rohstoffe



Blick auf den ganzen Lebenszyklus

Rücknahme & Recycling

109.000 Tonnen an Bodenbelägen wurden von 2010 bis 2020 im Rahmen von ReStart, dem Programm von Tarkett zur Sammlung und Wiederverwertung von Bodenbelägen, in Europa, Brasilien und Nordamerika gesammelt

Jeweils **180 Tonnen** Bodenbeläge wurden in Deutschland in 2019 & 2020 zurückgenommen.



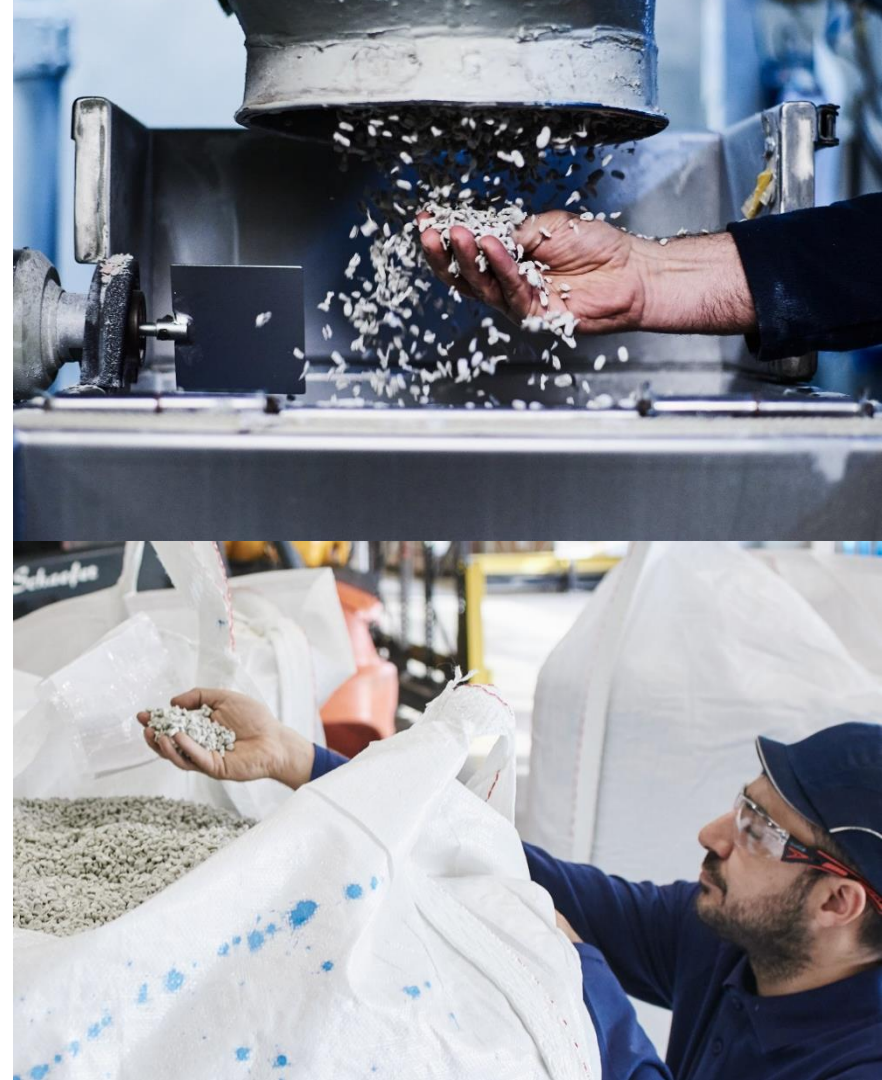
ReStart® Programm

Rücknahme und Recycling mit ReStart® von Tarkett

ReStart ermöglicht die Rücknahme und das Recycling von:

- **Verlegeabfällen (Verschnitt von der Verlegung)**
- **Post-Consumer-Abfall (alter gebrauchter Bodenbelag, der entfernt wird)**

Das recycelte Material wird weitestgehend für die Produktion neuer Tarkett-Bodenbeläge verwendet. Die zurückgegebene Menge (nach Gewicht) wird auf Wunsch bestätigt.



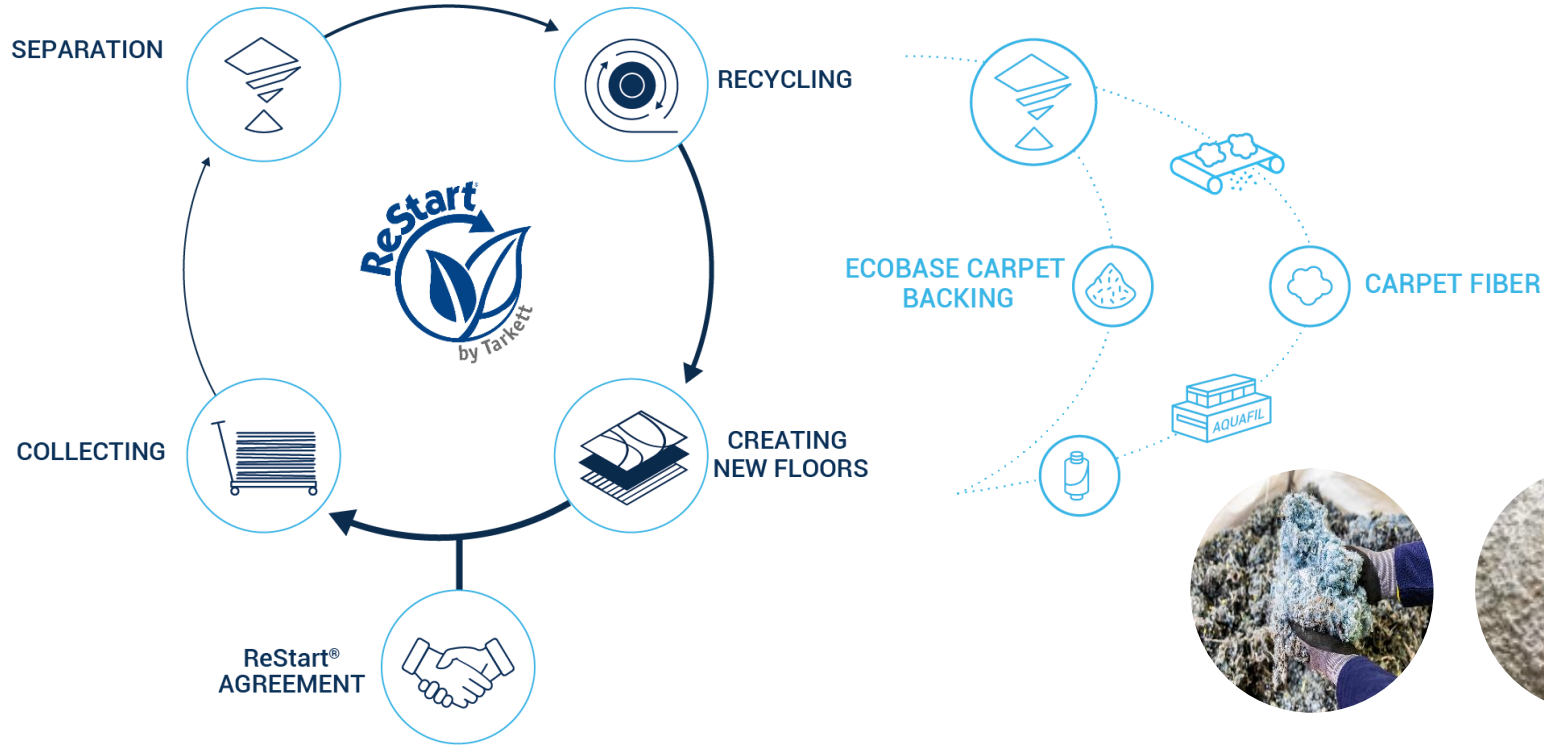
Produktbeispiel

DESSO Teppichfliesen



- Cradle to Cradle® Bronze, Silber & Gold zertifiziert
- Bitumenfreier EcoBase Rücken für zahlreiche Teppichfliesen als Standard
- Hoher Anteil an Recyclingmaterial durch recycelten Kalk aus der Trinkwasseraufbereitung
- Rücknahme & Recycling fixierter, gebrauchter Teppichfliesen (76 % Closed loop Recycling)

Closed loop Recycling – DESSO EcoBase Teppichfliesen



Ökobilanz

CO2 Einsparung trotz Transport

4.000 m² Teppichfliesen: Frankfurt nach Waalwijk (400 km)

Überschlägig CO₂ Ersparnis (Primärrohstoff): 24.000 kg

- CO₂ Emissionen für Transport: 810 kg
- CO₂ Emissionen für Recycling & Transport: 960 kg
- CO₂ Einsparung:

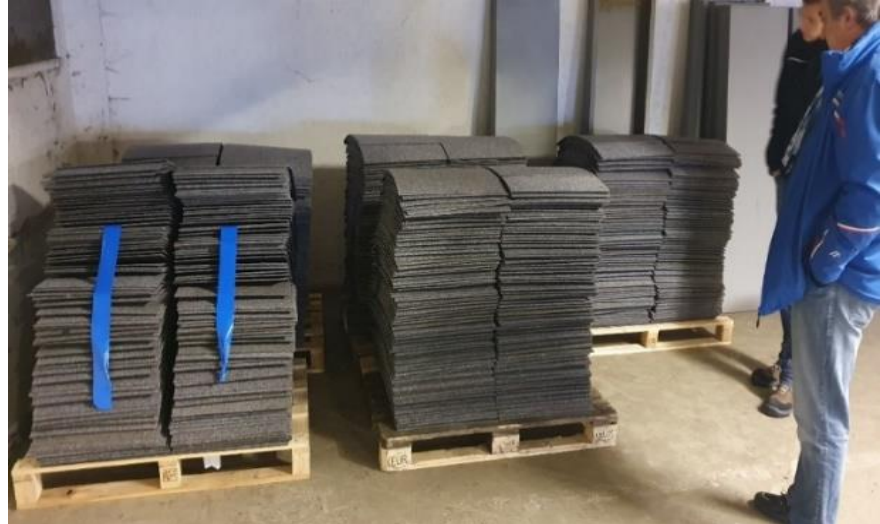
22.230 kg

4.000 m² Homogenes Vinyl: Paris nach Ronneby (1500 km)

Überschlägig CO₂ Ersparnis (Primärrohstoff): : 39.200 kg

- CO₂ Emissionen für Transport: : 1.980 kg
- CO₂ Emissionen für Recycling: 320 kg
- CO₂ Einsparung:

36.900 kg



Was überzeugt in der Praxis?

3 EINFACHE SCHRITTE

FÜR UNSERE KUNDEN

1 VORBEREITUNG

Wenn Sie die folgenden Fragen der Checkliste mit 'Ja' beantworten können, ist es möglich die gebrauchten Teppichfliesen sicher und nachhaltig zu verwerten.

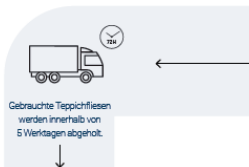
2 RÜCKNAHME

Die Abholung können Sie direkt mit unserem Transport-Team vereinbaren. Sie erfolgt anschließend innerhalb von maximal 5 Werktagen.

Hotline Logistik:
Tel.: +49 621 68172364;
E-Mail: logistik.dach@tarkett.com

3 BESTÄTIGUNG

Fordern Sie falls gewünscht ein ReStart®-Zertifikat mit den jeweiligen recycelten Mengen bei uns an.



CHECKLISTE – BEREIT ZUR VERWERTUNG?

- ☐ Ist die Zusammensetzung der gebrauchten Ware bekannt, z.B. mittels eines Lieferschein und Datenblattes? Oder wurde alternativ eine Materialprobe an das Carpet Recycling Center gesendet und zur Rücknahme freigegeben?
- ☐ Die Mindestmenge beträgt 4 Paletten, was ca. 750 qm an Teppichfliesen entspricht. Sind die Teppichfliesen in 4 Stapeln auf Paletten in einer Höhe von 120 – 160 cm gestapelt?
- ☐ Es stehen keine Teppichfliesen seitlich raus?
- ☐ Können die Paletten einfach vom Transport-LKW erreicht werden? Die Teppichfliesen sind möglichst trocken und nicht völlig durchnässt?

! Achtung: Die eingesetzten Paletten werden nicht retourniert.

GUTE GRÜNDE

EIN RESTART®-PARTNER ZU WERDEN

KOSTEN

Je nach Beschaffenheit der Teppichfliesen und Menge wird die Höhe der entstehenden Kostenbeteiligung über den Tarkett-Außendienst (Account Manager) angeboten. Die Rücknahme von DESO Teppichfliesen mit EcoBase®-Rücken und PA6-Garn sind garantiert kostenneutral für unsere Kunden.

3 GUTE GRÜNDE

- ☒ **Kosten sparen** – Depoziten nehmen steigende Preise für die Abnahme von Abfällen oder werden ganz geschlossen. Die angekündigte Besteuerung wird diese Kosten weiter steigen lassen.
- ☒ **Einfache Entsorgung** – von gebrauchten Teppichfliesen und Verschnitt
- ☒ **Gutes tun** – ReStart® hilft dabei natürliche Ressourcen und die Umwelt zu schützen



Gemeinsam können wir die **großen Veränderungen** erreichen – zum **Schutz von Ressourcen** und für eine **lebenswerte Zukunft**.



Bei Fragen und für die Teilnahme am ReStart®-Programm stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wenden Sie sich an unser Logistik-Team:
E-Mail: logistik.dach@tarkett.com – Tel.: +49 621 68172364



T7990000 30 12/20 06

Was überzeugt in der Praxis?

Im Rahmen unseres [ReStart® Rücknahme- und Recyclingprogramms](#) für Bodenbeläge haben wir 10.000 m² gebrauchte Vinylböden aus dem Einrichtungshaus zurückgewonnen und in unserer Recyclinganlage in Ronneby, Schweden, aufbereitet.

Das so entstandene recycelte Material haben wir – zusammen mit Primärrohstoff - zu einem hochleistungsfähigen, langlebigen Bodenbelag für das IKEA Einrichtungshaus in Jönköping verarbeitet. Insgesamt hat dieses klimafreundliche Projekt schätzungsweise fast 100 Tonnen CO₂-Emissionen eingespart.





Vielen Dank für
Ihr Interesse!

Swantje Kühn

Sustainability Manager DACH

T: +49 (0)621 68172341

E: Swantje.Kuehn@Tarkett.com