

# iQ Natural – die nächste Generation

HOMOGENER, ELASTISCHER BODENBELAG

Ein Schritt  
in Richtung  
einer  
klimaneutralen  
Gesellschaft

Der erste  
Bodenbelag mit  
bio-attribuiertem  
Vinyl nach dem  
Massenbilanzprinzip

 **Tarkett**









---

# Ein Schritt in Richtung einer klimaneutralen Gesellschaft

---

**Tarkett produziert schon seit 1886 Bodenbeläge und die in unseren Böden verwendeten Materialien werden noch Generationen überdauern. Nachhaltigkeit und langlebige Produkte sind Teil unserer Philosophie.** Laut IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) muss die Welt in weniger als 30 Jahren klimaneutral sein, um die globale Erwärmung auf 1.5 Grad begrenzen zu können.

**Tarkett ist einer der weltweit führenden Bodenbelagshersteller.** Wir nehmen unsere Verantwortung für die Umweltauswirkungen, die wir verursachen, ernst. Wir glauben, dass ein nachhaltiger Übergang zu echter Kreislaufwirtschaft erforderlich ist, um mit den gegebenen Ressourcen zu haushalten und die Herausforderungen des Klimawandels von heute und morgen zu bewältigen. iQ Natural ist die nächste Generation Bodenbeläge, bei der wir einen weiteren Schritt unternehmen, unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. **Er ist der weltweit erste Bodenbelag mit bio-attribuiertem Vinyl. Dabei werden nach dem Massenbilanzprinzip fossile Rohstoffe durch Biomasse ersetzt und in einem externen Audit gemäß des weltweit anerkannten Nachhaltigkeitsstandards RSB zertifiziert.**

**iQ Natural bietet eine Bodenlösung, welche 60% weniger Treibhausgasemissionen verursacht als herkömmliche homogene Bodenbeläge\*.** iQ Natural ist einer der elastischen Bodenbeläge mit dem niedrigsten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck auf dem Markt.

**Dies ist zusammen mit unserer Arbeit in Richtung einer echten Kreislaufwirtschaft ein wichtiger Schritt im Bestreben, sich den zunehmenden klimatischen Herausforderungen zu stellen.**

\* Basierend auf dem Vergleich der EPD-Zertifikate (Environmental Product Declaration) für homogene Bodenbeläge des ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturers' Institute).



# Entwickelt für den Übergang zu echter Kreislaufwirtschaft

---

## **Tarkett ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Bodenbeläge.**

iQ Natural, wie auch unsere anderen iQ Kollektionen, wird in Schweden hergestellt und steht weltweit für einzigartige, langlebige Produktperformance und ausdrucksstarkes Design. Das Material hat exzellente Recyclingeigenschaften und behält auch nach mehreren Recycling-Zyklen seine technischen und ästhetischen Eigenschaften.

## **Negative Auswirkungen auf unsere Umwelt müssen reduziert werden, hierbei ist der Blick auf hochwertige Recyclingfähigkeit unser stärkster Antrieb.**

Denn wir streben danach, den Rohstoffkreislauf zu schließen, indem Abfall als Ressource genutzt wird. Wir konzipieren unsere iQ-Bodenbeläge von Anfang an für die Wiederverwendung und machen aktiv den Wertstoffkreislauf möglich.

## **Nachhaltige**

## **Produktentwicklung bedeutet auch die Auswahl der richtigen Rohstoffe und die ständige Erhöhung des Recycling-Anteils in unseren Produkten.**

Dieser Ansatz umfasst sowohl Herstellungstechniken als auch Produktkonstruktionen und treibt uns weiter voran zu einer echten Kreislaufwirtschaft. Ein weiterer wichtiger Schritt dabei ist die Umstellung von fossilen Rohstoffen auf alternative Rohstoffe.



# iQ Natural - Ein positiver Beitrag über den gesamten Lebenszyklus



- **Bio-attribuiertes Vinyl**

Nach dem Massenbilanzprinzip (RSB zertifiziert)

- **Weichmacher aus natürlichen Rohstoffen**  
Phthalatfrei



- **Produktion mit 100% Ökostrom**



- **ReStart®-Programm**

Recycling von Verschnitt aus Produktion und Verlegung, sowie des Produktes nach der Nutzungsphase

- **Wiederwendung als neues Rohmaterial**  
in neuen Böden



- **Höchste Haltbarkeit**

- Einzigartige **Renovierungseigenschaften** durch Trockenpolieren
- Niedrigste **Lebensdauerkosten**
- Optimale **Innenraumluftqualität** (Niedrigste VOC Emissionen < 10µg/m<sup>3</sup>\*)  
\*nach 28 Tagen

**-60% CO<sub>2</sub>**

**-60% Treibhausgasemissionen im Vergleich zu herkömmlichen homogenen Vinyl-Belägen.**  
iQ Natural ist einer der elastischen Bodenbeläge mit dem niedrigsten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck auf dem Markt\*\*.

\*\*Basierend auf dem Vergleich der EPD-Zertifikate (Environmental Product Declaration) für homogene Bodenbeläge des ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturers' Institute).





# iQ Natural: Die nächste Generation verantwortungsbewusster Materialien

Die erste Generation von iQ Natural wurde 2009 entwickelt – ein phthalatfreier homogener Bodenbelag auf Basis eines natürlichen Weichmachers, der aus Rizinusöl gewonnen wurde. Dies schuf die Grundlage zur Weiterentwicklung in Richtung nachhaltiger Herstellung und Anwendung.

Die nächste Generation iQ Natural, die im Frühjahr 2020 lanciert wurde, ist die logische Weiterentwicklung. **Der weltweit erste Bodenbelag mit bio-attribuiertem Vinyl - BIOVYN™ – ersetzt fossile Rohstoffe durch 100% Rohstoffe aus Biomasse nach dem Massenbilanzprinzip. Diese Biomasse stammt aus Holzresten, die nicht mit der Nahrungsmittelproduktion konkurrieren.**

Durch  
Zusammenarbeit  
die Grenzen  
verschieben

## Inovyn

Tarkett startete eine Partnerschaft mit Inovyn, um das erste bio-attribuierte Vinyl zu entwickeln, bei dem fossile Rohstoffe durch Biomasse nach dem Massenbilanzprinzip ersetzt werden. Das Unternehmen ist einer der größten Vinylproduzenten der Welt und teilt unsere Vision, Vinyl für die Kreislaufwirtschaft herzustellen. Biovyn™ ist das erste auf dem Weltmarkt verfügbare bio-attribuierte Vinyl.

## RSB

RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials) ist eine globale, unabhängige Organisation, die sowohl neue Rohmaterialien (Biovyn™) zertifiziert, die für die Herstellung von iQ Natural eingesetzt werden, als auch iQ Natural selbst. RSB gilt als weltweit anerkannter, von Fachleuten geprüfter internationaler Nachhaltigkeitsstandard für Biomaterialien, Biokraftstoffe und die Herstellung von Biomasse. Wir haben bei der Entwicklung von iQ Natural eng mit RSB zusammengearbeitet, um unser Engagement und unsere Verpflichtung zur Lieferung sozial- und umweltverträglicher Produkte unabhängig überwachen zu lassen. iQ Natural ist der erste Bodenbelag, der von dieser Zertifizierung profitiert.



*Dieses Produkt ersetzt zu 100% Vinyl aus fossilen Quellen durch ein RSB-zertifiziertes bio-attribuiertes Vinyl.*



*Die Produktion dieses Produktes erzeugt 60% weniger Treibhausgase gegenüber einem vergleichbaren Produkt aus fossilen Rohstoffen.*



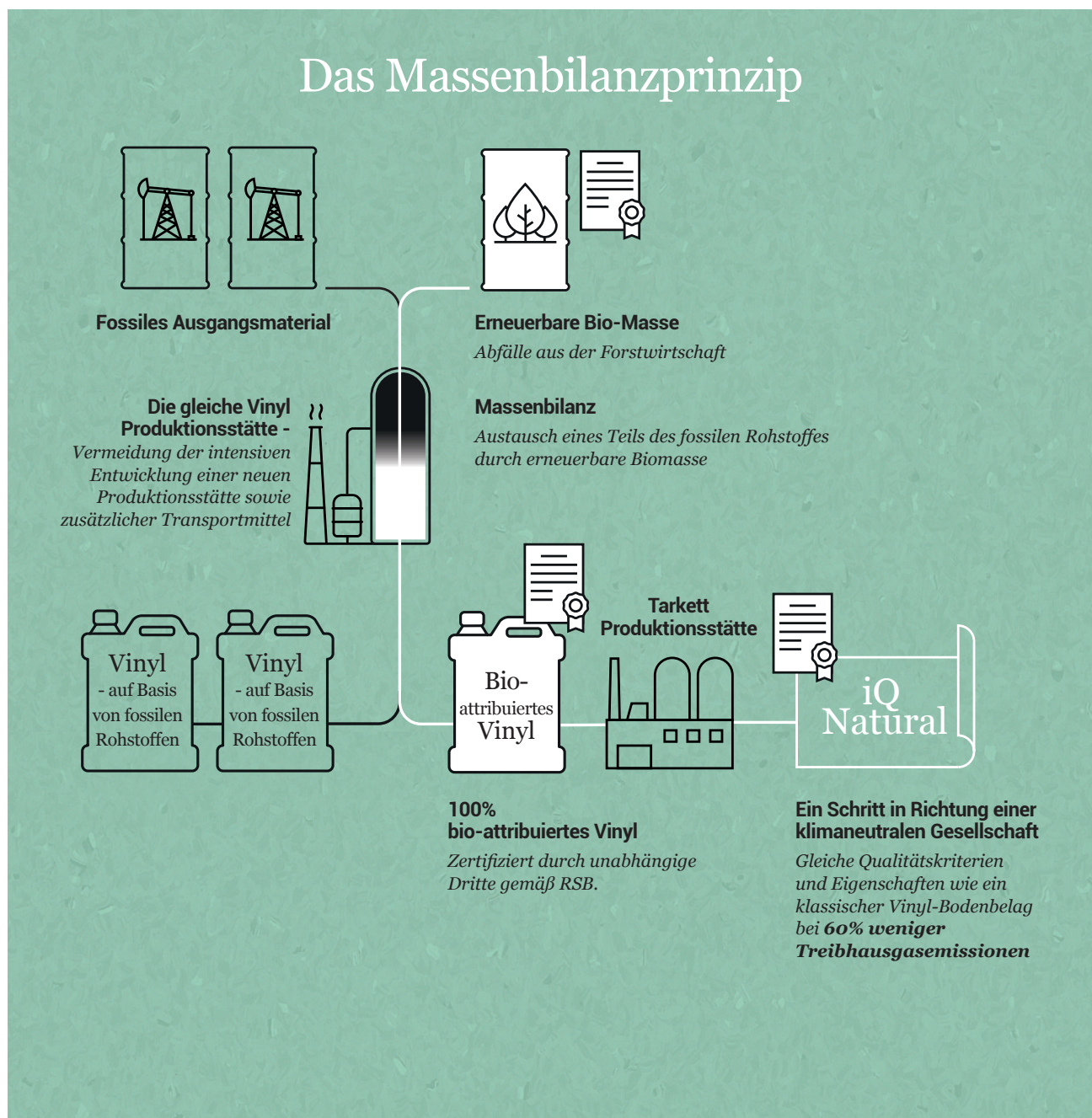
**Bio-Attribution bedeutet, dass einem Material eine bestimmte Menge an bio-basiertem Ausgangsmaterial nach dem Massenbilanzprinzip zugeordnet wird.**

Es wird in einem Produktionsprozess hergestellt, der Ausgangsstoffe aus Biomasse in Kombination mit fossilen Ausgangsstoffen verwendet. Aus technischen Gründen werden beide im System gemischt, und die genaue Masse des bio-basierten Anteils wird nur einer bestimmten Menge des Endproduktes zugeordnet, also „attribuiert“. Diese Zuordnung wird über die gesamte Lieferkette von einem unabhängigen Institut, dem RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials) überwacht und zertifiziert, um die Richtigkeit der Angaben zum fertigen Produkt sicherzustellen.

Das Massenbilanzprinzip ermöglicht einen "grünen Übergang" innerhalb der vorhandenen Produktionsinfrastruktur – ohne dass eine ressourcenintensive Entwicklung neuer Produktionsanlagen erforderlich ist – und ist ein wesentliches Instrument, diesen Übergang zu beschleunigen.

**Mit jedem Quadratmeter leistet iQ Natural einen Beitrag zum Übergang von fossilen zu erneuerbaren Rohstoffen – und ist somit ein wichtiger Schritt in Richtung einer klimaneutralen Gesellschaft.**

Und dennoch bleiben die technischen Merkmale und Pflegeeigenschaften auf dem gleichen hohen Niveau. Darüberhinaus können alle verlegten iQ Natural Bodenbeläge zurückgenommen und zu neuen Böden recycelt werden.







## Klimaneutrale Produktion

Eine klimaneutrale Produktion bedeutet ein Wandel in der Energieverwendung. Dies ist ein Schlüsselfaktor im Kampf gegen den Klimawandel. Unser Werk in Ronneby, Schweden, in dem iQ Natural hergestellt wird, verwendet bereits seit vielen Jahren Öko-Strom. 2019 wurden tiefgreifende Investitionen getätigt, um die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen für die Wärmegewinnung zu reduzieren.

Zwei Ölbrenner wurden durch elektrische Heizsysteme ersetzt, dadurch ergibt sich eine geschätzte **Reduzierung von ca. 4000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr**. Die wenigen verbleibenden Treibhausgasemissionen, die durch die Produktion von iQ Natural entstehen, werden durch REDD+ Projekte\* ausgeglichen, welche das TAMBOPATA Reservat unterstützen, wodurch der Herstellungsprozess von **iQ Natural klimaneutral wird**.

\* Tarkett unterstützt das Tambopata-Bahuja Biodiversitätsreservat, um die Aufmerksamkeit für REDD+ Projekte\* zu erhöhen und Maßnahmen gegen den Klimawandel zu ergreifen und die Biodiversität zu fördern, sowie eine verantwortungsvolle Landwirtschaft und soziale Fairness zu unterstützen.



# Designed for life

iQ Natural ist ein weiterer Bodenbelag von Tarkett, der sich im täglichen Einsatz auszeichnet: **Harmonisches Design, einfache Verlegung, lebenslange Leistungsfähigkeit, optimale Hygieneeigenschaften, hervorragende Reinigungs- und Pflegeeigenschaften – alles vereint in einem Produkt.**

Die homogene Konstruktion und Flexibilität von iQ Natural wird von Verarbeitern geschätzt und macht den Belag zur idealen Lösung für eine wannenförmige Verlegung, überall dort, wo hohe Anforderungen an Hygiene und Sicherheit gestellt werden.

Mit einer Stärke von 2mm bietet iQ Natural die lebenslange Leistungsfähigkeit eines homogenen iQ Belages und hält jahrzehntelangem Dauereinsatz stand, bei gleichzeitiger optischer Werterhaltung.

Eine der herausragenden Eigenschaften eines iQ Belages ist die einzigartige Renovierungstechnologie. Der Belag ist lebenslang einpflegefrei und trockenpolierbar, dadurch ist eine optische und technische Werterhaltung über die gesamte Lebensdauer gegeben. Dieser Aspekt ist ein Schlüsselfaktor dafür, dass die iQ Kollektionen in öffentlichen Gebäuden auf der ganzen Welt zu finden sind, wie z.B. in Schulen und Krankenhäusern, in denen Sauberkeit und Hygiene an erster Stelle stehen.

**Mit niedrigsten VOC-Emissionen und phthalatfreier Rezeptur** tragen die iQ Beläge zu einer optimalen Innenraumluftqualität bei.

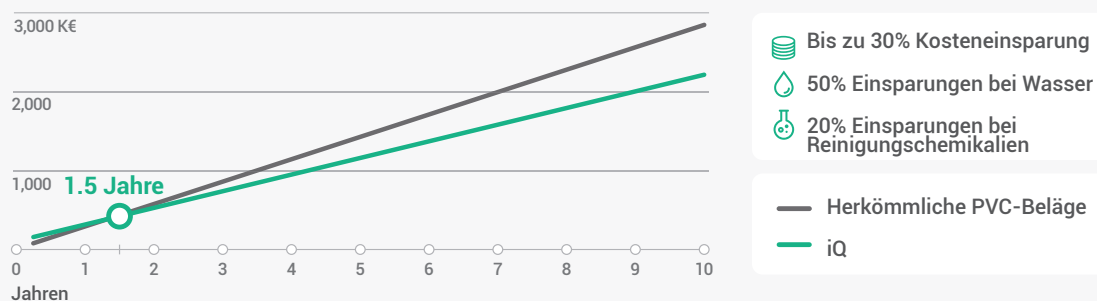
In Bereichen mit erhöhten akustischen Anforderungen, wie Schulkorridoren, Kindergärten oder öffentlichen Gebäuden ist iQ Natural Acoustic\* eine überzeugende Lösung. iQ Natural Acoustic ist in 10 Farben verfügbar und bietet ein Trittschallschutzverbesserungsmaß von 15 dB.

Lebenslang kostengünstig

Die finanziellen Auswirkungen eines Materials über die Lebensdauer gesehen, sind sowohl für Projektentwickler als auch Betreiber wichtig. Mit Hilfe der Tarkett Software zur Lebensdauerkostenanalyse können die Kosten und Einsparungen für verschiedene Bodenbelagslösungen ermittelt und verglichen werden.

Sparen Sie bis zu 30% der Aufwendungen für Reinigung und Pflege. Ihre Investition amortisiert sich nach 3 Jahren dank der herausragenden Performance von iQ.

Beispiel: Einsparungen iQ gegenüber herkömmlichen PVC-Belägen – Krankenhaus mit 10.000 m<sup>2</sup>



\* Der für iQ Natural Acoustic verwendete PVC-Schaum führt ebenfalls zu einer 100%igen Substitution von Vinyl aus fossilen Quellen durch RSB-zertifiziertes bio-attribuiertes Vinyl. Der Weichmacher im Schaum ist nicht erneuerbar, der Weichmacher ist DOTP.



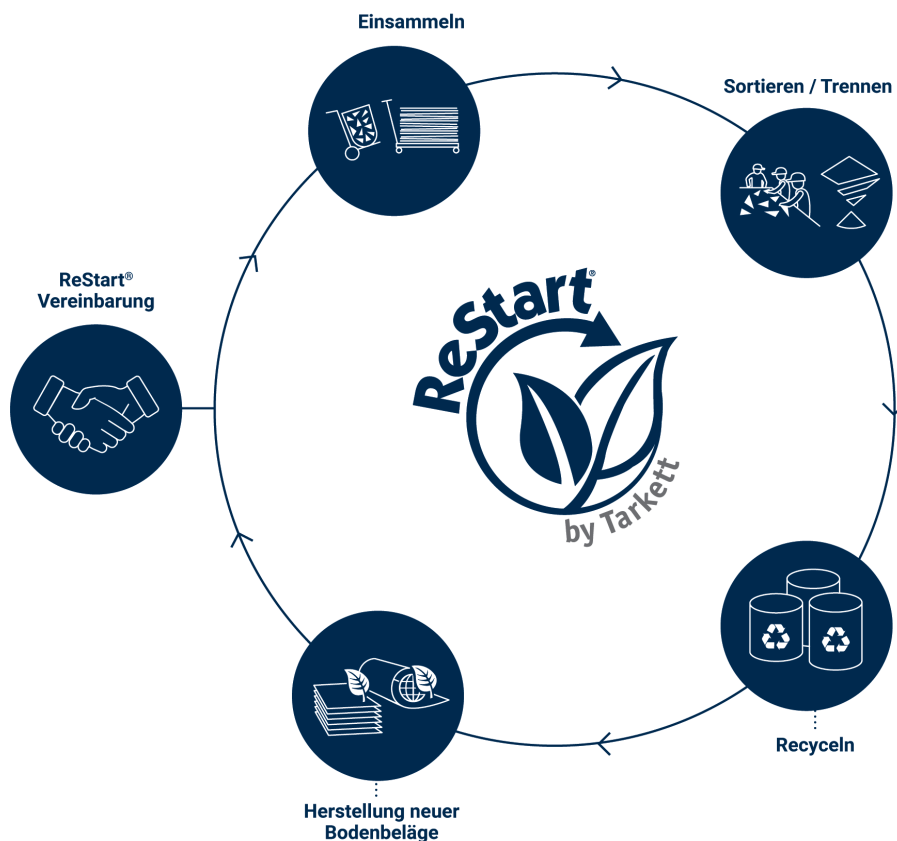
# Closing the loop

**Recycling ist ein Eckpfeiler der Kreislaufwirtschaft**, da es eine effiziente Möglichkeit darstellt, Ressourcen zu sparen, Abfälle zu reduzieren und Treibhausgasemissionen zu vermeiden. In der Tat verbraucht es weniger Energie, vorhandene Materialien zu transformieren als sie von Grund auf mit neuen Rohstoffen herzustellen. Beispielsweise werden 2 kg CO<sub>2</sub> pro kg recyceltem Vinylboden eingespart\*.

## TARKETT RESTART®-PROGRAMM

Im Rahmen des **Tarkett ReStart® Rücknahme- und Recyclingprogramms** betreiben wir europaweit Systeme, in denen Verlegeverschnitt von PVC-Belägen gesammelt und an unsere Recyclingzentren zurück gesendet werden.

Darüber hinaus hat Tarkett ein innovatives industrielles Reinigungsverfahren entwickelt und eingeführt, um PVC-Böden auch nach der Nutzungsphase effektiv zu recyceln. Damit können iQ Natural Böden von Klebstoff- und Betonresten befreit und anschließend zu Vinylgranulaten verarbeitet werden, welche die gleiche Qualität wie neue Rohstoffe aufweisen.



\* Quelle: IVL (Swedish Environmental Research Institute)

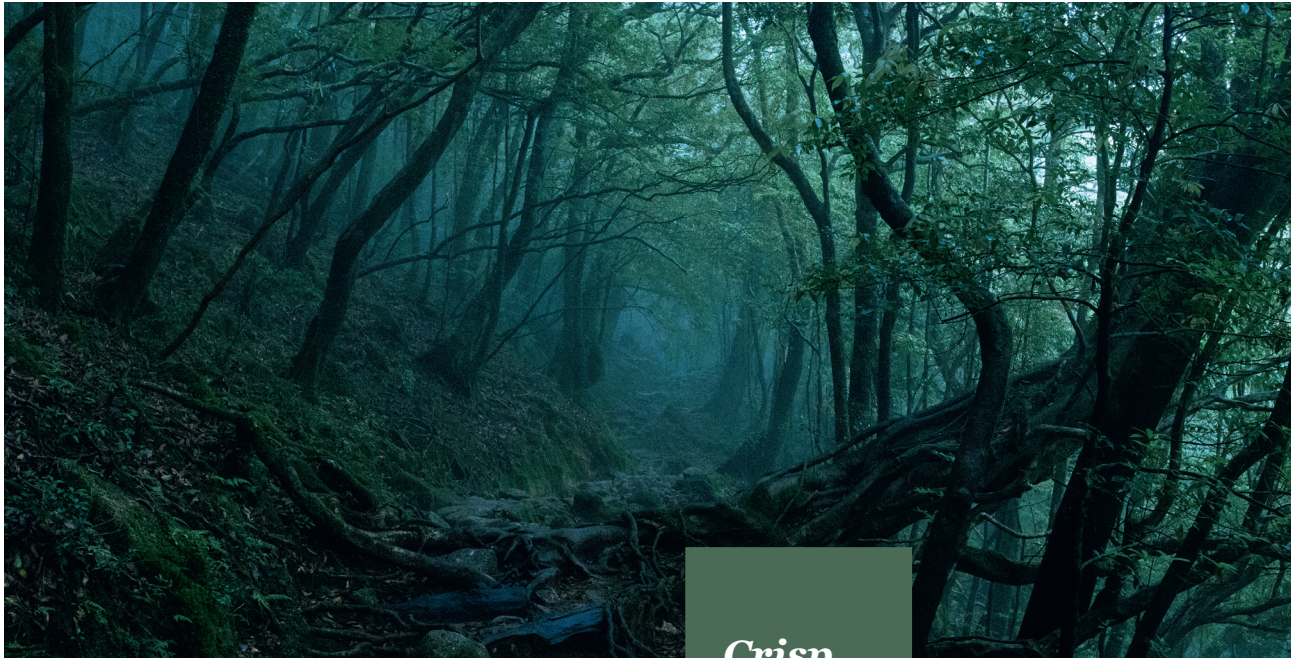












*Crisp*

Eine erfrischende grüne Farbschattierung, die Innenräume sanft belebt und einen Rückhalt auf der Reise der Besucher schafft.

## Natürliche Farben

Es gibt keine reichere Quelle der Kreativität als die **Natur**, aus der wir unsere **Inspiration für die Farbpalette von iQ Natural schöpfen**. Wir haben uns deshalb für weiche und subtile Nuancen entschieden, die Ton-in-Ton mit neutralen, die Sinne anregenden Farbtönen kombinieren. Wählen Sie aus den Designs Dawn, Crisp, Radiant, Relief und Dusk, ergänzt durch die zusätzliche Textur aus der Musterkomposition „Natural Flake“.

**Das neue Design „Natural Flake“** wurde entworfen, um architektonische Bereiche innerhalb eines Raumes zu akzentuieren, sowie Übergänge zwischen **Farbkombinationen auszugleichen**. Jede Farbe kann innerhalb der iQ Natural Designs kombiniert werden, wodurch sie zu einem vielseitigen Gestaltungselement wird.



*aqua blue*



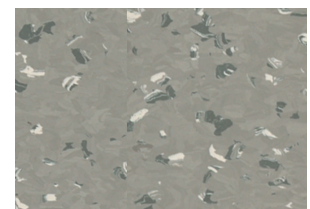
*green*



*light green*



*dusty green*



*flakes warm grey*



*dark warm grey*



*warm grey*





***Radiant***

Eine leuchtende Safran Farbschattierung, die Räume erwärmt und subtile Licht- und Schattenkontraste offenbart.



***Relief***

Eine erdige Terrakotta Farbschattierung zur Erzeugung eines erfrischenden Gefühls moderner Betrachtungsweise.



sand



yellow



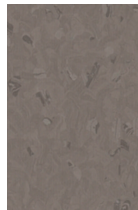
orange



red



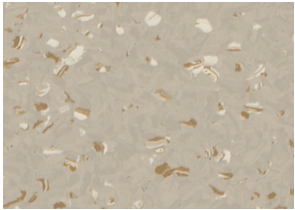
dark brown



dark cold beige



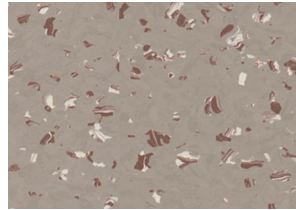
dusty yellow



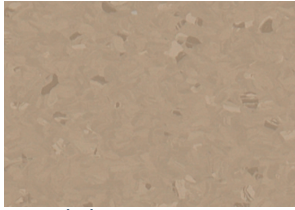
flakes light warm beige



dusty brick



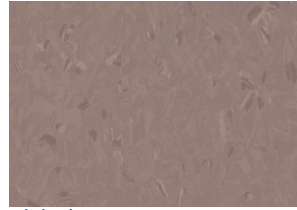
flakes cold beige



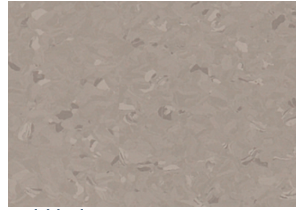
warm beige



light warm beige

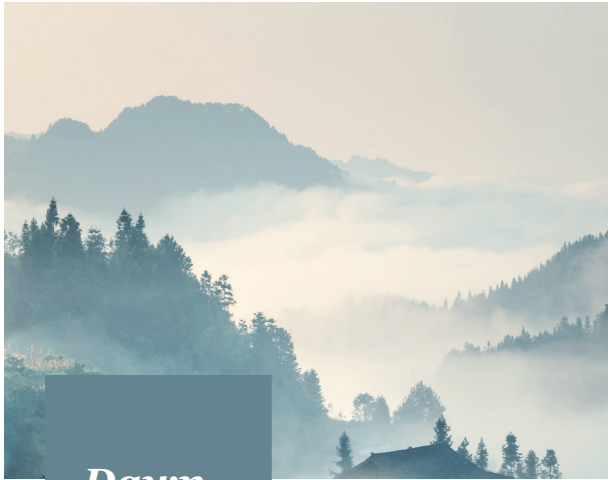


pink clay



cold beige





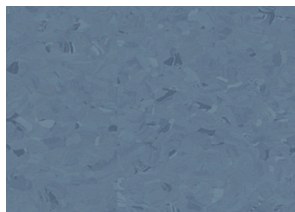
*Dawn*

Eine zarte blaue Farbschattierung, um eine heitere Atmosphäre zu schaffen und eine sichere und klare Wahrnehmung zu vermitteln.

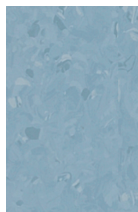


*Dusk*

Eine sanfte graue Farbschattierung mit subtilen Nuancen, die mit anderen Materialien und Farben harmonisiert.



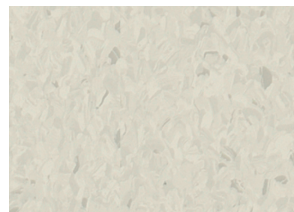
*blue*



*light blue*



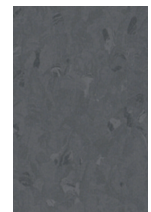
*warm white*



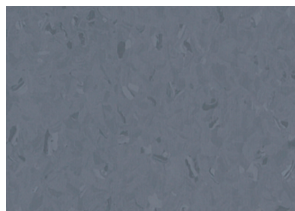
*white*



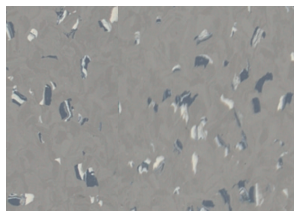
*light cold grey*



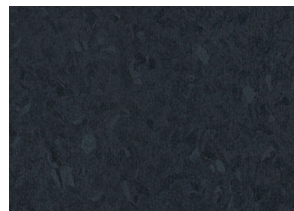
*dark cold grey*



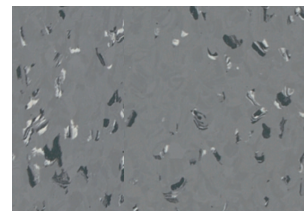
*dusty blue*



*flakes grey*



*black*



*flakes cold grey*



*light grey*



*grey*



*white grey*



*cold grey*



# iQ Natural – die nächste Generation

KLASSIFIZIERUNG	NORM	iQ Natural	iQ Natural Acoustic
Belagsart	EN 10581	Homogener, elastischer PVC-Bodenbelag aus bio-attribuiertem Vinyl mit Weichmacher aus natürlichen und erneuerbaren Rohstoffen	–
	EN ISO 11638	–	PVC-Verbundbelag, homogene Nutzschrift, Schaumrücken
	EN ISO 10874	Geschäftsbereich: 34 / Industriebereich: 43	Geschäftsbereich: 34 / Industriebereich: 42
Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ I	–
	EN ISO 11638	–	Typ II
<b>TECHNISCHE MERKMALE</b>			
Gesamtdicke	EN ISO 24346	2.0 mm	3.5 mm
Flächengewicht	EN ISO 23997	2800 g/m <sup>2</sup>	4000 g/m <sup>2</sup>
Dicke der Nutzschrift	EN ISO 24340	2.0 mm	2.0 mm
Oberflächenausrüstung		iQ PUR neu	iQ PUR neu
Lieferform	EN ISO 24341 Bahnen/Rolle	Ca. 23 lfd.m x 200 cm Art. Nr. 21103 __ _ _ Farb-Nr.	Ca. 23 lfd.m x 195 cm Art. Nr. 21121 __ _ _ Farb-Nr.
	EN ISO 24342 Fliesen/Karton	61 x 61 cm - 14 Fliesen/Karton = 5.21 m <sup>2</sup> Art. Nr. 21104 __ _ _ Farb-Nr.	–
<b>ANFORDERUNGEN FÜR CE-KENNZEICHEN</b>			
Leistungserklärung (DoP)	EN 14041	0019-0007-DoP-2013-07	0019-0071-DoP-2020-02
Brandverhalten	EN ISO 13501-1	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	Klasse B <sub>fl</sub> -s1
	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m <sup>2</sup>	≥ 8 kW/m <sup>2</sup>
	EN ISO 11925-2	Bestanden	Bestanden
Aufladungsspannung	EN 1815	< 2.0 kV	< 2.0 kV
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	Ca. 0.01 m <sup>2</sup> K/W	–
Rutsicherheit	EN 13893 BS 7976-2	μ ≥ 0.30 Low risk of slip	μ ≥ 0.30 Low risk of slip
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Resteindruck	EN ISO 24343-1	Geforderter Wert: ≤ 0.10 mm Bester gemessener Wert*: 0.02 mm	Geforderter Wert: ≤ 0.20 mm –
Trittschallschutzverbesserungsmaß	EN ISO 717 / 2	–	ΔLw = 15 dB
Rutsicherheit	DIN 51130	R9	R9
Reinraumeignung	ISO 14644-1	ISO Klasse 3	–
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	Typ W (Norm EN 12529) - geeignet	Typ W (Norm EN 12529) - geeignet
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	Stufe ≥ 7	Stufe ≥ 7
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	≤ 0.40% bei Bahnen	≤ 0.40% bei Bahnen
		≤ 0.25% bei Fliesen	–
Chemikalieneinwirkung	EN ISO 26987	Sehr gut	Sehr gut
Dekontaminierbarkeit	ISO 8690	Sehr gut	Sehr gut
Biologische Beständigkeit	ISO 846 Part C	Hemmt Pilz- und Bakterienwachstum	Hemmt Pilz- und Bakterienwachstum
Fußbodenheizung - Warmwasser		Bis max. 30° Oberflächentemperatur geeignet	Bis max. 30° Oberflächentemperatur geeignet
Nahtfestigkeit	EN 684	Mittelwert: ≥ 240 N/50mm	Mittelwert: ≥ 240 N/50mm
		Einzelwerte: ≥ 180 N/50mm	Einzelwerte: ≥ 180 N/50mm
<b>UMWELTEIGENSCHAFTEN</b>			
VOC Emissionen	ISO 16000-9	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (nach 28 Tagen)	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> (nach 28 Tagen)
<b>FARBEN</b>			
		35	10

Die obigen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. (01/21).

Gemäß der europäischen Verordnung Nr. 305/2011 für die CE-Kennzeichnung sind die Leistungserklärungen (DoP) auf unserer Website [www.tarkett.de](http://www.tarkett.de) zu finden.

\*Zur Information - nicht bindend.

Soweit einzelne Daten Beschaffenheitsmerkmale darstellen, können diese geändert werden, wenn die Produkteigenschaften verbessert werden bzw. gleich bleiben. Hinweis: Verlege-, Reinigungs- und Pflegeempfehlungen von Tarkett sind zu beachten.



iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Schweißschnur-Nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Schweißschnur-Nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Schweißschnur-Nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Schweißschnur-Nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Schweißschnur-Nr.
042	–	1296 040	159	–	1296 045	210	–	1296 051	480	480	1296 056	840	840	1296 060
057	057	1296 041	182	–	1296 046	235	–	1296 052	481	481	1296 056	842	–	1296 008
071	071	1296 041	183	–	1296 047	241	241	1296 053	486	–	1296 012	844	–	1296 061
075	–	1296 004	184	–	1296 048	381	381	1296 053	489	–	1296 057	846	–	1296 062
081	–	1296 042	185	185	1296 049	385	–	1296 034	490	–	1296 058	858	–	1296 063
096	–	1296 043	186	186	1296 049	402	–	1296 054	491	–	1296 059	859	–	1296 064
108	–	1296 044	187	–	1296 050	403	–	1296 055	832	832	1296 060	868	–	1296 065



# Produktbeschreibung / 2021

Der ausgewählte homogene Bodenbelag, ähnlich iQ Natural, gehört zu der Kategorie der Kompakt-Vinyl Bodenbeläge gemäß der ISO Norm 10581, die in 2m breiten Bahnen und 61x61 cm Fliesen mit einem Bindemittelgehalt Typ I und einer Dicke von 2mm erhältlich ist.

**Das Produkt ist ein homogener Bodenbelag mit bio-attribuiertem\* Vinyl. iQ Natural, die nächste Generation, ersetzt 100% fossile Rohstoffe durch bio-attribuiertes\* Vinyl.** Es enthält einen phthalatfreien Weichmacher auf der Basis pflanzlicher, erneuerbarer Ressourcen.

Im Gegensatz zu anderen Lösungen bietet iQ erstklassige Leistung lebenslang. Die homogene Struktur kann trockenpoliert werden, um die glatte, elastische Oberfläche zu bieten, die für maximale Hygiene und Beständigkeit gegen Chemikalien und Flecken in empfindlichen Umgebungen erforderlich ist.

Richtungsfreies Design in trendigen Farben. Schweißschnüre sind in passenden Farben erhältlich, um ein perfektes Finish zu gewährleisten.

Verfügbar in Kompakt- und Akustik-Version. Die Akustik-Version bietet ein Trittschallschutzverbesserungsmaß von 15 dB.

**10 Jahre Garantie**

## NACHHALTIGKEITASPEKTE

Hergestellt aus einem **innovativen Rohmaterial, bei dem fossile Rohstoffe durch Biomasse aus der Forstwirtschaft ersetzt wird, zertifiziert als vollständig bio-attribuiert\*.**

## DAS PRODUKT IST ZU 100% RECYCELBAR.

**Tarkett ReStart® Programm:** Recycling von Verschnitt aus Produktion und Verlegung, sowie des Produktes nach der Nutzungsphase, Wiederverwendung als neues Rohmaterial in neuen Böden.

## OPTIMALE INNENRAUMLUFTQUALITÄT

Sehr geringe VOC Emissionen (Volatile Organic Compounds)  $\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gemessen nach 28 Tagen. Ein Wert, der 100-fach niedriger als die strengsten EU-Vorschriften ist. Der Belag ist frei von Formaldehyd.

Der ausgewählte Bodenbelag ist von unabhängigen Dritten EPD (Environmental Product Declaration) zertifiziert. Neben anderen Indikatoren wird auch der CO<sub>2</sub> Fußabdruck des Bodenbelags während seines gesamten Lebenszyklus (Produktion, Verlegung, Nutzung und Ende der Nutzungsphase) betrachtet.

Der ausgewählte Bodenbelag wird darüber hinaus von unabhängiger Stelle auf Inhaltsstoffe und Materialrisiken untersucht und zertifiziert. Dadurch wird die Einhaltung der Standards weit über REACH hinaus, wie zum Beispiel durch MHS (Material Health Statements) der EPEA (Environmental Protection Encouragement Agency) gewährleistet.

## **-60%<sup>(1)</sup> Treibhausgasemissionen im Vergleich zu herkömmlichen homogenen PVC-Belägen.<sup>(2)</sup>**

- ✓ Die Rohmaterialien bestehen aus Biomasse aus der Forstwirtschaft, die nicht mit der Nahrungsmittelproduktion konkurrieren
- ✓ 100% Phthalatfrei
- ✓ 100% Recyclbar, auch nach der Nutzungsphase
- ✓ RSB, MHS und EPD zertifiziert, weitere Prüfberichte und Zertifikate auf Anfrage erhältlich

\* Nach dem Massenbilanzprinzip, RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials) zertifiziert.

(1) Über den gesamten Lebenszyklus des Produkts zertifiziert durch unabhängige Dritte gemäß RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials).

(2) Basierend auf dem Vergleich der EPD-Zertifikate (Environmental Product Declaration) für homogene Bodenbeläge des ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturers' Institute).

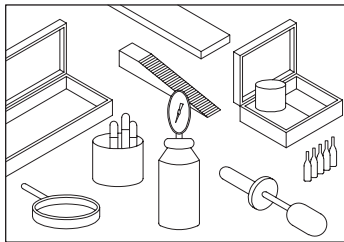


# Artikel-Übersicht

Farbbezeichnung	NCS Code	LRV	NCS Helligkeit	Bahnen 2m x 23m	Fliesen 61 x 61cm	Acoustic	Schweißschnur Uni
Light Cold Grey	NCS S 2502-B	49 %	<b>0,73</b>	21103042	21004042		1296040
Flakes Cold Grey	NCS S 4502-B	30 %	<b>0,53</b>	21103057	21004057	21121 057	1296041
Cold Grey	NCS S 4502-B	29 %	<b>0,53</b>	21103071	21004071	21121 071	1296041
Dark Cold Grey	NCS S 6502-B	15 %	<b>0,33</b>	21103075	21004075		1296004
Black	NCS S 8502-B	6 %	<b>0,16</b>	21103081	21004081		1296042
Aqua Blue	NCS S 3020-B30G	35 %	<b>0,6</b>	21103096	21004096		1296043
Green	NCS S 4020-G10Y	27 %	<b>0,5</b>	21103108	21004108		1296044
Dusty Green	NCS S 5010-G30Y	23 %	<b>0,45</b>	21103159	21004159		1296045
Light Green	NCS S 2020-G60Y	50 %	<b>0,74</b>	21103182	21004182		1296046
White Grey	NCS S 1500-N	65 %	<b>0,84</b>	21103183	21004183		1296047
Light Grey	NCS S 2500-N	50 %	<b>0,74</b>	21103184	21004184		1296048
Flakes Grey	NCS S 3500-N	40 %	<b>0,64</b>	21103185	21004185	21121 185	1296049
Grey	NCS S 3500-N	39 %	<b>0,64</b>	21103186	21004186	21121 186	1296049
Light Blue	NCS S 2020-R90B	44 %	<b>0,69</b>	21103187	21004187		1296050
Blue	NCS S 4020-R90B	24 %	<b>0,47</b>	21103210	21004210		1296051
Dusty Blue	NCS S 5010-R90B	21 %	<b>0,43</b>	21103235	21004235		1296052
Flakes Warm Grey	NCS S 3502-Y	39 %	<b>0,64</b>	21103241	21004241	21121241	1296053
Warm Grey	NCS S 3502-Y	38 %	<b>0,63</b>	21103381	21004381	21121 381	1296053
Dark Warm Grey	NCS S 5502-Y	22 %	<b>0,43</b>	21103385	21004385		1296034
Yellow	NCS S 2040-Y20R	45 %	<b>0,7</b>	21103402	21004402		1296054
Warm White	NCS S 1005-Y30R	70 %	<b>0,87</b>	21103403	21004403		1296055
Flakes Light Warm Beige	NCS S 2005-Y30R	55 %	<b>0,77</b>	21103480	21004480	21121 480	1296056
Light Warm Beige	NCS S 2005-Y30R	56 %	<b>0,78</b>	21103481	21004481	21121 481	1296056
Sand	NCS S 2010-Y30R	56 %	<b>0,78</b>	21103486	21004486		1296012
Warm Beige	NCS S 3010-Y30R	41 %	<b>0,66</b>	21103489	21004489		1296057
Dusty Yellow	NCS S 4020-Y30R	29 %	<b>0,53</b>	21103490	21004490		1296058
White	NCS S 1002-Y50R	74 %	<b>0,89</b>	21103491	21004491		1296059
Flakes Cold Beige	NCS S 3005-Y50R	41 %	<b>0,65</b>	21103832	21004832	21121 832	1296060
Cold Beige	NCS S 3005-Y50R	40 %	<b>0,65</b>	21103840	21004840	21121 840	1296060
Dark Cold Beige	NCS S 5005-Y50R	24 %	<b>0,47</b>	21103842	21004842		1296008
Dark Brown	NCS S 7005-Y50R	13 %	<b>0,29</b>	21103844	21004844		1296061
Orange	NCS S 2040-Y70R	34 %	<b>0,59</b>	21103846	21004846		1296062
Pink Clay	NCS S 4010-Y70R	30 %	<b>0,54</b>	21103858	21004858		1296063
Dusty Brick	NCS S 5020-Y70R	18 %	<b>0,38</b>	21103859	21004859		1296064
Red	NCS S 3050-Y80R	15 %	<b>0,32</b>	21103868	21004868		1296065



# Verlegeempfehlung



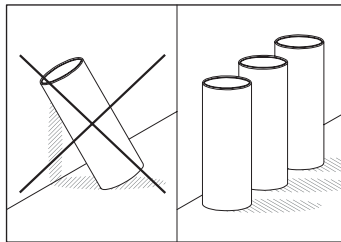
## 1. UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Unterboden muss sauber, fest, trocken, eben und frei von Rissen, Verschmutzungen oder Rückständen sein.
- Die allgemeinen Prüfungen sind nach VOB ATV 18299, DIN 18365 durchzuführen.
- Wenn Sie dieses Produkt auf zementären Untergründen verlegen, die keine Abdichtung enthalten, darf der Feuchtigkeitsgehalt, gemessen als relative Luftfeuchtigkeit, nicht mehr als 85% betragen. Oder weniger als 2% mit CM (Carbide-Methode).
- Detaillierte Regeln und Kontrollmethoden finden Sie in den lokalen Normen.
- Schalten Sie die Fußbodenheizung mindestens 48 Stunden vor der Installation aus und halten Sie die Temperatur im Raum mit einer alternativen Heizquelle aufrecht. Lassen Sie diese für 6-7 Tage ausgeschaltet und fahren dann schrittweise hoch.



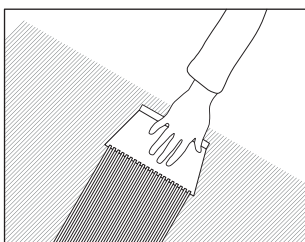
## 4. NAHTSCHLUSS

- Die Bahnen werden thermisch miteinander verschweißt. Verschweißen Sie erst, sobald der Klebstoff vollständig abgebunden ist. Warten Sie 24-48 Stunden. Die Fugen werden vor dem Schweißen mit einem Fugenzieher oder einer Maschine auf etwa 3/4 der Dicke des Belages aufgefräst.
- Mit Handschweißgerät und Tarkett Schnellschweißdüse verschweißen. Schweißnähte müssen auf Raumtemperatur abgekühlt sein, bevor sie in zwei Schritten (grob und fein) abgestoßen werden.



## 2. VOR DER VERLEGUNG

- Lagern Sie die Rollen aufrecht an einem sicheren Ort mit ausreichendem Abstand zwischen den Rollen.
- Lassen Sie das Material, den Klebstoff und den Unterboden vor dem Verlegen auf Zimmertemperatur kommen, d. H. eine Temperatur von mindestens 15 ° C. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 30-60% betragen. Rollen müssen mindestens 24 Stunden vor der Installation, vorzugsweise 48 Stunden, in Innenräumen gelagert werden.
- Die Installation sollte bei Raumtemperatur zwischen 18 ° C und 26 ° C durchgeführt werden. Die Fußbodentemperatur muss mindestens 15 ° C betragen. Die relative Luftfeuchtigkeit in den Räumlichkeiten sollte 35-65% betragen. Halten Sie nach der Installation mindestens 72 Stunden die gleiche Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufrecht.
- Wenn Material von mehreren Rollen verwendet wird, sollten diese die gleiche Seriennummer haben und in aufeinanderfolgender Reihenfolge verlegt werden.

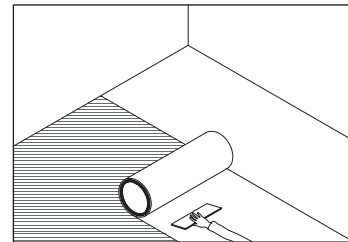


## 5. NACH DER VERLEGUNG

- Schützen Sie den Boden während der Bauzeit immer mit dickem Papier, Hartkarton oder ähnlichem. Bei Verwendung von Klebeband darf dieses nicht direkt auf der Bodenfläche angebracht werden.

### WICHTIG!

Begehung des Bodens frühestens 24 Stunden nach der Verlegung. 72 Stunden nach der Installation keine starke Frequenzierung/ Belastung, keine rollenden Lasten oder Möblierung. Die meisten Hersteller von Bodenklebstoffen geben 72 Stunden vor Erreichen der Endfestigkeit an.



## 3. VERLEGUNG DER ROLLEN

- Schneiden Sie die Bahnen zu und legen Sie sie vor der Installation aus, um sie zu akklimatisieren und zu entspannen. Dies ist besonders wichtig für längere Bahnen.
- Die Bahnen müssen so verlegt werden, dass Farbunterschiede vermieden werden. Bahnen nach Möglichkeit gestürzt verlegen, Kanten überlappen und zuschneiden.
- Die Bahnen sind vollständig mit einem Klebstoff zu verkleben, der für Tarkett's homogene Bodenbeläge empfohlen wird, Zahnung mit Zahnleiste A1 / A2. Eine Liste mit empfohlenen Klebstoffen finden Sie unter [www.tarkett.de](http://www.tarkett.de).
- Reiben Sie die Oberfläche gründlich an, um sicherzustellen, dass der Bodenbelag guten Kontakt mit dem Klebstoff hat und die Luft vollständig herausgedrückt wird. Stellen Sie sicher, dass das zum Abreiben des Bodens verwendete Werkzeug die Oberfläche nicht zerkratzt. Ein Besen ist für diesen Zweck nicht geeignet. Verwenden Sie eine Walze (ca. 65 kg) und rollen Sie längs und quer über den Boden.



Ausführlichere Erklärungen oder spezifische Installationsmethoden (Fliesenverlegung, Nassraumkonzept, wannenförmige Verlegung) finden Sie in der vollständigen Verlegeempfehlung. Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Tarkett Ansprechpartner vor Ort. Tarkett übernimmt keine Haftung für verwendete Klebstoffe und Spachtelmassen, einschließlich der Empfohlenen.





**Deutschland**  
Tarkett Holding GmbH  
Rheinallee 13  
67061 Ludwigshafen  
Tel.: +49 621 68172 300  
Fax: +49 621 681724 506  
www.tarkett.de  
E-Mail: info.de@tarkett.com

**Schweiz**  
Tarkett Holding GmbH  
Loorenstraße 9  
CH-8305 Dietlikon  
Tel: +41 (0) 43 233 79 24  
www.tarkett.ch  
E-Mail: Bestellung.CH@tarkett.com

**Österreich**  
Tarkett Holding GmbH  
Ziehrerplatz 4-5  
A-1030 Wien  
Tel.: +43 (1) 716440  
Fax: +43 (1) 71 64444  
www.tarkett.at  
E-Mail: info.at@tarkett.com

3100030027  
BR-10 NATURAL DE 2020

Die in dieser Broschüre verwendeten Designs und Fotos dienen nur zur Veranschaulichung.  
Sie sind unverbindlich und stellen keine Produktempfehlung dar.  
Design: Linkup Factory / Photo: Aude Monier / Print: Lamazières

[www.tarkett.de](http://www.tarkett.de)

