



Immer willkommen Unsere Experience Centres.	08	Our design secret In-house know how.	69
Gesamtlösungen Boden, Wand, Möbel, Beleuchtung, ...	11	Kollektionen Mehr als 100 Referenzen.	70
Ntgrate ist weltweit zu finden In verschiedenen Branchen.	21	Versatile Spiel mit Formen.	75
Meet our benefits Unsere einzigartigen Vorteile.	22	Be a rebel Springen Sie aus der Menge.	79
Sustainability in unserer DNA. Eine nachhaltige Zukunft.	25	Cleanability Einfache Pflege.	80
Durability Intensive kommerzielle Nutzung.	27	Seamability Design know-how.	86
Responsible manufacturing 100 Prozent Einsatz.	29	Service Unser Versprechen.	90
Recyclability Reduce, recycle, reuse.	32	Tribe Follow your nature.	95
Rating systems Zertifizierung.	39	Clan Slow down.	133
BREEAM & LEED credits Holen Sie sich Ihre Credits mit ntgrate.	41	Crew Space up life.	147
Lead by example Unser eigenes BREEAM- Zertifikat.	46	Core The Soft & Silent touch.	173
Brite Lite-Auswahl Entdecken Sie unsere Brite Lite-Auswahl.	49	Referenzen ntgrate weltweit.	184
Well-being Eine gesunde Umwelt.	53	Komm und besuche uns Experience Center.	188
Akustik Akustische Lösungen.	55	Technische Spezifikationen Technische Datenblätter.	192
Design Wachse über dich hinaus.	67		

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Unsere Zukunft ist die Erneuerung Ihrer Vergangenheit.

Kunsthandwerk trifft Hightech, denn ntgrate kombiniert mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Weberei mit den innovativsten Techniken. Heute setzen wir konsequent auf nachhaltige Investitionen, ein unverwechselbares Design und maximalen Komfort dank unserer akustischen Lösungen. **100% made in Belgium** zudem.

Und ob sich unsere Lösungen durchsetzen! Sie werden auf der ganzen Welt eingesetzt: in Büros, Hotels, Restaurants und Geschäften. **Daimler, Coca-Cola, Pfizer, McDonalds, Microsoft, Google** und **Santander** sind zum Beispiel einige Referenzen (S. 184), auf die wir stolz sind.

Auch gut zu wissen: die ntgrate Lösungen tragen zur Erreichung der BREEAM & LEED Green Building Zertifizierung bei (S. 41).

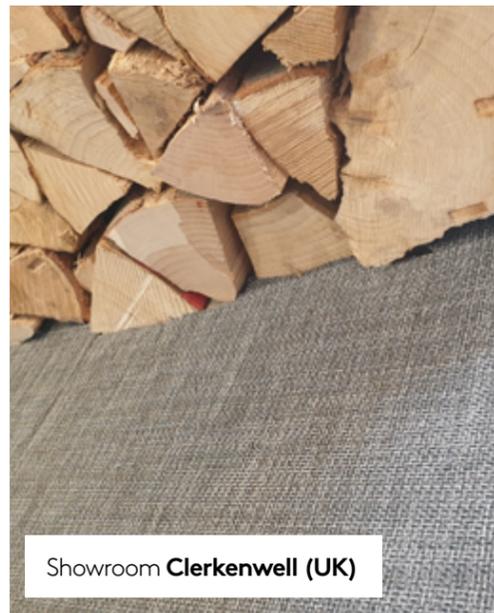
EXPERIENCE CENTER KORTRIJK (BE)
SHOWROOM CLERKENWELL (UK)

Immer Willkommen!

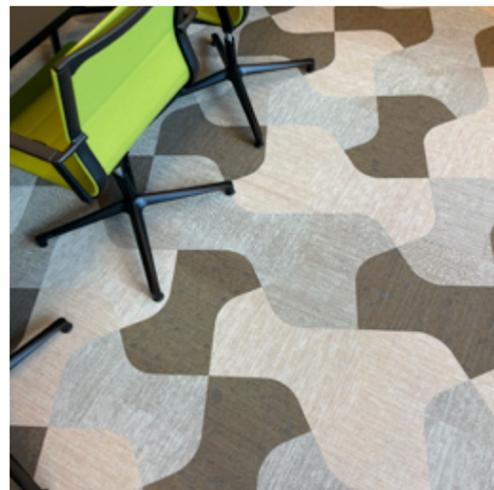
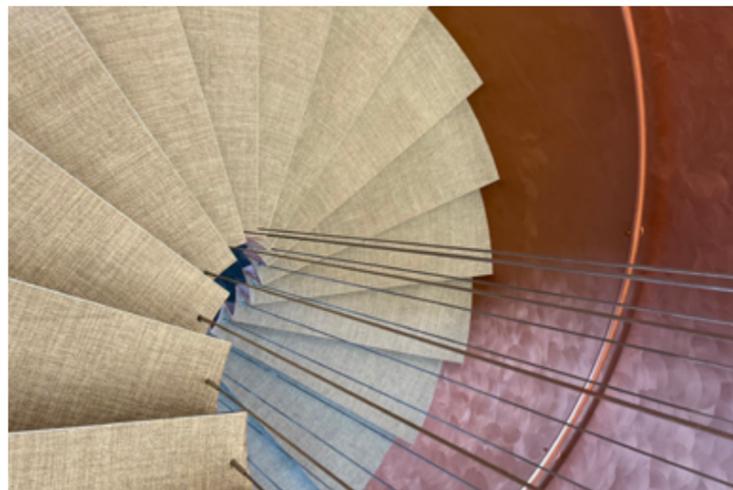
Entdecken Sie unsere nachhaltigen akustischen Gesamtlösungen in unserem Experience Center in Kortrijk (BE) oder in unserem Ausstellungsraum in Clerkenwell (London). **Come visit us** (pg. 188)!



Experience Center **Kortrijk (BE)**



Showroom **Clerkenwell (UK)**



Experience Center **Kortrijk (BE)**

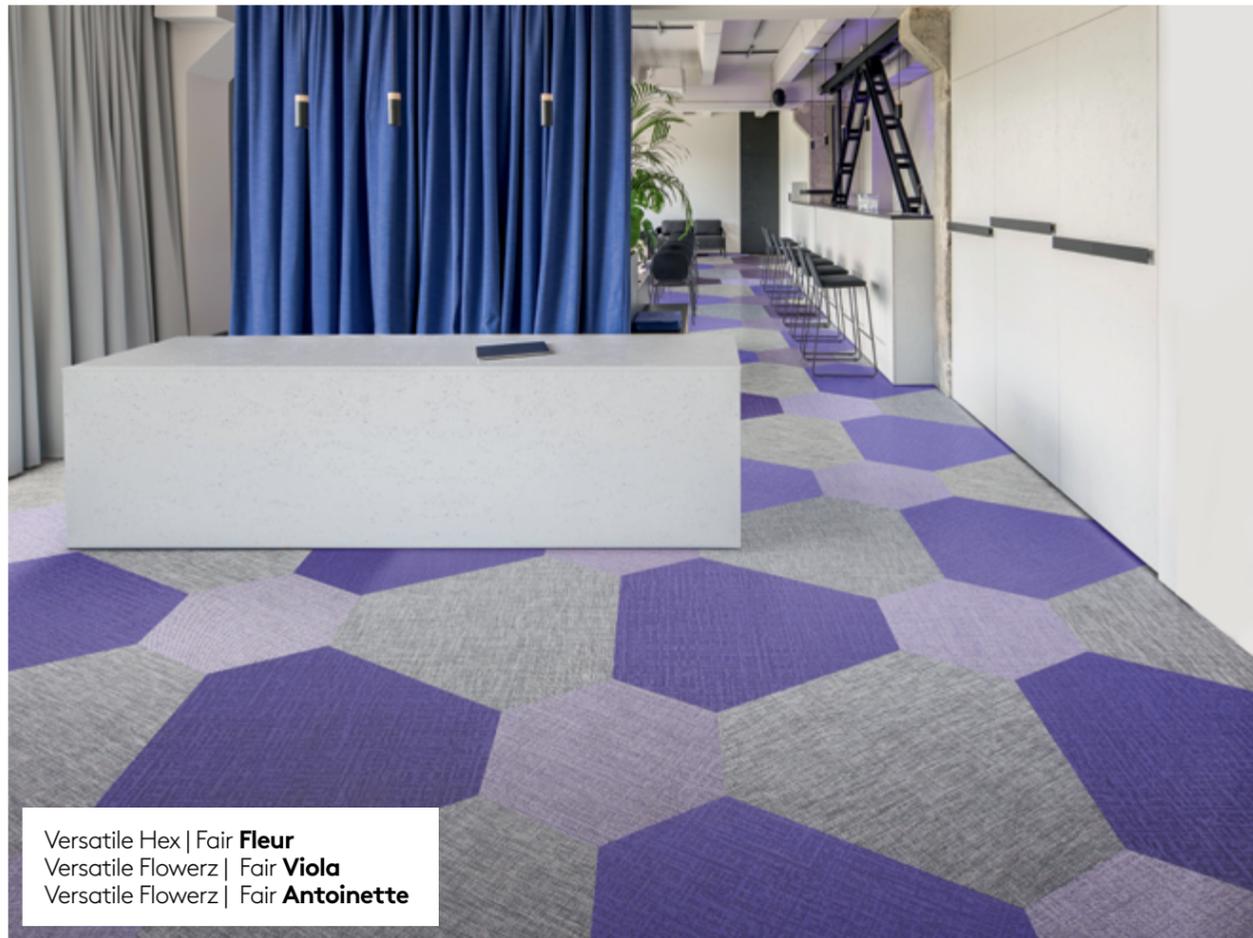
BODEN
WAND
AKUSTIK
MÖBEL
BELEUCHTUNG

Gesamtlösungen

Integration und das Anbieten von Gesamtlösungen liegen in unserer DNA.

Unser Name spricht für sich: Wir konzentrieren uns auf Gesamtlösungen, die Sie in Ihr Hotel, Geschäft, Unternehmen, akustisches Interieur,... integrieren können. Natürlich immer in trendigen und pflegeleichten Designs und Farben.

Unsere Projektberater beraten und inspirieren Innenarchitekten, Designer, Architekten, Bauherren und Fachinstallateure. Stück für Stück legen sie die Messlatte hoch.



Versatile Hex | Fair **Fleur**
 Versatile Flowerz | Fair **Viola**
 Versatile Flowerz | Fair **Antoinette**



Fair **Suri**
 Strong **Lea**

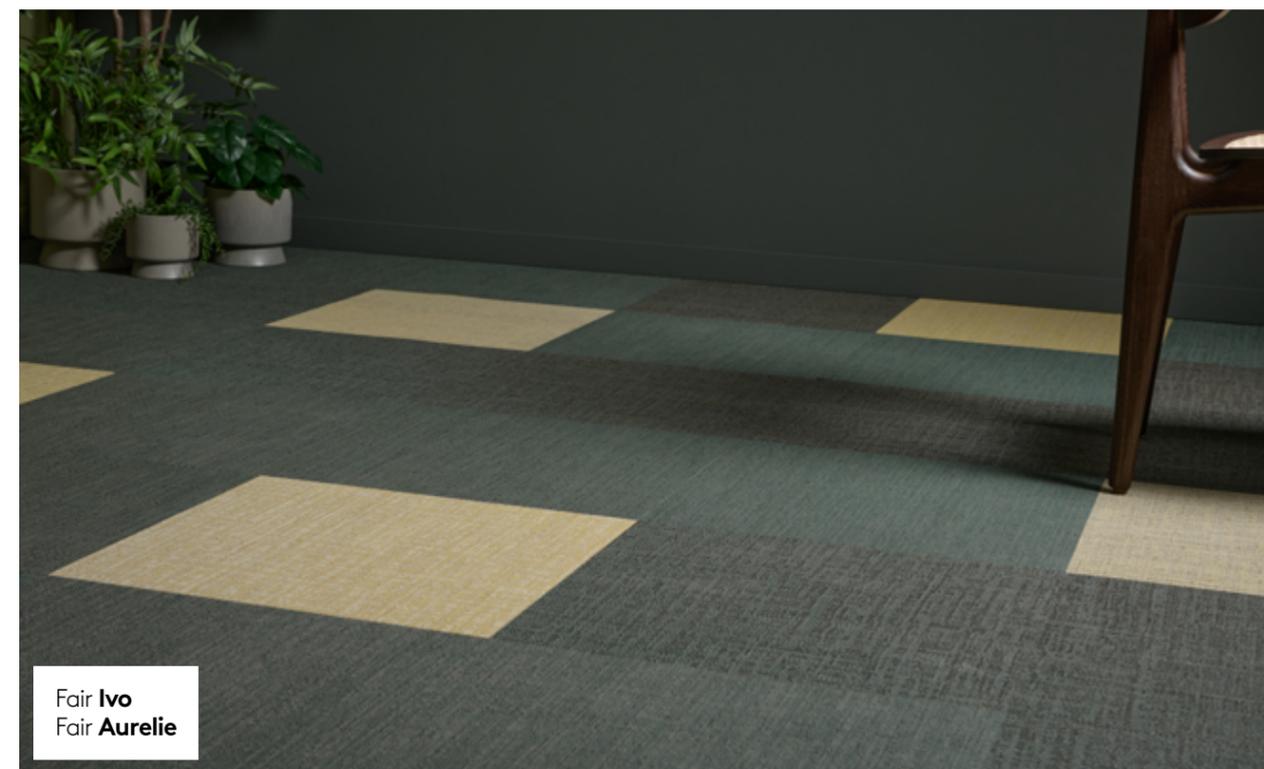


Boden

Unsere Böden gehören zur **europäischen Nutzungsklasse 33**. Sie sind stoßfest, schmutzabweisend, farbecht, wasserundurchlässig und Sie können Stühle mit Rollen darauf verwenden. Kurzum: Sie eignen sich hervorragend für die intensive Nutzung in gewerblichen Objektbereichen.

Darüber hinaus erfüllen sie die **strengste Brandklasse** (Bfl-s1) und sind bis zu 22dB **schalldämmend** (S. 55). Eine Übersicht über alle technischen Spezifikationen finden Sie auf S. 192. Die Reinigung Ihres Bodens ist sehr einfach (S. 80). Sie brauchen keine Reinigungsmittel zu verwenden, so dass Ihr Bodenbelag immer wie neu aussieht.

Neben dem **trendigen, verspielten, zeitgenössischen** und **zeitlosen Design** ist auch die Form des Bodenbelags ntgrate sehr flexibel. Unsere Produkte sind in Fliesen (50x50 cm), in Rollen (2 m) und als Klic-System erhältlich. Schauen Sie sich unsere Versatile (S. 75) und Rebel Collection (S. 79) an.



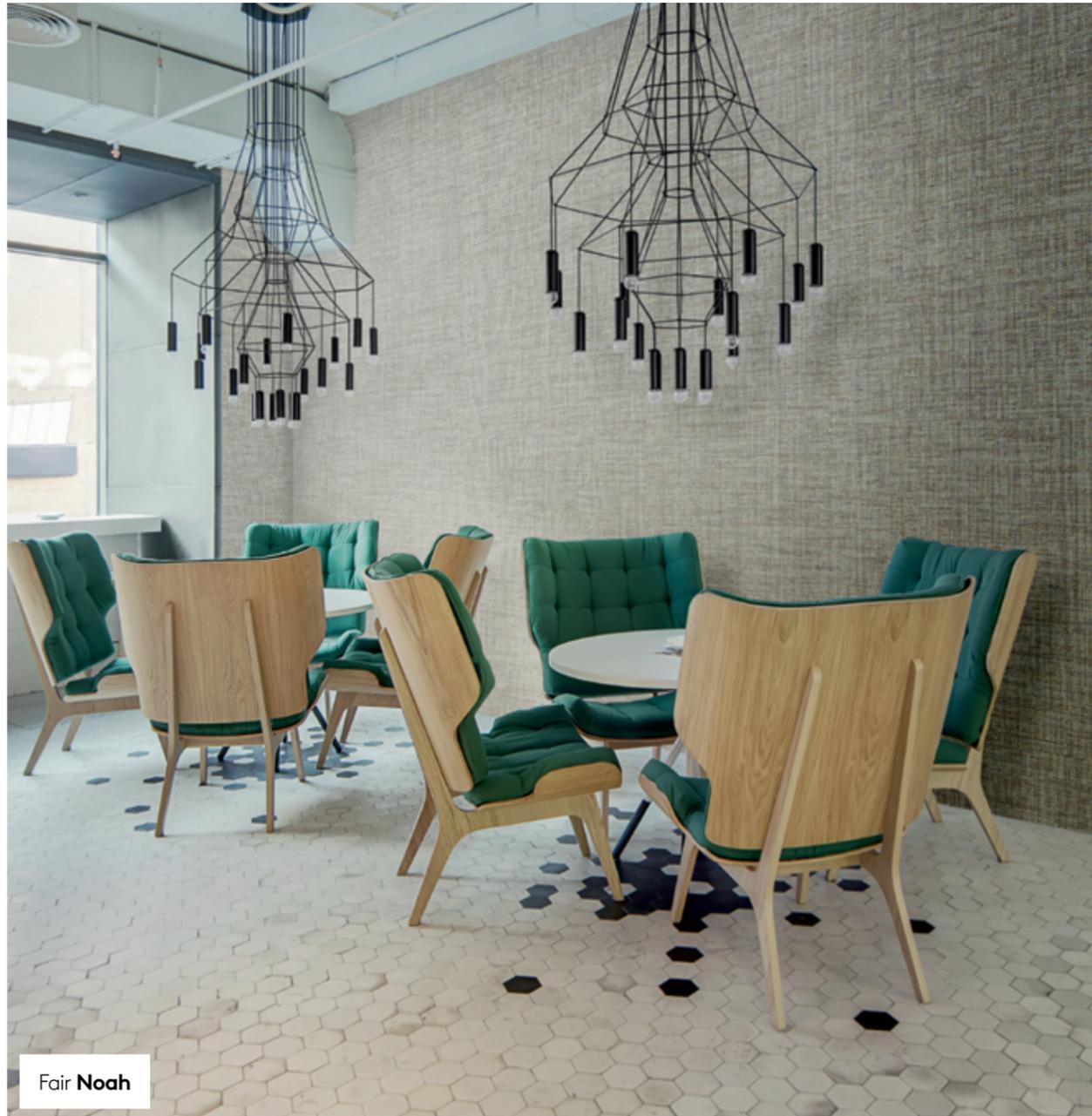
Fair **Ivo**
 Fair **Aurelie**



Wandverkleidung

Mit ntgrate **Wandverkleidungen** schaffen Sie ein **luxuriöses Gesamterlebnis**. Verleihen Sie Ihrer Wand Textur und Ausstrahlung. Spielen Sie mit Farben und gestalten Sie eine schöne gewebte Akzentwand.
Schlagfest, abwaschbar und nur 1,2 mm dick ! Erhältlich in Rollen von 1 Meter Breite und bis zu 30 Metern Länge.

Let's ntgrate!



Fair Noah

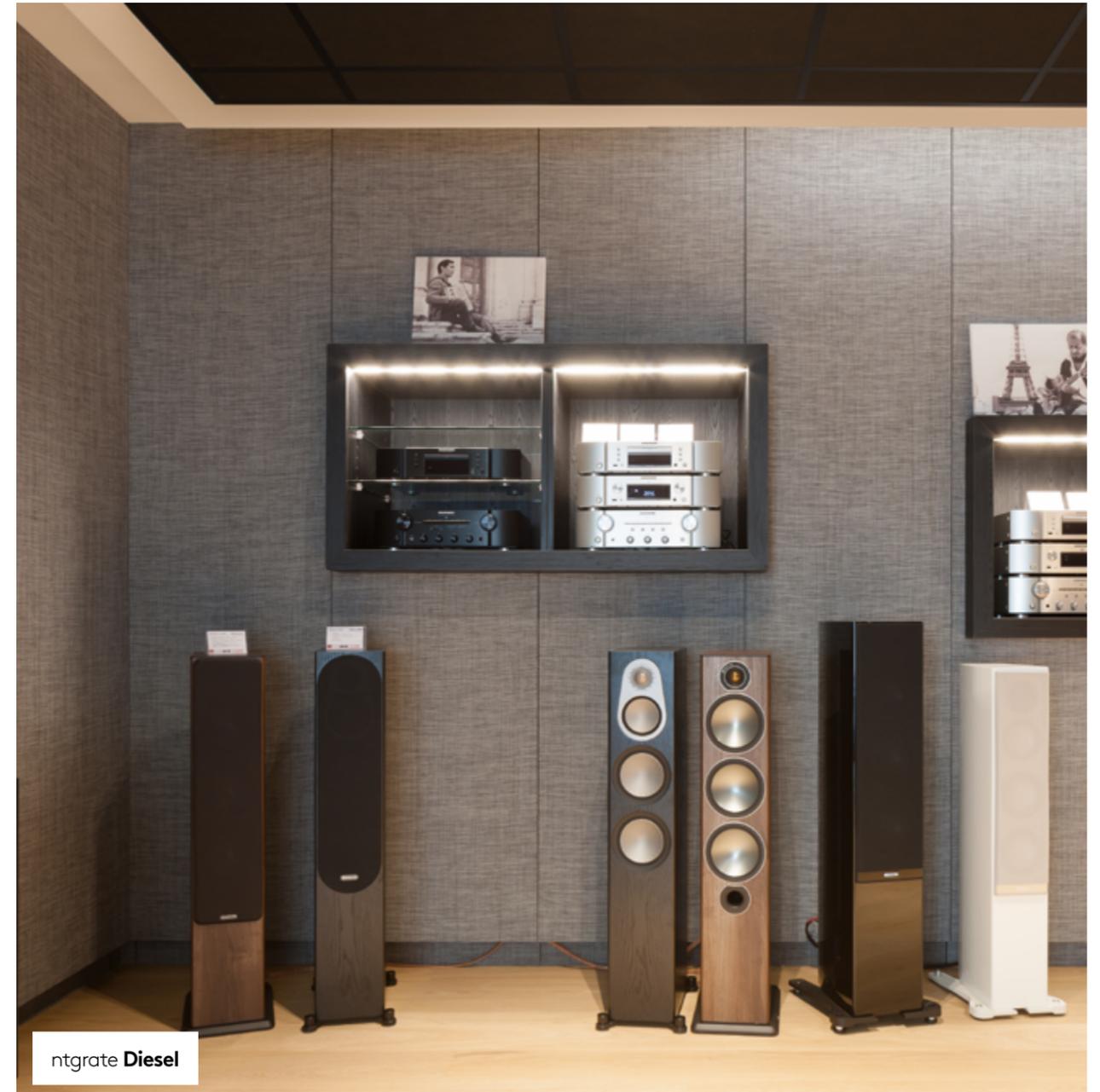


Wandpaneele

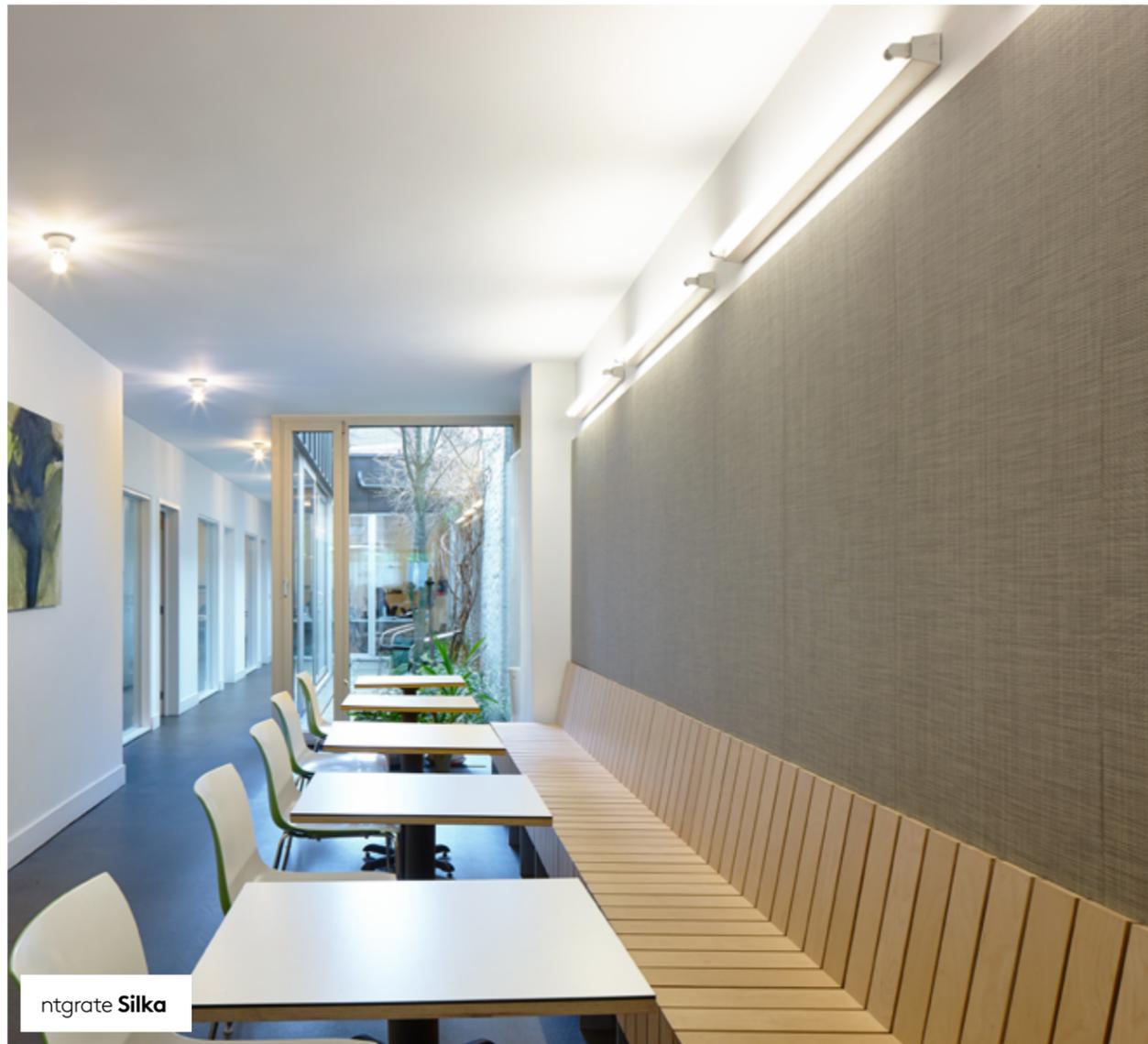
Mit ntgrate **akustisch absorbierenden Wandpaneelen** schaffen Sie einen einzigartigen Gesamteindruck. Die gewebte Deckschicht verleiht ihnen ein einzigartiges Aussehen und sorgt zusammen mit unsichtbaren Perforationen für eine **perfekte Schallabsorption** (α -Wert : 0,9). Denn obwohl sie nur **1 Zentimeter dick sind**, absorbieren die Platten den Schall perfekt. Dank der geringeren Dicke lassen sie sich außerdem immer leicht auftragen.

Ein weiteres Plus: Sie sind **stossfest** und **waschbar**.
Erhältlich mit einer Höhe von 3,03 m und einer Breite von 0,64 m.

Print Acoustics



ntgrate Diesel



ntgrate **Silka**

↕ Print Acoustics



Fair **Miguel**

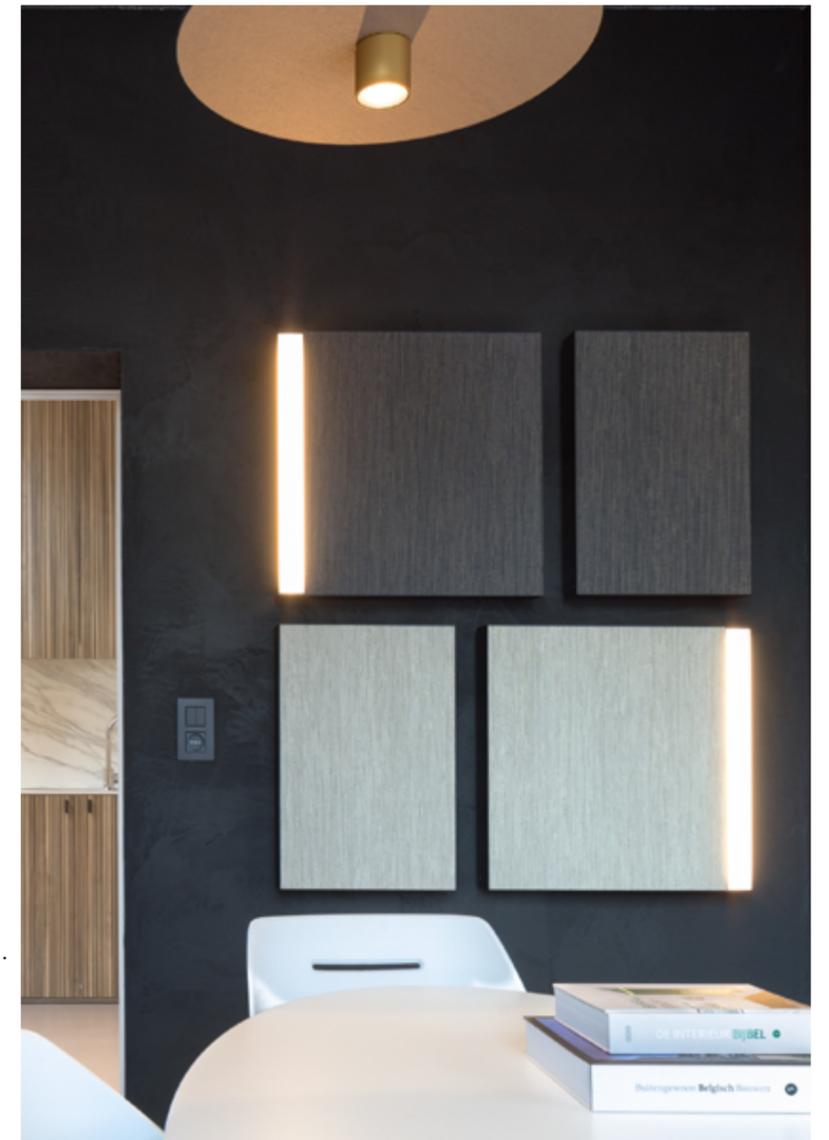


Beleuchtung

Ntgrate denkt gerne unkonventionell. Sie können unsere akustischen Lösungen sogar in Ihre Beleuchtung integrieren. Ihre Beleuchtung ist dann so viel mehr als nur ein schönes Stück Design und vereint mehrere Funktionen.

Ästhetisch, praktisch und akustisch dämpfend.

Let's ntgrate!



↕ ZUMI light and acoustics





Möbel

Das Möbelpaneel neu erfunden.

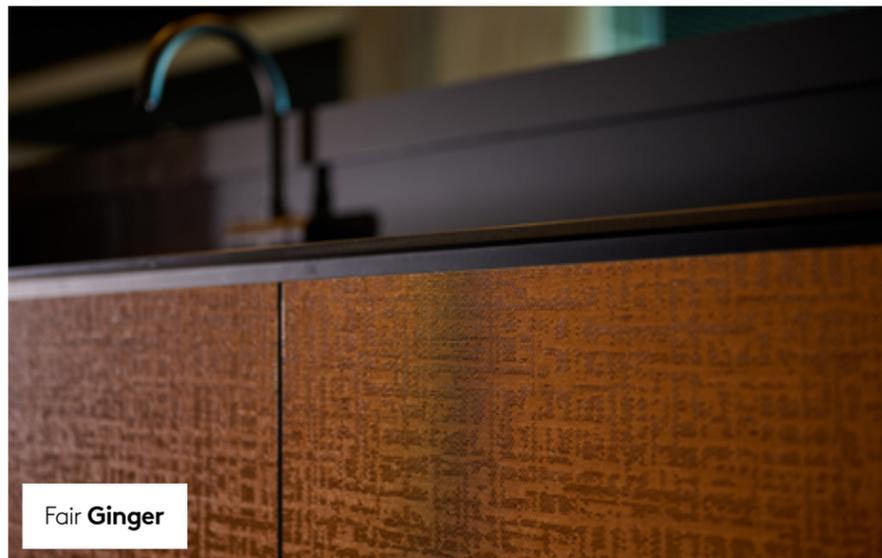
Verwandeln Sie Ihren Schrank oder Abstellraum in einen **funktionalen, stoßfesten Blickfang** mit schallabsorbierenden Schranktüren, die mit einer gewebten Gitterdeckschicht ausgestattet sind.

Let's ntgrate.



ntgrate Diesel

↓ Print Acoustics



Fair Ginger

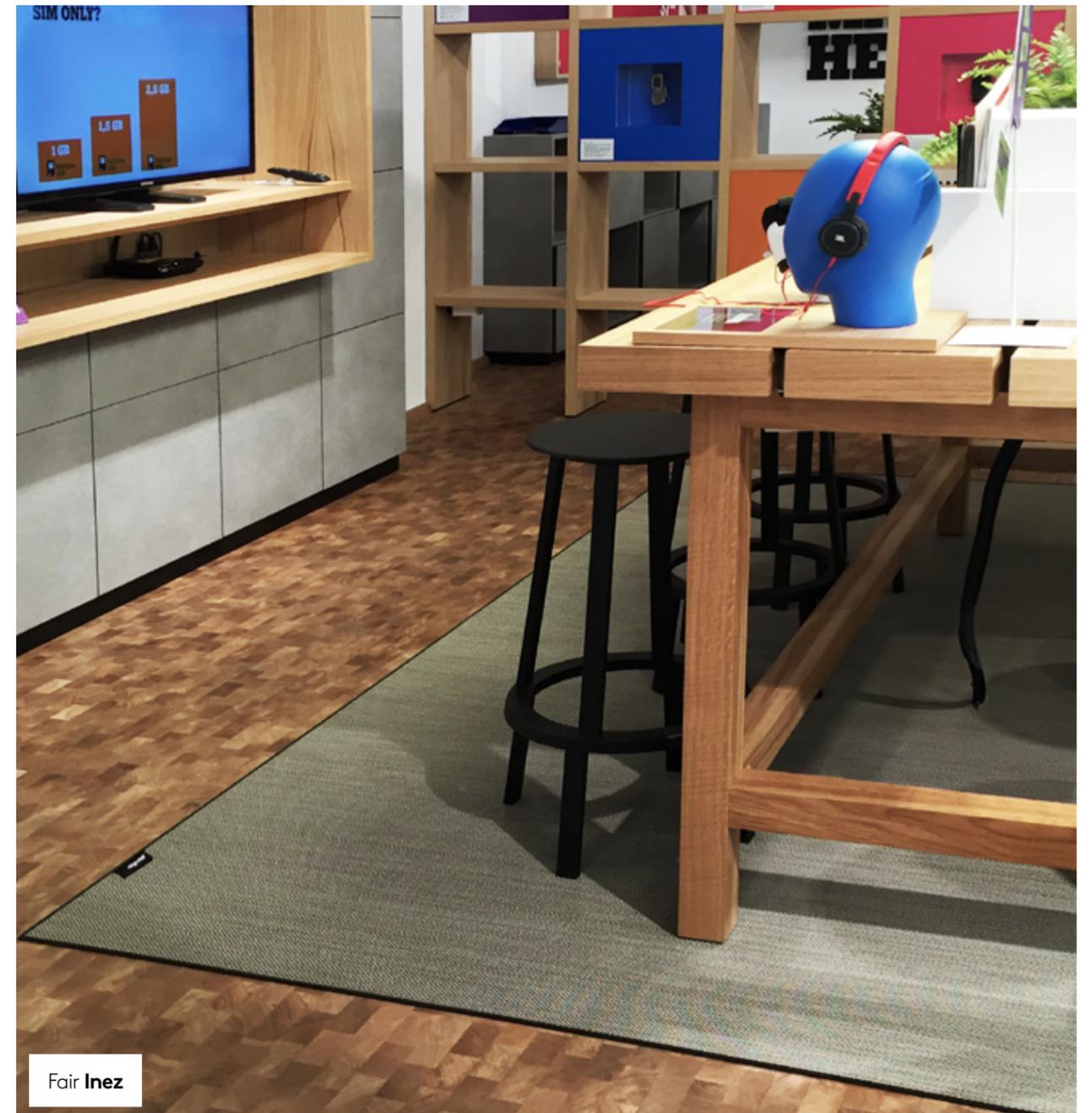
Mehr erfahren?
www.ntgrate.eu/projects



Teppich

Ein loser Gitterteppich aus gewebtem Vinyl verleiht Ihrem Einrichtungsprojekt zusätzliche Klasse. Akzentuieren Sie Ihr Interieur und schaffen Sie Komfortzonen mit einem eigenen, einzigartigen Look dank der pflegeleichten Webteppiche von ntgrate.

Erhältlich in verschiedenen Farben und Bordüren.



Fair Inez



Fair **Mika**

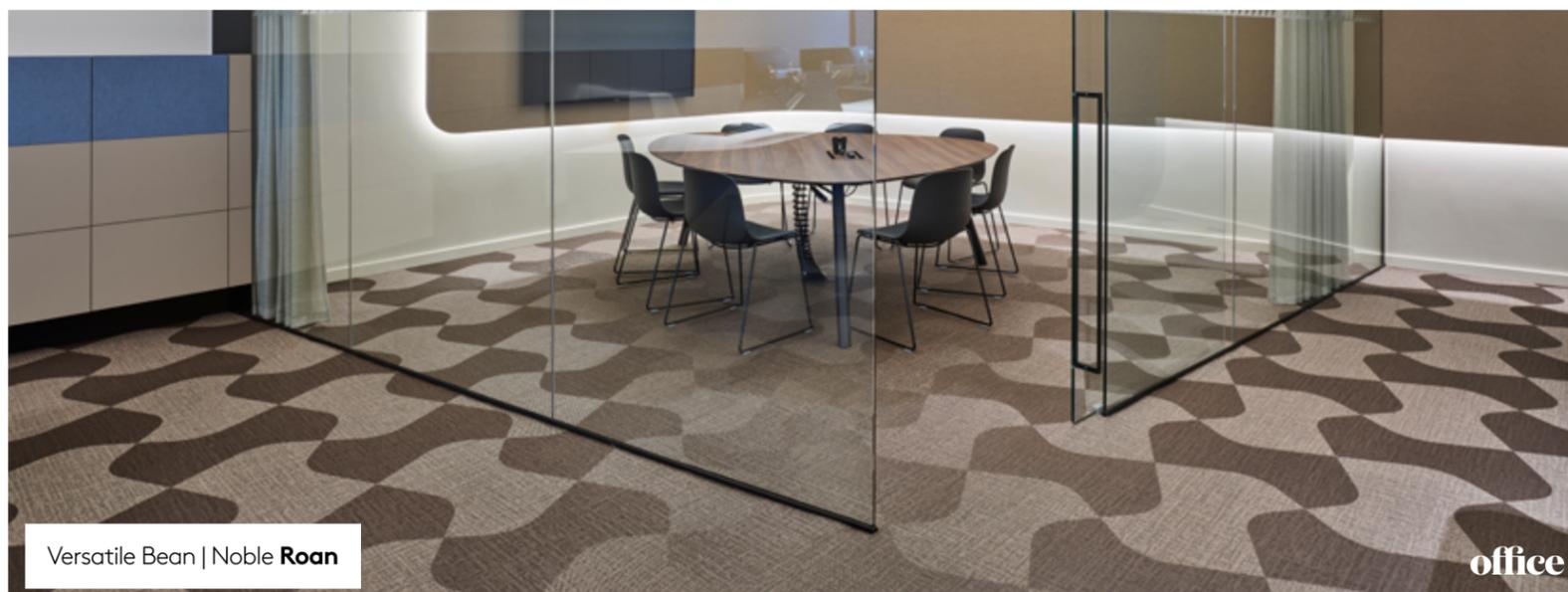
in-store

OFFICE
HOSPITALITY
IN-STORE

ntgrate, finden Sie weltweit

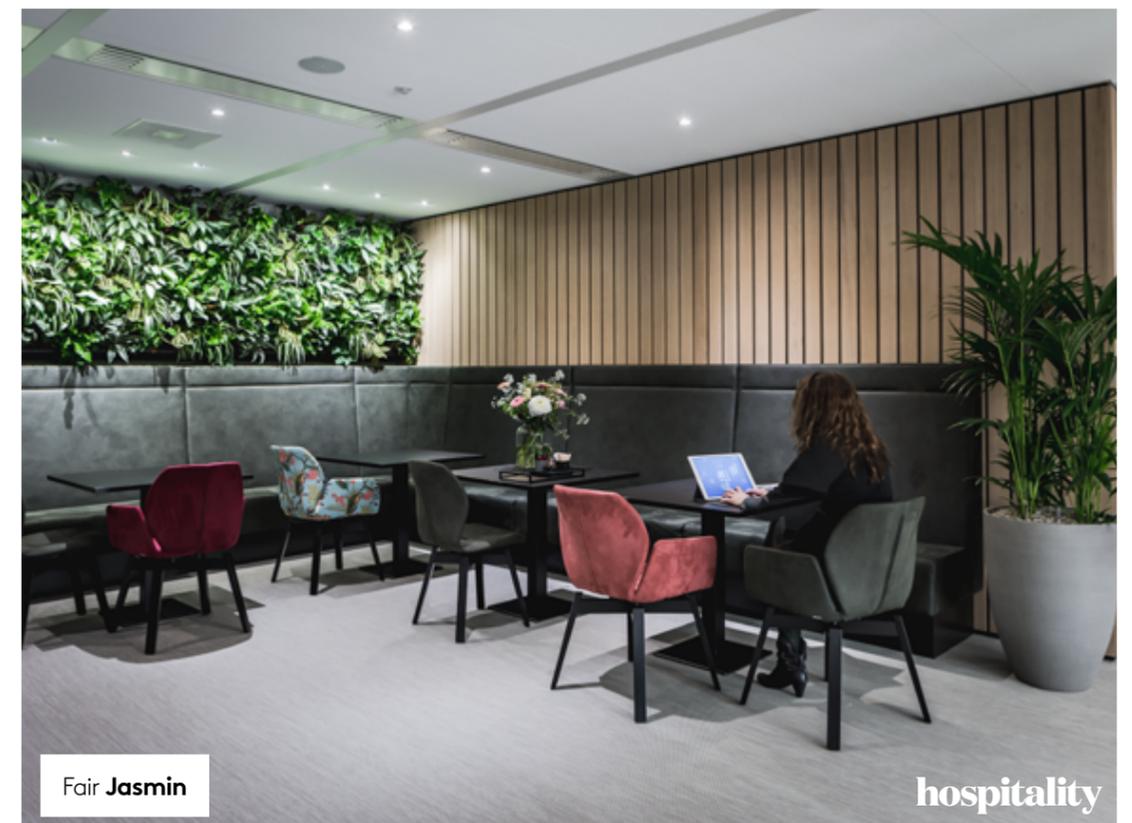
Eine Treppe in einem Club in Finnland, einem Flughafen in Frankreich oder einem Besprechungsraum in Paraguay. Unsere **wartungsfreundlicher Lösungen** können Sie überall zu Hause fühlen. Dank den **einzigartigen Produktvorteilen**, dem **ökologischen und nachhaltigem Charakter** und der **lange Lebensdauer** unserer Lösungen sind wir weltweit in verschiedenen Branchen präsent (S. 184).

We love to ntgrate!



Versatile Bean | Noble **Roan**

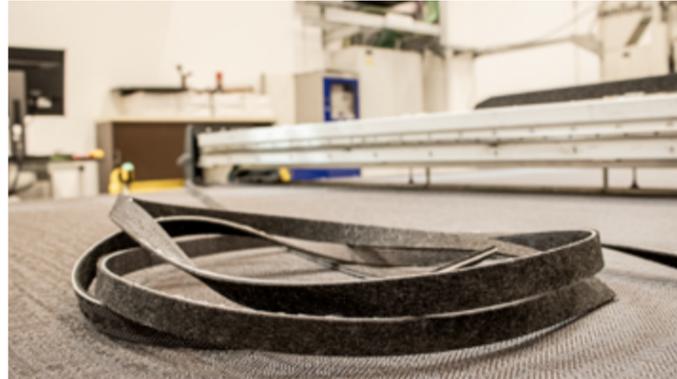
office



Fair **Jasmin**

hospitality

Meet our benefits



Sustainability

100 % lokal in Belgien hergestellt. Wir streben nach Zero Waste und investieren permanent in modernste Produktionswerkzeuge, um unsere Gesamtlösungen nachhaltiger zu machen.
→ S. 25



Akustik

Unsere Akustiklösungen tragen zum Komfort bei. Mit einer Reduzierung von bis zu 22 dB ist unser Bodenbelag Greenfelt die beste Lösung für Ihr Projekt.
→ S. 55



Design

Um über die neuesten Trends in der Inneneinrichtung und im Design auf dem Laufenden zu sein, arbeiten wir intensiv mit führenden Designern und Trendstudios zusammen.
→ S. 67



Gesamtlösungen

Ntgrate fühlt sich auf Ihrem Boden, an der Wand oder sogar in Ihren Möbeln zu Hause. Zusammen bilden unsere Akustiklösungen ein absolutes Spitzenteam.
→ S. 11



Well Being

Ntgrate-Böden erfüllen nicht nur die bestehenden europäischen Standards für Raumluftqualität, sondern übertreffen sie sogar.
→ S. 53



Seamability

Spielen Sie mit der Verlegerichtung. Betonen Sie die Nähte oder bevorzugen Sie nahtlos?
→ S. 86



Brite Lite-Auswahl

Entdecken Sie unsere „Brite Lite“-Auswahl, unsere Böden mit den höchsten LRV-Werten (Lichtreflexionswert).
→ S. 49



Cleanability

Ein ntgrate Bodenbelag ist einfach zu pflegen, ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln.
→ S. 80



Service

Unsere Berater sprechen gerne mit Ihnen. Fragen Sie sie nach unserer Quick Ship- oder Brite Lite-Auswahl.
→ S. 90

Muster

Fordern Sie schnell Ihre Favoriten an
www.ntgrate.eu

Versatile

Spielerische Formen mit verschiedenen Designs und Farben.
S. 75

Fliesen, Rollen, ...

Erhältlich auf Rollen, Fliesen oder als Klic.

Rating systems

Holen Sie sich Ihre BREEAM- oder LEED-Zertifizierung dank ntgrate. S. 39

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Sustainability liegt uns in der DNA.

Wir von ntgrate möchten aktiv zu einer nachhaltigen Zukunft beitragen. Wir verpflichten uns zum Recycling, zum Umweltschutz und zur Reduzierung unseres CO₂-Fußabdrucks. Unsere Bemühungen sind in allem, was wir tun, sichtbar.

Durch nachhaltiges Wirtschaften streben wir Zero Waste an:
reduce, recycle, reuse !

We love to ntgrate!



Noble **Willem**

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Durability

Alle Bodenbeläge sind ntgrate **Gebrauchsklasse 33 zertifiziert**. Die Böden eignen sich daher für die intensive Nutzung in gewerblichen Räumen. Sie sind 100 % formstabil, abrieb- und farbecht, wasserundurchlässig und für den Einsatz von Stühlen mit Rollen geeignet.

Unsere Produktion ist vertikal integriert. So sind wir uns der Qualität und Optik unserer Boden- und Wandbeläge immer sicher.

- 100 %** unserer gewebten Lösungen sind **thermofixiert**.
- 100 %** **haltbar in beide Richtungen** dank unserer dichten, quadratischen Webstruktur.
- 100 %** **formstabil** durch Glasfaserverstärkung an Garn und Unterlage.
- 100 %** unserer Lösungen sind **Bfl-s1**.
- 100 %** unserer Lösungen sind **Klasse 33 zertifiziert**.
- 100 %** unserer gewebte Oberschicht wird durch thermische, mechanische und chemische Verankerung mit der Unterschicht verbunden: **sehr verschleißfest**.
- 100 %** unser Garn ist sowohl **thermisch** als auch **chemisch** mit dem Glasfaserkern verankert: **sehr abriebfest**.
- 100 %** **schmutzabweisend** durch unsere dichte Webstruktur.
- 100 %** **wasserdicht** dank integrierter Barriere.
- 100 %** **antibakteriell**.
- 100 %** **farbecht und stabil** dank unserer eigenen ntgrate Produktionstechnologie.



Our 100% commitment

- 100 %** lokale Produktion. Made & designed in Belgium.
- 100 %** unserer Böden enthalten recyceltes Material. Unser Ziel ist zero waste (reduce, recycle, reuse).
- 100 %** der benötigten Energie stammt aus erneuerbaren Quellen und den eigenen Sonnenkollektoren.
- 100 %** Frei von Phthalaten und Schwermetallen. REACH-konform und 100 % sicher.
- 100 %** des Regenwassers wird aufgefangen und nachhaltig wiederverwendet.
- 100 %** Konzentriert auf die Entwicklung akustischer Lösungen (S. 55).
- 100 %** der Lichtreflexionswerte aller unserer Böden sind anerkannt (S. 49).
- 100 %** Investitionen in innovative Technologie.
- 100 %** dauerhafte Qualitätsgarantie (ISO 9001).
- 100 %** wartungsfreundlich (S. 80).
- 400 %** Lebensdauer. Unsere Böden sind so konzipiert, dass sie bis zu 4x länger halten als herkömmliche Textilböden!

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

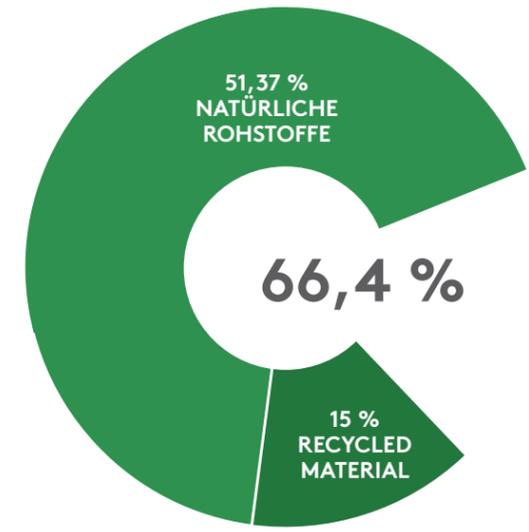
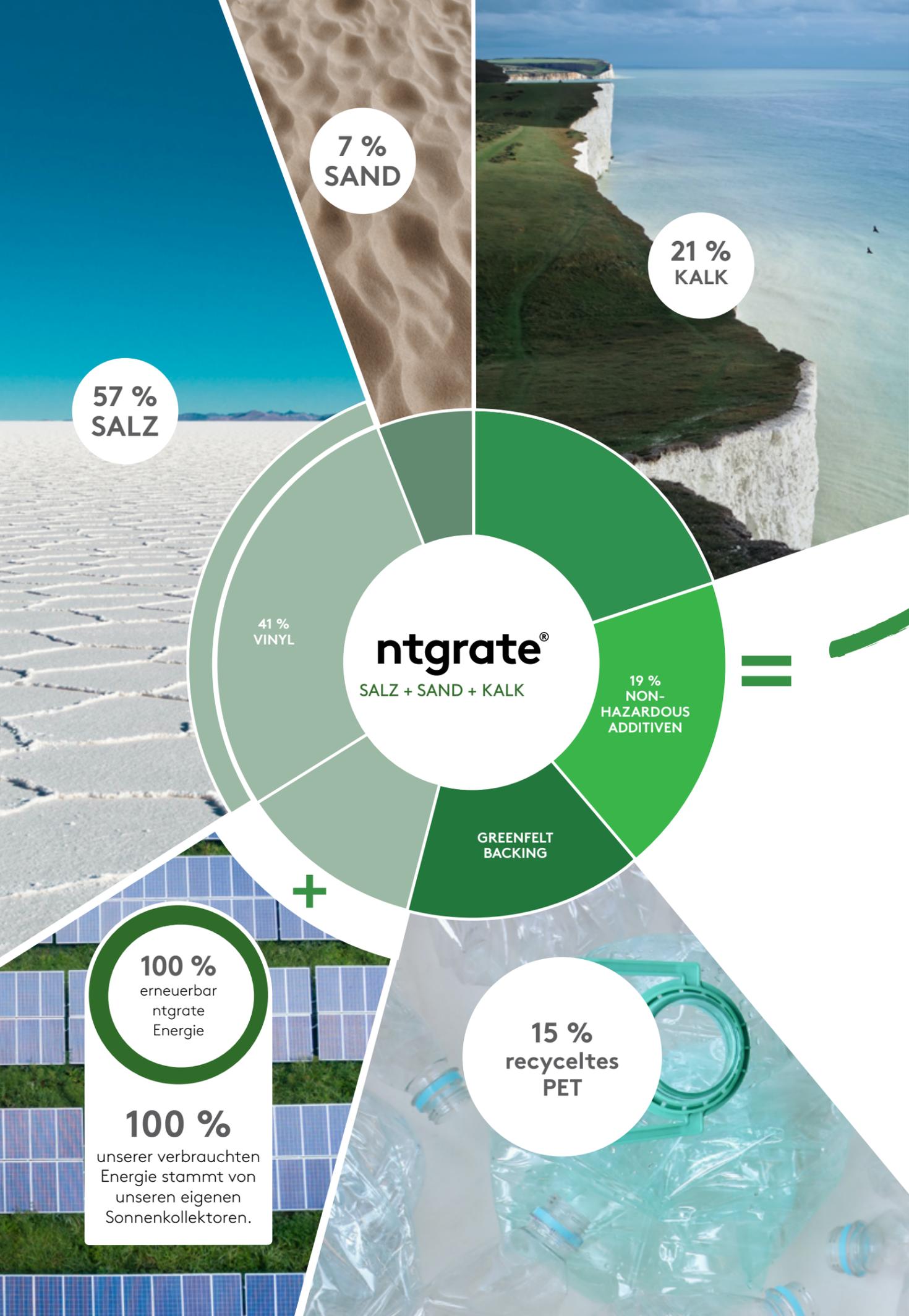
Responsible Manufacturing

Wir bei ntgrate glauben an eine nachhaltige Zukunft. Deshalb setzen wir konsequent und ausschließlich auf nachhaltige Anlagen. Weben unserer **Hightech-Vinyl-Gesamtlösungen** findet in unserem BREEAM-zertifizierten Hauptsitz in Kortrijk (BE) statt. Wir sind weiterhin innovativ in allem, was wir tun. Wir setzen daher auf neueste Techniken im Bereich Produktion, Logistik und Energie, mit Schwerpunkt auf **Kreislaufwirtschaft**.

Wir begrenzen die Verwendung nicht erneuerbarer Ressourcen. Unsere Hightech-Böden mit Glasfaserkern bestehen aus Vinyl mit 57 % Chlor (Salzderivat).

Weitere Zutaten sind Sand und Kalk. Dies unterscheidet sie von anderen Kunststoffen, die vollständig auf nicht erneuerbare Ressourcen wie Öl oder Gas angewiesen sind.

Let's ntgrate!



66,4 %
unserer Lösungen stammen aus natürlichen Rohstoffen oder recycelten Materialien

Let's ntgrate!



100 %
unserer Abfälle werden bei autorisierten Partnern recycelt.

Let's ntgrate!



100 %
Ntgrate ist zu 100 % recycelbar und wird unter anderem in Kunststoff Fahrplatte verwendet.

Let's ntgrate!



100 %
unserer verbrauchten Energie stammt von unseren eigenen Sonnenkollektoren.



SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

100 %
Produktionsabfall
recycelt

Recyclability

Neue Technologien ermöglichen es uns, immer **umsichtiger und sparsamer** mit den verwendeten Rohstoffen umzugehen. Wir setzen auf zirkuläre und hochmoderne nachhaltige Lösungen, um immer umweltfreundlicher zu produzieren. Wir erhöhen stetig den Anteil an Recyclingmaterial in unseren Produktionsprozessen.

Darüber hinaus integriert ntgrate permanent die **'reduce, recycle, reuse'** Prinzip.



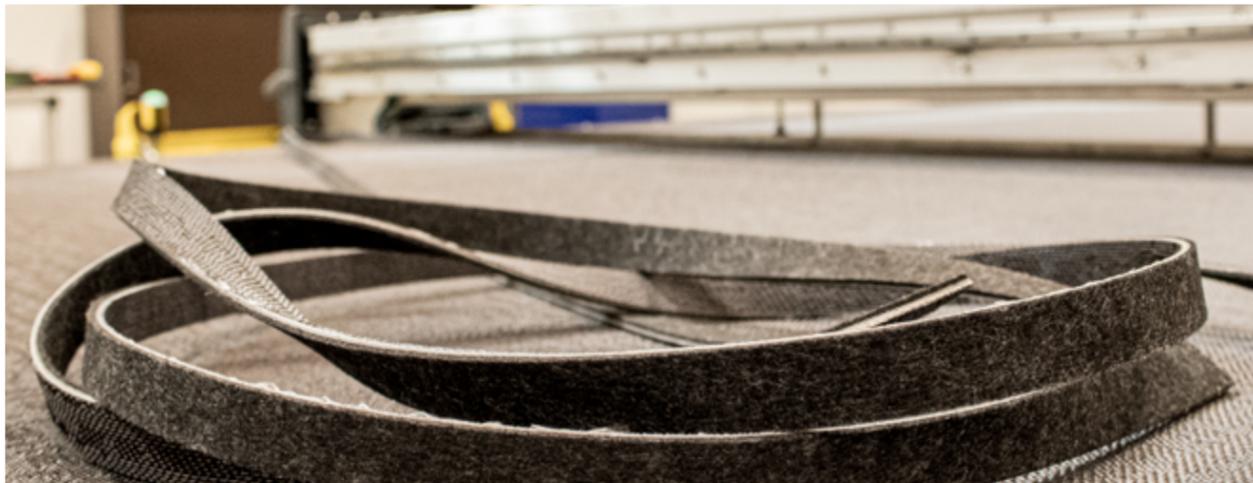


Reduce

Bei ntgrate entwickeln wir Lösungen auf Basis von gewebtem Vinyl, die gut aussehen (und damit den architektonischen Wert eines Gebäudes steigern), aber auch funktional sind. Auf diese Weise verbessern unsere Produkte das Lebens- und Arbeitsumfeld der Anwender.

Es ist unser Ehrgeiz, dies mit einer **minimale Auswirkung** auf die Natur und ihre verfügbaren Rohstoffe zu tun. Wir überprüfen systematisch alle unsere Produktionsprozesse, um den Verbrauch von Rohstoffen weiter zu reduzieren **reduzieren**.

Wir streben danach **Verschnitt zu vermeiden** und sind ständig auf der Suche nach technischen Innovationen, die dies ermöglichen.



Recycle

Unser Ziel ist es, den Abfall aus unserer Produktion auf 'zero waste' zu reduzieren. Außerdem geben wir unsere Schnitt- und Produktionsabfälle ab **ein zweites Leben**. Auf diese Weise vermeiden wir unnötige Abfallbehandlung durch Deponierung oder Verbrennung.

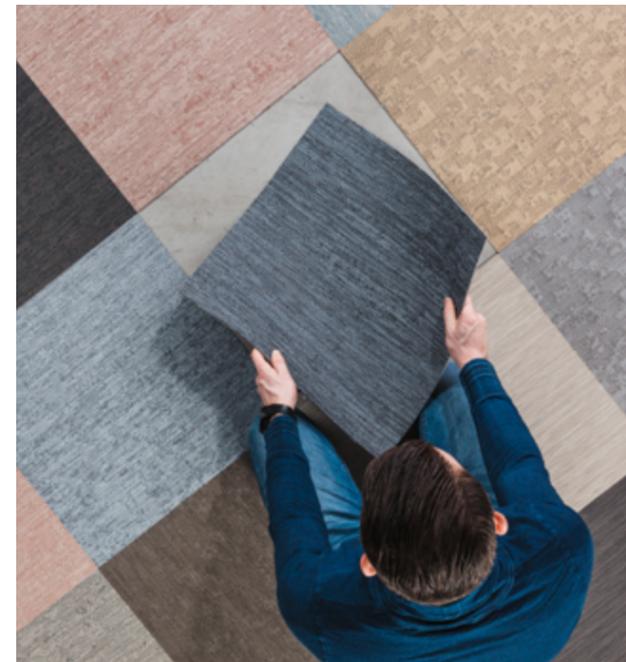
Wir sammeln nicht nur unseren eigenen Abfall, sondern ermutigen auch unsere Partner (wie Installateure und Auftragnehmer), ihren Abfall zu sammeln **Sammeln von Restabfällen in Mikrobehältern**, die sie an uns zurücksenden können. Wir recyceln den gesammelten Abfall und verwenden ihn in zahlreichen Produkten wieder.

Um die richtige Wiederverwendung der Rohstoffe zu gewährleisten, arbeiten wir mit zusammen **registrierte und professionelle Recyclinghöfe**.



100%

- Verschnitt auf ein absolutes Minimum reduziert
- Neue Generation von Greenfelt-Fliesen: 33 % Gewichtsersparnis
- Nutzung von Regenwasser
- Nutzung von Solarenergie (Einsparung von 250 Tonnen CO₂ pro Jahr)
- Heizen und Kühlen mittels Geothermie
- Nutzung der Windenergie



Reuse

Gebrauchte Fliesen können zurückgenommen, „wiederverwendet“ werden und somit ein 2. Leben führen!

Fliesen können nach der Verwertung und Sortierung wiederverwendet werden.



**REDUCE
RECYCLE
REUSE**





SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Rating systems

Messen ist Wissen! Unsere Nachhaltigkeitsanstrengungen können wir anhand unserer Zertifikate wirkungsvoll nachweisen.

So können Sie sicher sein, dass Ihr ntgrate Boden nachhaltig produziert wird und wir die geltenden Normen im Bereich Umwelt und Luftqualität nicht nur erfüllen, sondern oftmals sogar übertreffen.

Wir glauben an das Prinzip „walk the talk“ und gehen gerne mit gutem Beispiel voran. Mit unseren eigenen Büros und Produktionsabteilungen haben wir die BREEAM-Bewertung „excellent“ (S. 46) erhalten. Ein wichtiges Element dabei war natürlich die Integration unserer eigenen ntgrate Böden und akustischen Wandverkleidungen.





ntgrate®
BREEAM®

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

14 BREEAM credits

BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD

BREEAM ist die Zertifizierungsmethode für ein nachhaltiges Gebäude. Unsere Büros und Produktion sind BREEAM-zertifiziert. Sie übertreffen die geltenden nationalen Standards in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit. Das Zertifizierungssystem BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) bewertet das Gesamtkonzept des Gebäudes als Gütesiegel. Es legt 10 Hauptkategorien fest, nach denen das Gebäude bewertet wird. Für jede Kategorie werden Punkte vergeben und gewichtet, um eine Endnote für das Gebäude zu erhalten – die Endnote kann von „befriedigend“ bis „hervorragend“ reichen.

Bei ntgrate können wir Sie (als eine der ersten belgischen Bodenbelagsmarken) beraten, um Ihre BREEAM-Zertifizierung zu erhalten. Und darauf sind wir sehr stolz!

Mit unseren Bodenlösungen können Sie nicht weniger als 14 BREEAM-Credits verdienen. Diese Machbarkeit wurde von einem unabhängigen und qualifizierten Ingenieurbüro analysiert und bestätigt.

Kategorie	item	credits
Gesundheit und Wohlbefinden	HEA2 - Luftqualität in Innenräumen	2
	HEA4 - Thermischer Komfort	1
	HEA5 - Akustische Leistung	1
Management	MAN2 - Lebenszyklus der Kosten und Planung	1
	MAN4 - Inbetriebnahme und Lieferung	1
Energie	ENE1 - Reduzierung des Energie- und Kohlenstoffverbrauchs	1
Materialien	MAT1 - Auswirkung des Lebenszyklus auf die Umwelt	3
	MAT5 - Auf Langlebigkeit ausgelegt (robuste Materialien)	1
Abfall	WST1 - Abfallmanagement auf der Baustelle	1
	WST4 - Spezielles Finishing	1
	WST6 - Funktionelle Anpassungsfähigkeit	1
Gesamt		14


 ntgrate®


 SUSTAINABILITY
 ACOUSTICS
 DESIGN

12 LEED credits

LEED steht für Leadership in Energy and Environmental Design, stammt aus Amerika und bestimmt die Nachhaltigkeitsleistung eines Gebäudes.

Die LEED-Kategorien sind in 9 verschiedene Hauptthemen mit mehreren Credits unterteilt, nach denen das Gebäude bewertet wird. Das LEED-Zertifizierungsverfahren verwendet ein Punktesystem, um die Umweltvorteile eines Gebäudes zu ermitteln.

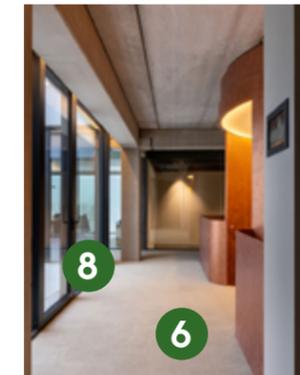
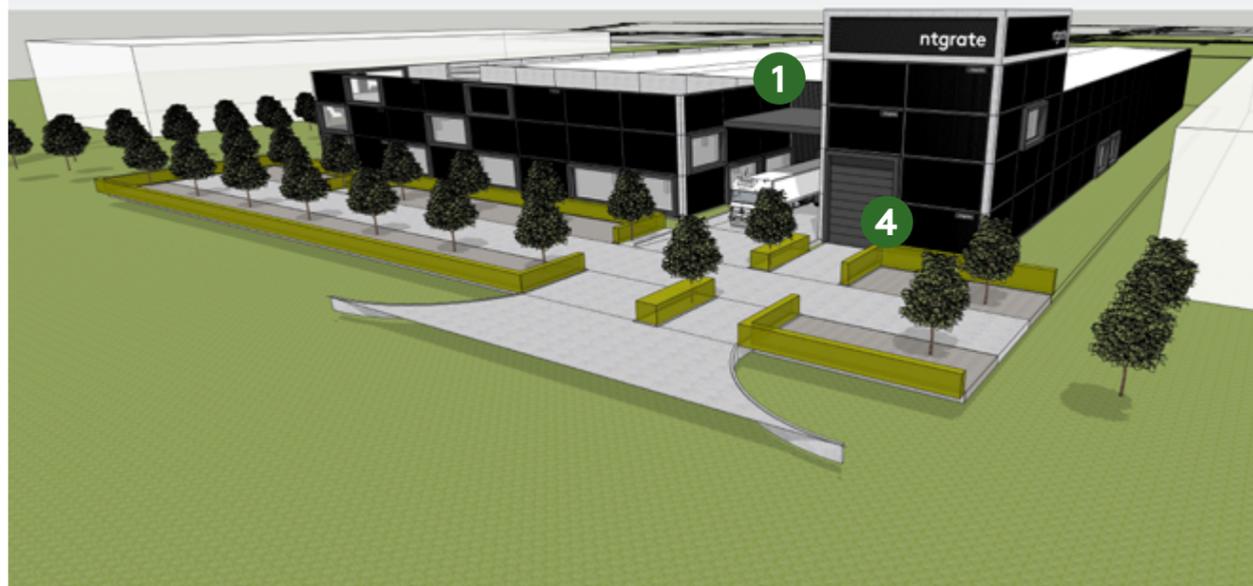
Es gibt verschiedene Bewertungssysteme für Wohnhäuser, gewerbliche Gebäude, Innenrenovierungen, Schulen, Gemeinschaftseinrichtungen und andere Bauprojekte.

Durch die Verwendung von ntgrate-Böden können 12 LEED-Punkte erzielt werden.

Kategorie	item	credits
Energie & Atmosphäre (EA)	Optimierung der Energieleistung	1
Materialien und Ressourcen (MR)	Gebäudelebenszyklus - Reduzierung der Auswirkungen	2
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	1
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Einkauf von Rohstoffen	2
	Produktoffenlegung und -optimierung Konstruktion - Zutaten verwendete Materialien	2
Qualität der Raumklima (EQ)	Emissionsarme Materialien	1
Abfall	Beurteilung der Raumluftqualität	2
	Akustische Leistung	1
Gesamt		12

The background of the image is a dense, repeating pattern of green ferns. The ferns are in various shades of green, from a deep forest green to a lighter, more vibrant green, creating a textured and naturalistic backdrop. The lighting is soft, highlighting the intricate details of the fronds.

Lead by example



SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Lead by example

BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD

Das BREEAM-Zertifizierungssystem ist ein Qualitätssiegel, das das Gesamtkonzept eines Gebäudes bewertet. Es verwendet 10 Hauptkategorien in der Bewertung. Unsere Büros und Produktion sind BREEAM-zertifiziert. Alle BREEAM-Maßnahmen sind EXTRA LEGAL und freiwillig. Die Gebäude von ntgrate übertreffen die vorherrschenden (inter)nationalen Standards in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit bei weitem.

Erzielen Sie 14 BREEAM-Punkte mit ntgrate (S. 41).

- 1 Energie** Unsere Produktion und Gebäude sind energieeffizient. Die benötigte Energie stammt aus eigenen Solarpanels oder aus erneuerbaren Quellen.
- 2 Tageslicht** In unseren Büros und in der Produktion nutzen wir das Tageslicht maximal aus. Unsere eigenen ntgrate Boden- und Wandbeläge tragen dazu bei.
- 3 Regenwasser** Wir sammeln systematisch Regenwasser und setzen es nachhaltig ein.
- 4 Logistik** Ntgrate entwirft, produziert und lagert alles vor Ort. So vermeiden wir unnötige Transporte.
- 5 Smart LED** Smarte Beleuchtung mit Tageslichterkennung.
- 6 Akustik** Unsere eigenen Büros sind natürlich mit akustisch dämpfenden Vinylböden und -wänden aus gewebtem Vinyl von ntgrate ausgestattet.
- 7 Belüftung** Optimiert, um eine gute Luftqualität mit natürlicher Belüftung zu gewährleisten.
- 8 Lichtreflexion** Dank der Kombination aus Tageslicht und einem ntgrate Bodenbelag mit hoher Lichtreflexion ist der Einsatz von Kunstlicht in den Büros kaum erforderlich.



Noble **Benjamin**

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Brite Lite-Auswahl

Der Lichtreflexionswert oder Light Reflectance Value (LRV) gibt an, wie stark Licht von einer Oberfläche reflektiert wird.

Ein Beleuchtungsdesigner verwendet diese LRV-Werte, um die am besten geeignete Beleuchtung auszuwählen. Dies ist wichtig, denn in einer Büroumgebung macht die Beleuchtung die Hälfte des gesamten Energieverbrauchs aus. Eine intelligente Innenraumgestaltung bietet daher direkte wirtschaftliche und ökologische Vorteile.

Nach einem Test durch ein akkreditiertes Testzentrum haben wir uns für Brite Lite entschieden. Dies sind die Böden mit dem höchsten LRV-Wert.

Auf den nächsten 2 Seiten finden Sie unsere Brite Lite Auswahl.

Brite Lite-Auswahl

brave



Luce LRV 25,0 Charles LRV 24,8 Sam LRV 23,5

crisp

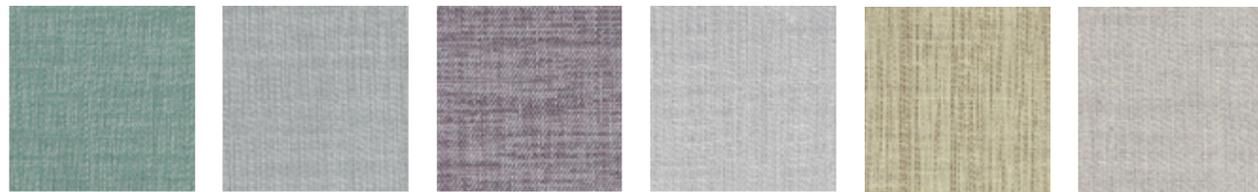


Peter LRV 20,7

fair



Alice LRV 42,2 Amber LRV 21,3 Astrid LRV 30,8 Aurelie LRV 33,4 Aureore LRV 43,9 Celine LRV 24,3



Dahlia LRV 29,2 Ella LRV 32,0 Florence LRV 28,2 Gwen LRV 43,6 Helena LRV 44,1 Jasmin LRV 42,2

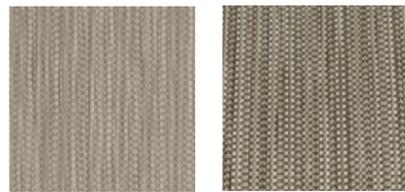


Laura LRV 32,4 Liam LRV 33,9 Lucas LRV 41,3 Myrthe LRV 36,3 Naomi LRV 30,8 Noah LRV 27,0



Pia LRV 22,0

gentle



Ellis LRV 28,0 Oliver LRV 25,1

noble

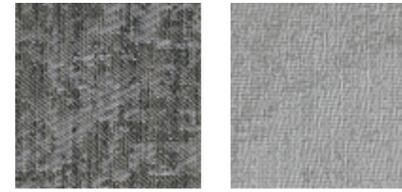


Benjamin LRV 27,3 Sylvère LRV 26,4 Jacqueline LRV 24,9 Lily LRV 21,6 Madeleine LRV 20,5 Mulan LRV 32,1



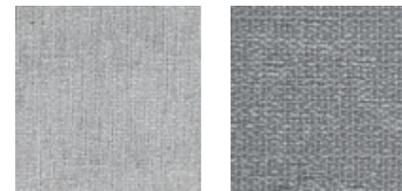
Theodore LRV 27,3 Willem LRV 27,7

sage



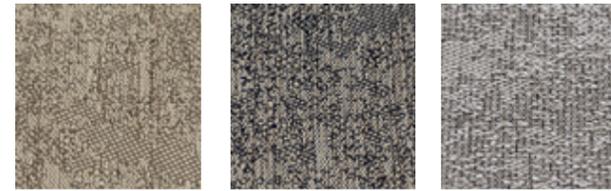
David LRV 21,1 Octavie LRV 38,7

shy



Fee LRV 49,2 Nina LRV 26,2

strong



Lea LRV 27,9 Andreas LRV 21,6 Luca LRV 25,0

sharp



Blanca LRV 24,6 Claire LRV 36,5 Pearl LRV 43,7

soft



Daniël LRV 21,8 Sophie LRV 41,9 Tess LRV 31,3

wild



Leon LRV 22,4 Julia LRV 26,1



Fair **Aurore**

SUSTAINABILITY

ACOUSTICS

DESIGN

Well-being

Unser ntgrate Bodenbelag trägt zu einer gesunden Lebens- und Arbeitsumgebung bei.

ASTHMA & ALLERGIEN

Ntgrate-Böden übertreffen die europäischen Standards für Raumluftqualität. Auch die Emissionen von VOCs (Volatile Organic Components) liegen weit unter dem bestehenden Standard.

KEINE GEFÄHRLICHEN MATERIALIEN

Unsere Produkte enthalten keine Zusatzstoffe wie Phthalate oder Schwermetalle.

HYGIENISCH

Außerdem sind unsere Böden sehr pflegeleicht. Die Reinigung erfolgt einfach mit Wasser, ohne Reinigungsmittel. (S. 80)

AKUSTIK

Wir sind immer von Geräuschen umgeben. Dies führt oft zu Ablenkung und Stress.
Gute Akustik = bessere Gesundheit und gesteigerte Produktivität (S. 55) !

FARBE

Was ist Ihre 'color of wellbeing'? Die richtige Farbe für die richtige Stimmung. Entspannen Sie sich mit unserer Fair Dahlia oder gehen Sie mit Fair Suri der Leidenschaft nach. Farbe beeinflusst auch Ihre Stimmung.

ZERTIFIZIERT

Erleben Sie selbst, wie ntgrate zu Ihrem Wohlbefinden beitragen kann, indem Sie uns besuchen

Experience Center in Kortrijk (BE) (S. 188).



Greenfelt 22db.

- the natural eco layer -

Shy **Fee**

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Akustik

Eine Umgebung, in der Mitarbeiter produktiv und glücklich arbeiten können, hängt von der Akustik ab. Dafür gibt es kein Patentrezept: Gute Akustik ist eine Kombination verschiedener Elemente. Diese möchte man als (Innen-)Architekt bereits in der Entwurfsphase angehen können. Denn der Kunde oder Endanwender erwartet von Ihnen eine integrierte Gesamtlösung. Auch die Akustik wirkt sich direkt auf Ihr well-being aus.

We love to ntgrate!

Elemente für gute Akustik

Kontrolle von Nachhall und Sprachverständlichkeit

Moderne, schlichte Architektur mag zwar „in“ sein, wirkt sich aber in puncto Nachhall oft nachteilig aus. Nachhall entsteht durch unzureichende Schallabsorption. Es ist wichtig, genügend absorbierende Materialien in einem Raum zu verwenden, um harte Materialien wie Glas und Beton zu ergänzen. Damit können Sie die Nachhallzeit in Büros und Konferenzräumen auf 0,8 Sekunden begrenzen. Eine höhere Nachhallzeit beeinträchtigt die Verständlichkeit eines Sprechers.

Schallschutz

‘Open plan’ office ist seit einigen Jahren ein Trend. Ein solches Konzept erfordert einen möglichst geringen Schallschutz. Dass es (fast) keine Barrieren gibt, wäre besser für die Kommunikation und den Teamgeist. Tatsächlich ist die Produktivität von Büroangestellten in einem solchen Großraumbüro leicht um bis zu 40 % geringer als die von Mitarbeitern, die in einer diskreteren Umgebung arbeiten. Aufgrund dieser Einsicht haben viele Architekten und Führungskräfte das „Open Plan“-Konzept aufgegeben. Sie wissen mehr denn je, wie wichtig ein ausgezeichneter Schallschutz ist, insbesondere wenn Mitarbeiter sich konzentrieren oder vertrauliche Gespräche führen müssen.

Steuerung der Hintergrundgeräusche

Die Geräuschkulisse – beispielsweise durch Lüftung – sollte nicht zu laut sein, denn das kann zu Irritationen führen. Andererseits hat zu wenig Lärm auch einen Nachteil: Ist es zu leise, wird man leichter von anderen gestört und man verliert einen Teil seiner Privatsphäre. Sie können die ideale Hintergrundgeräusche nicht bewusst hören; man kann nicht einmal lokalisieren woher es kommt. Außerdem muss das Maskierungsrauschen auch angenehm erscheinen und vorzugsweise nicht richtungsweisend sein.

Layout und akustische Sichtlinien

Eine Schallquelle, einschließlich menschlicher Sprache, ist noch beunruhigender, wenn Sie ihre Quelle sehen. Gleichzeitig ist es wichtig, dass eine Interaktion möglich ist, sowohl visuell als auch auditiv. Gerade bei größeren Arbeitsplätzen mit mehreren Personen können Trennwände zwischen den Möbeln eine Lösung sein. Sie können Sichtlinien einschränken und gleichzeitig den Mitarbeitern erlauben, miteinander zu interagieren. Eine gründliche Grundrissstudie der Büroeinrichtung ist ein großer Mehrwert, um diese Elemente in Einklang zu bringen.

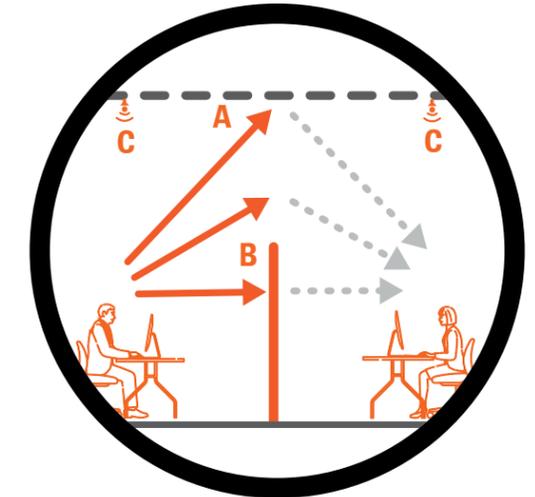
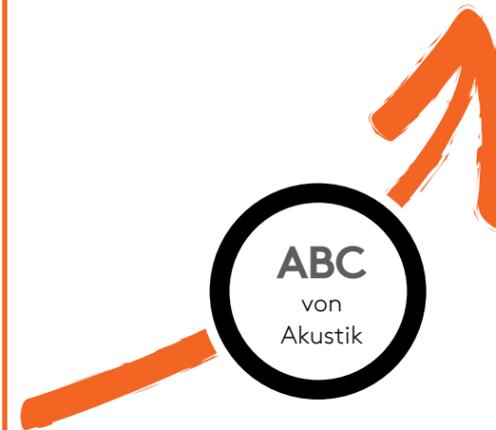
Sehen und fühlen

Die Einrichtung von Büros und Besprechungsräumen – denken Sie an die Möbel, die Wände oder den Boden – ist oft sehr sauber. Im beruflichen Umfeld klingt das positiv, hat aber gleichzeitig auch die Konnotation „kalt“. In einem zu ordentlichen Büro wollen sich Mitarbeiter und Kunden nicht länger als nötig aufhalten.

Unterschätzen Sie auf keinen Fall den Einfluss von Optik und Haptik auf das akustische Wohlbefinden. Büroangestellte in einer engen, sauberen Umgebung nehmen mit größerer Wahrscheinlichkeit verständliche Sprache von anderen eher auf als in einer wärmeren Umgebung. Wie ein Büro aussieht, bestimmt auch das Image des Unternehmens. Orientieren Sie sich bei Ihren Entscheidungen also sowohl an den Erkenntnissen des (Akustik-)Designers als auch an denen des Innenarchitekten.

Absorbieren Blockieren Cover

Die ersten drei Elemente, die "harten" akustischen Aspekte, werden manchmal als das ABC der Akustik bezeichnet. Diese stehen neben den beiden 'weichen' oder 'psychoakustischen' Aspekten.



ntgrate akustische Lösungen

- ohrenbetäubend leise

Ntgrate ist ständig auf der Suche nach akustischen Gesamtlösungen und antwortet auf den Aspekt A (Absorption) mit seinen Gesamtlösungen. Ein guter akustischer Raum wird nicht nur durch den Bodenbelag bestimmt, sondern auch durch Wand- und Deckenlösungen, Möbel, Beleuchtung, ... Als integrierte Lösung bietet ntgrate daher mehrere Produkte an, die zu einer guten Akustik beitragen. Ntgrate ist ein Trendsetter bei akustischen Designlösungen auf der Basis von gewebtem Vinyl.

1. Bodenbelag

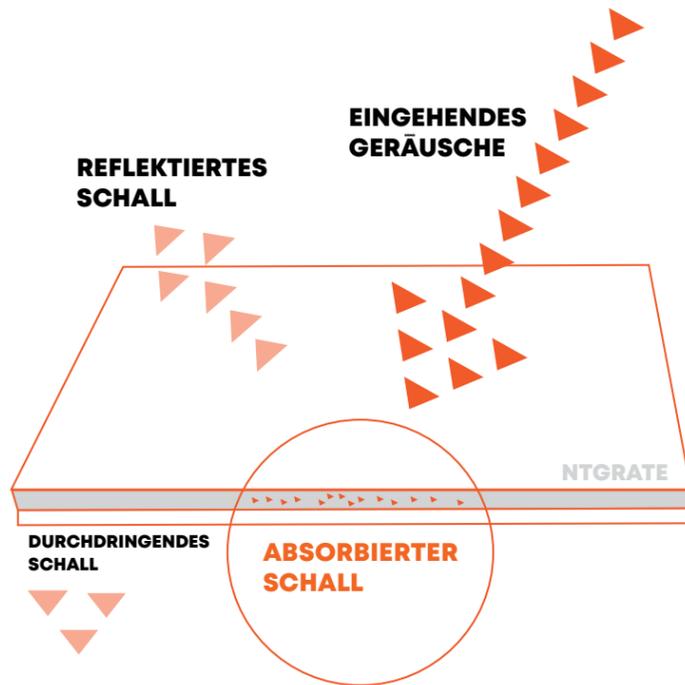
Eine gute Akustik bei Bodenbelägen wird durch die Kombination von Absorption, Trittschallminderung und Trommelgeräusch (Gehschall) bestimmt. Dafür sucht Ntgrate immer nach den bestmöglichen akustischen Werten auf der Basis von nachhaltigen und recycelten Produkten.

Greenfelt

Unser innovativer Boden mit ökologischer Rückseite aus recyceltem Material. Die High-Tech-Unterlage Greenfelt ist ein Muss für ein optimales Klangerlebnis. Echo und Nachhall werden reduziert und Schritte optimal gedämpft.

Absorption (ISO 354)

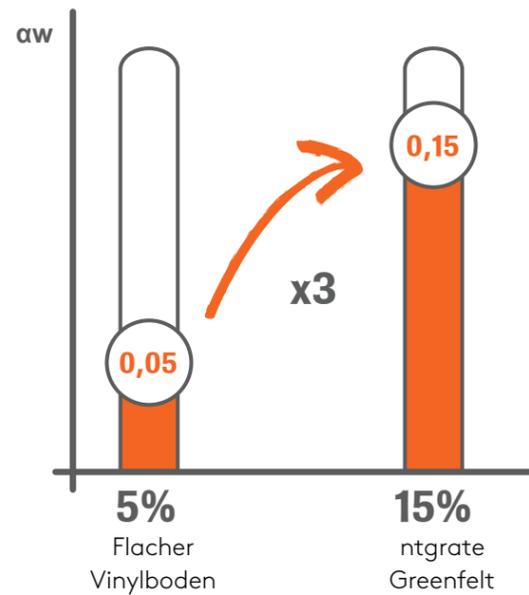
15 %
Absorption



Durch die textile Struktur des ntgrate Bodenbelags wird ein hoher Schallabsorptionswert von 0,15 (15%) erreicht. Das ist **300% mehr** Schallabsorption als bei herkömmlichen flachen Vinylböden.

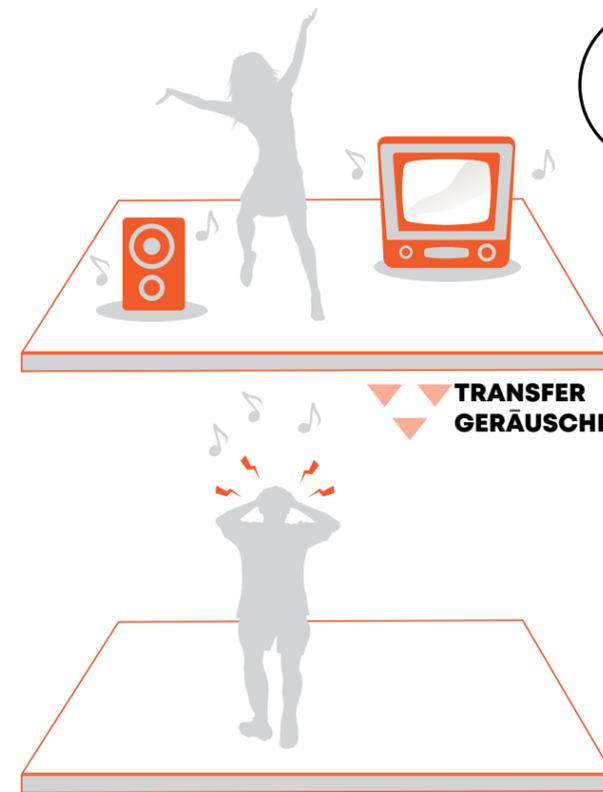
TIPP !

In Kombination mit unseren Akustikwandlösungen erreichen Sie eine noch höhere Schallabsorption in einem Raum.

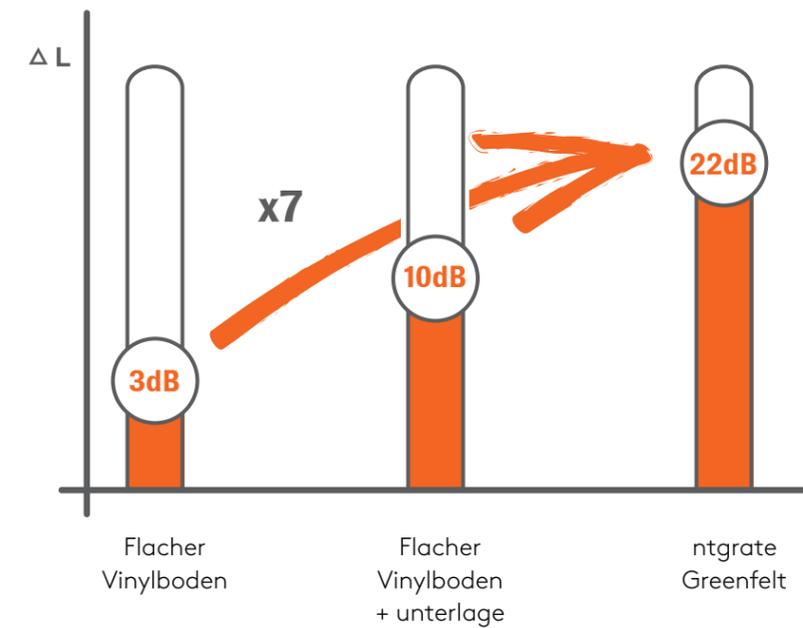


Trittschalldämmung (ISO 10140-3)

22dB



Trittschall ist der Klang, den Sie in dem darunter liegenden Raum wahrnehmen. Ntgrate bietet Ihnen mit Greenfelt eine akustische Lösung mit einer Trittschalldämmung von bis zu 22 dB. Und das bei einer Höhe von nur 5,2 mm. Die Soft-Kollektion (Teil des CORE-Sortiments) wird standardmäßig mit einer Schalldämmung von 22 dB geliefert und ist Teil des ntgrate Quick Ship-Sortiments (S. 90)



Laufgeräusch (EN16205)

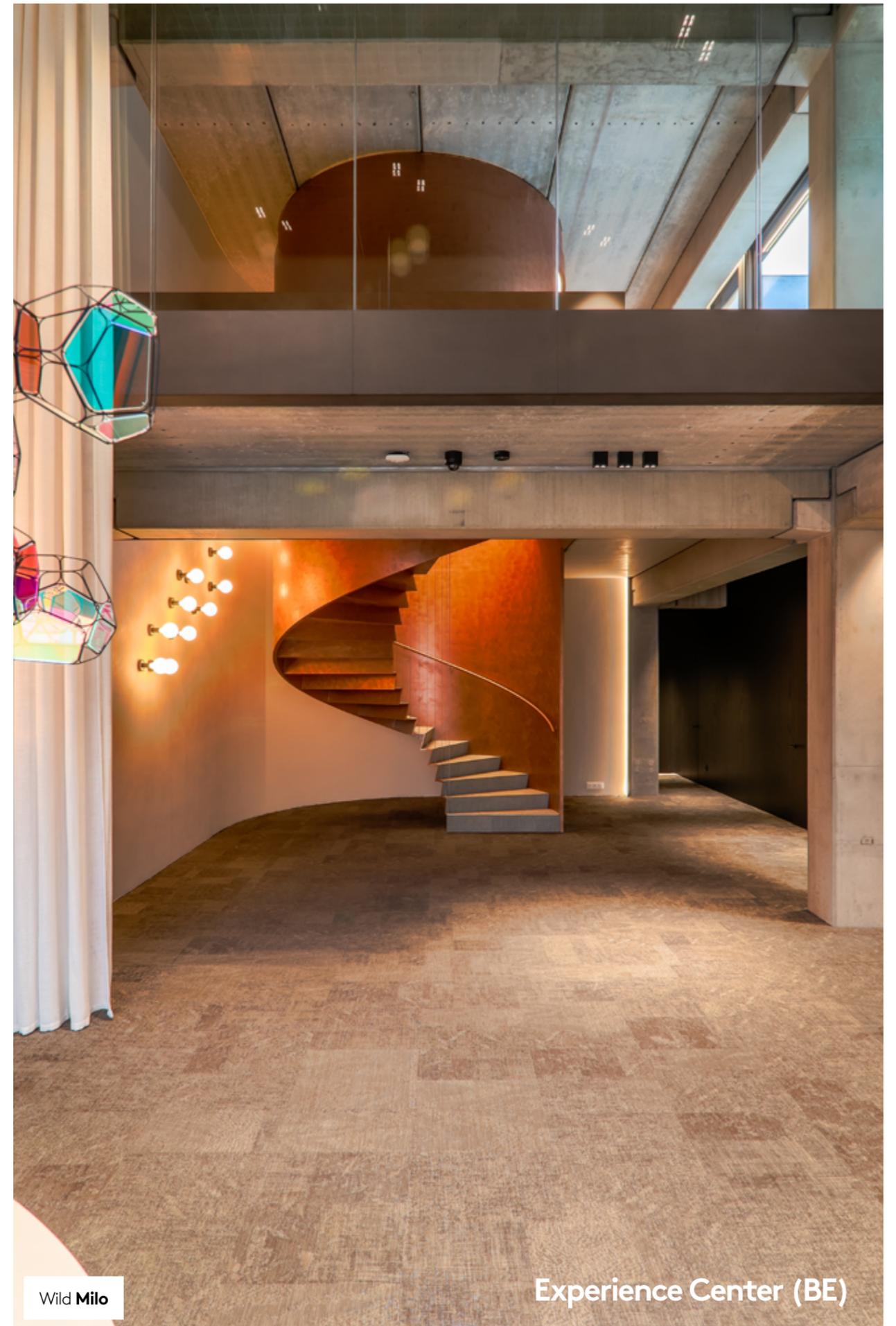
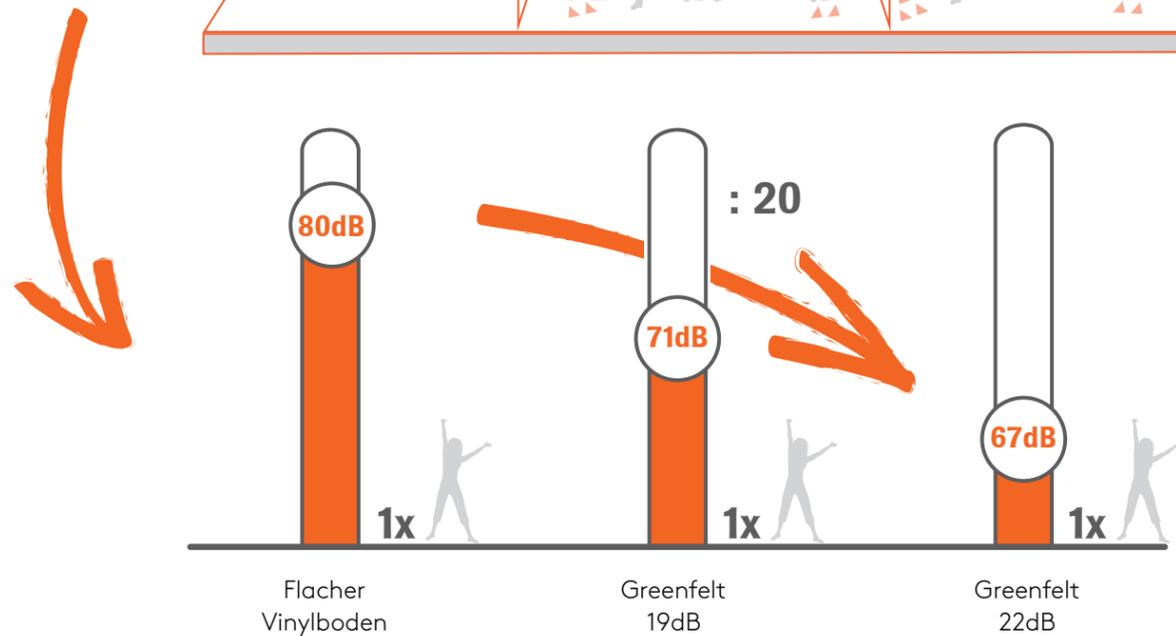
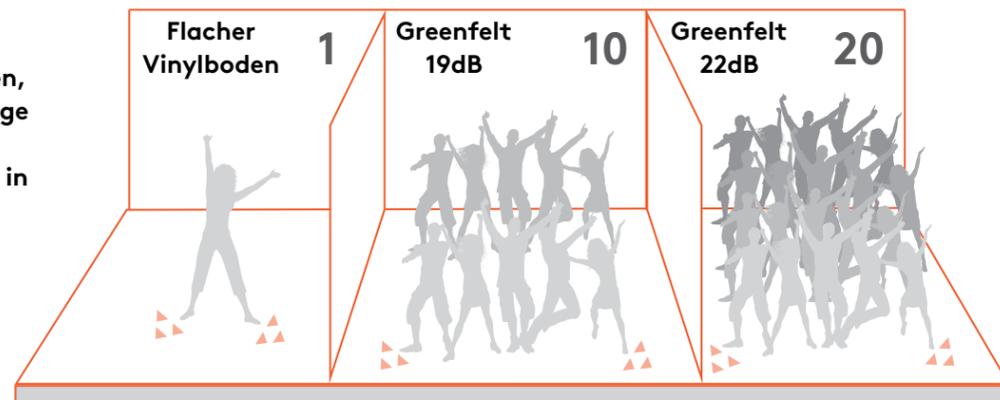


Ntgrate schenkt dem Trittschall von Greenfelt-Böden besondere Aufmerksamkeit. Ein oft unterschätzter und vergessener akustischer Wert in Bezug auf Bodenbeläge. Nichts ist lästiger als das Geräusch von Schritten in einem Hotel, einem Geschäft oder einem Büro.



Unser standardmäßig erhältliches Greenfelt-Sortiment erreicht einen Wert von 67 dB für Gehgeräusche. Nicht zu unterschätzen, wenn man bedenkt, dass Laufräuschen ein logarithmischer Wert ist. Jedes 3dB bedeutet eine Halbierung des wahrgenommenen Lärms oder eine Verdoppelung des Komforts. Das bedeutet, dass auf unserem Greenfelt 22dB 20 Personen den gleichen Schall erzeugen wie 1 Person auf einem herkömmlichen flachen Vinylbodenbelag.

Anzahl der Personen, die die gleiche Menge an Gehgeräuschen verursachen (80dB in diesem Beispiel):



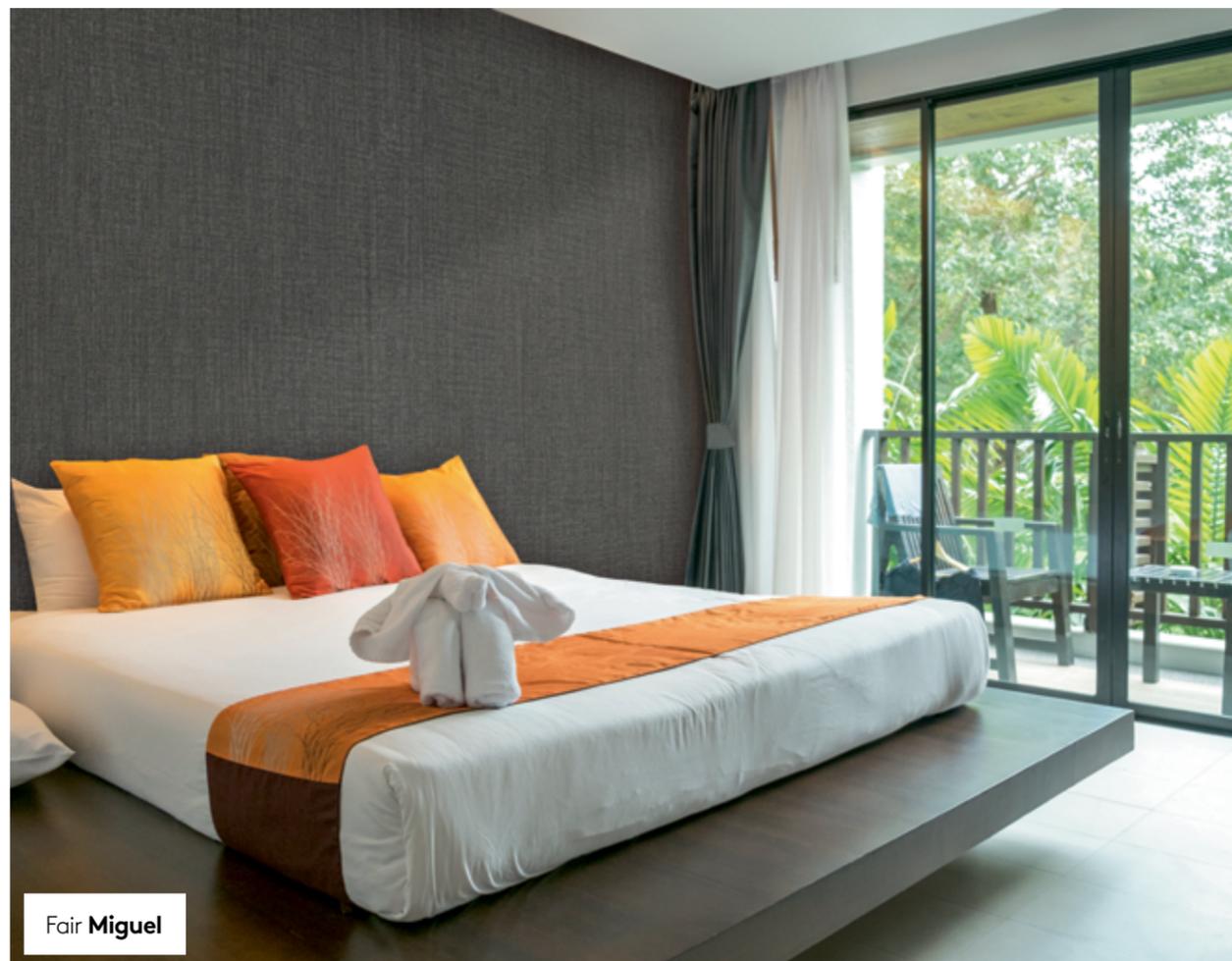
2. Akustische Wandpaneele

Ein guter akustischer Bodenbelag ist bereits eine kluge Wahl, aber er reicht oft nicht aus, um einen (Büro-) Raum akustisch angenehm zu gestalten. ntgrate bietet eine Gesamtlösung, indem es gewebte Vinyl-Akustikprodukte vertreibt, die sowohl auf akustischer als auch auf Design-Ebene einen Mehrwert bieten. In unserem Experience Centre in Kortrijk (BE) können Sie die Gesamtlösung im Detail erleben.

Mit ntgrate **Akustik-Wandpaneelen** schaffen Sie ein einzigartiges Gesamterlebnis. Die gewebte Oberschicht verleiht ihnen ein einzigartiges Aussehen und sorgt zusammen mit den unsichtbaren Perforationen für eine **perfekte Schallabsorption, bei der 90 % des Schalls absorbiert wird** (α -Wert 0,9).

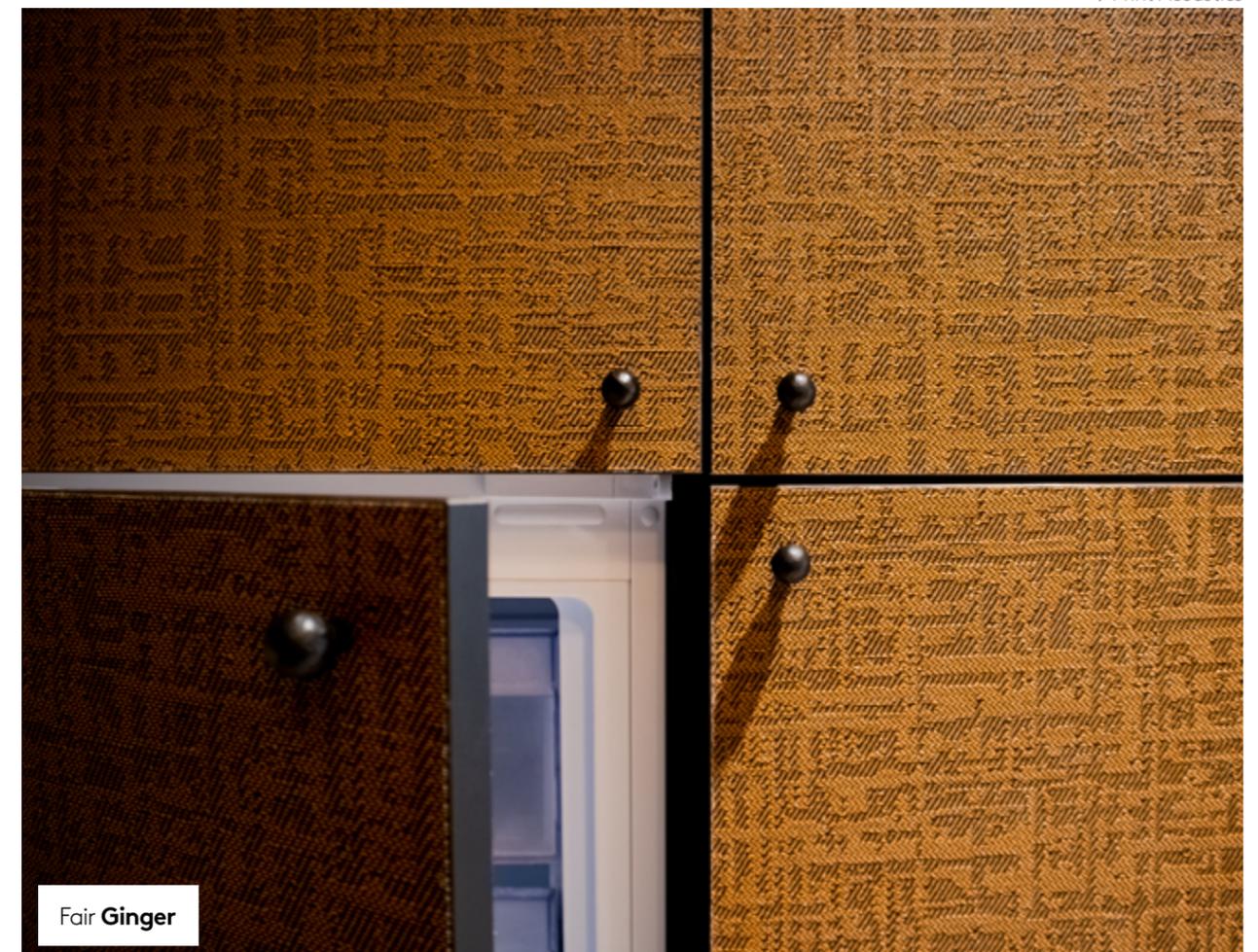
Die Paneele sind nur 1 cm dick, absorbieren aber perfekt den Schall! Dank ihrer geringen Dicke lassen sie sich außerdem überall leicht anbringen.

Ein weiterer Pluspunkt: Sie sind **stoßfest** und **waschbar**.
Erhältlich mit einer Höhe von 3,03 m und einer Breite von 0,64 m.



3. Akustische Türverkleidungen

Denken Sie outside the box und verwenden Sie unsere Akustikplatten als Türverkleidung. Sie erhalten sofort eine schöne akustische Lösung und dies mit einem einzigartigen Designeffekt. Die Türen sind abwaschbar, stoßfest und ermöglichen eine gute Belüftung. Auch geeignet, um z.B. Audio- oder Küchengeräte zu verstecken.



4. Beleuchtung

Wünschen Sie sich eine Kombination aus Beleuchtung, Akustik und Design, bei der Ihre Beleuchtung zur Schallabsorption beiträgt? Auch dann kann Ihnen ntgrate weiterhelfen. Wir integrieren unsere Akustiklösungen gerne z.B. in die untenstehende Designerbeleuchtung.



ZUMI light and acoustics

Fragen Sie unsere Berater nach unseren akustischen Anwendungen.

Let's ntgrate!



Shy ntgrate

Experience Center (BE)

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Design

Mit ntgrate gehen Sie an Ihre Grenzen. Logisch, denn im Mittelpunkt unserer Lösungen steht die grenzenlose Suche nach inspirierenden Trends. Sie möchten einen innovativen Boden? Dann schauen Sie über die Linien hinaus.

Unsere Designer und Techniker haben sich mit Trendbeobachtern, Modedesignern und Farbexperten zusammengesetzt. Sie haben sich von der ganzen Welt inspirieren lassen: von der Retro-Fotografie in Berlin bis zur modernen Kunst in New York. Das Ergebnis? Eine umfangreiche Kollektion von Bodenbelägen mit unterschiedlichen Formen, Farben und Charakteren.

Als Architekt oder Kunde können Sie die Muster und Farben nach Belieben kombinieren, abgestimmt auf Ihr Projekt.

TRIBE | CLAN | CREW | CORE

We love to ntgrate!

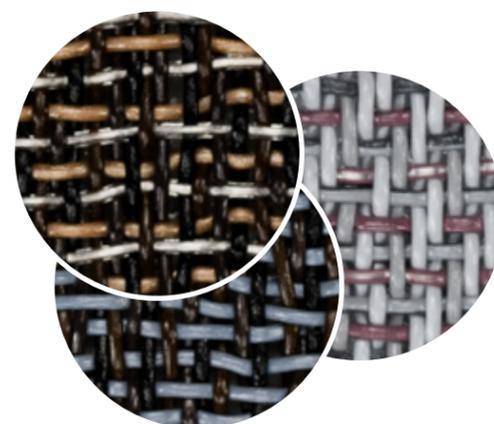


Fair Amber

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Our design secret

ntgrate verfolgt nicht nur Trends, sondern schafft sie auch. Unsere Designs sind jacquardgewebte, organische Muster, die von natürlichen Elementen inspiriert sind. Geradlinig, zeitlos, organisch, natürlich oder wild.



Unsere **gleichverteilung zwischen Kette und Schuss** ermöglicht eine **unendliche Anzahl von kreativen Möglichkeiten**.

Die gleichmäßige Verteilung sorgt außerdem für die gleiche Verschleißfestigkeit in beide Richtungen, unabhängig vom Laufverhalten in einem Raum.

Farbe

Diese gleichmäßige Verteilung ermöglicht es ntgrate, Farben zu weben, die sowohl in der Kette als auch im Schuss dominieren. In Kombination mit dem Muster entsteht so neben den traditionellen neutralen Farben eine **große Vielfalt an vollen und satten Farben**.



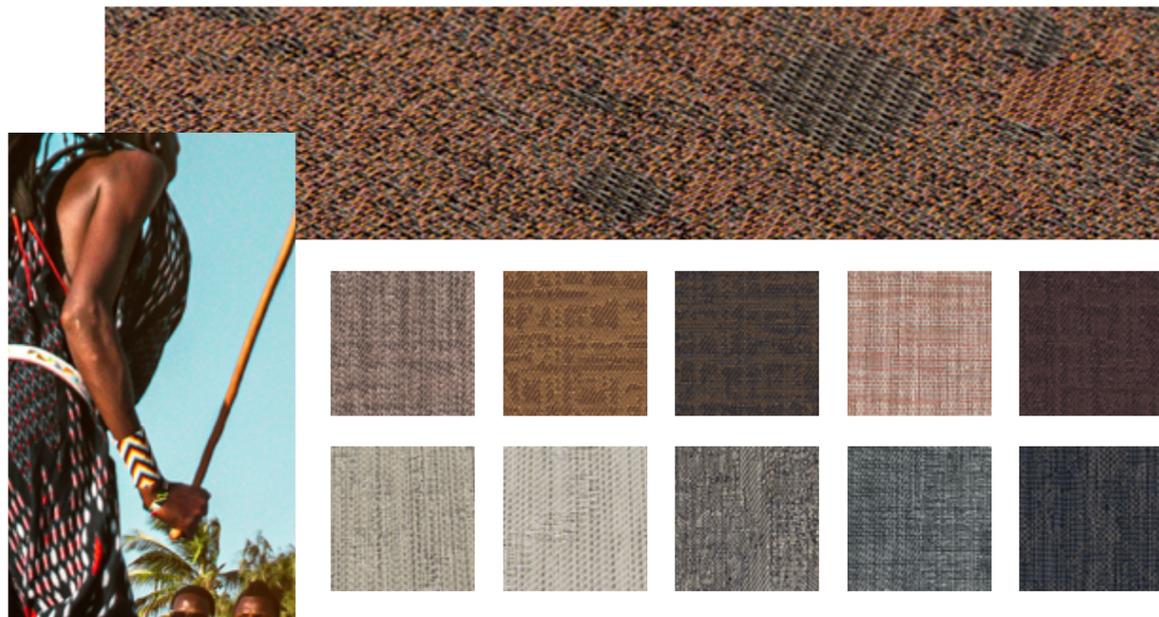
Dank unseres exklusiven On-Demand- und In-House-Masterbatch-Programms können wir Ihre Farbe individuell gestalten!

SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Kollektionen

Unsere neue Kollektion basiert auf aktuellen und zukünftigen Trends. Wir haben bereits 4 'moods' mit passenden Farben und mit einer unendlichen Vielfalt an Mustern und Verlegeoptionen geschaffen. Eine Art Führer durch unsere mehr als 100 Referenzen. Aber lassen Sie sich vor allem nicht in Ihrer Kreativität einschränken und machen Sie sich selbst an die Arbeit, um die perfekte Ergänzung für Ihr Projekt zu finden.

4 SAMMLUNGEN : MEHR ALS 100 REFERENZEN



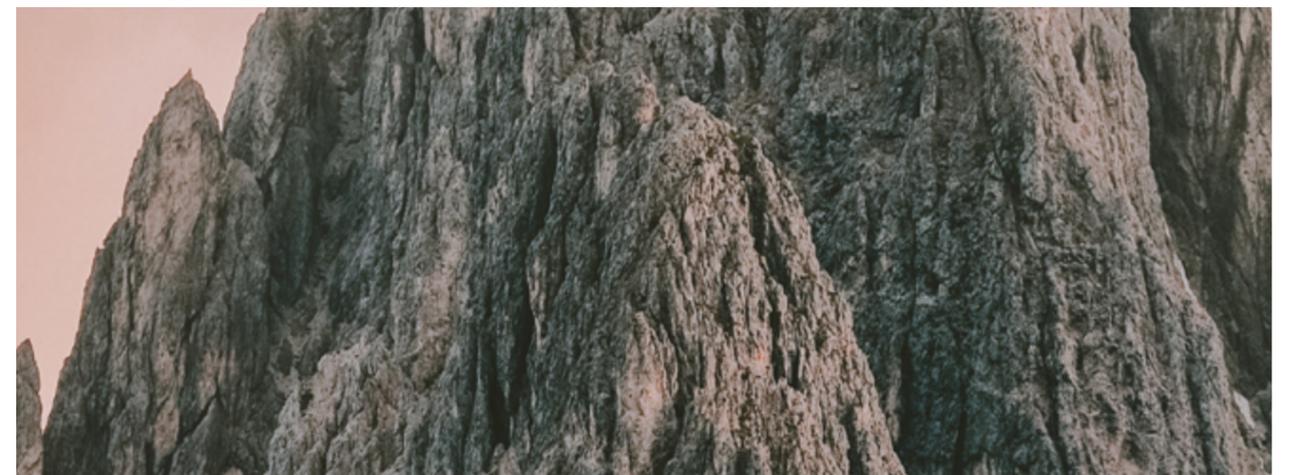
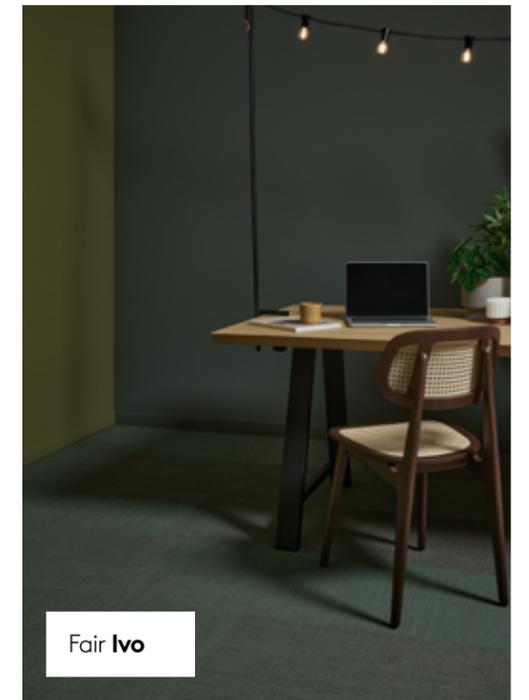
Tribe

Weiche, erdige Töne und organische Formen spielen auf die Natur an. Tribe ist mit der Erde in Kontakt, tief verwurzelt oder greift nach der Sonne.

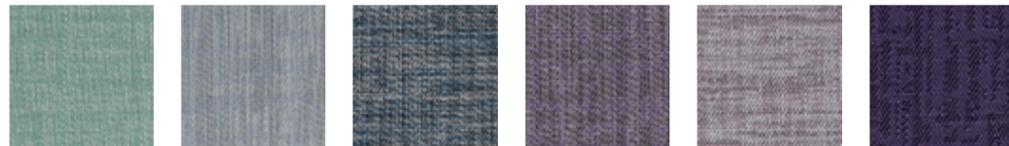
Clan



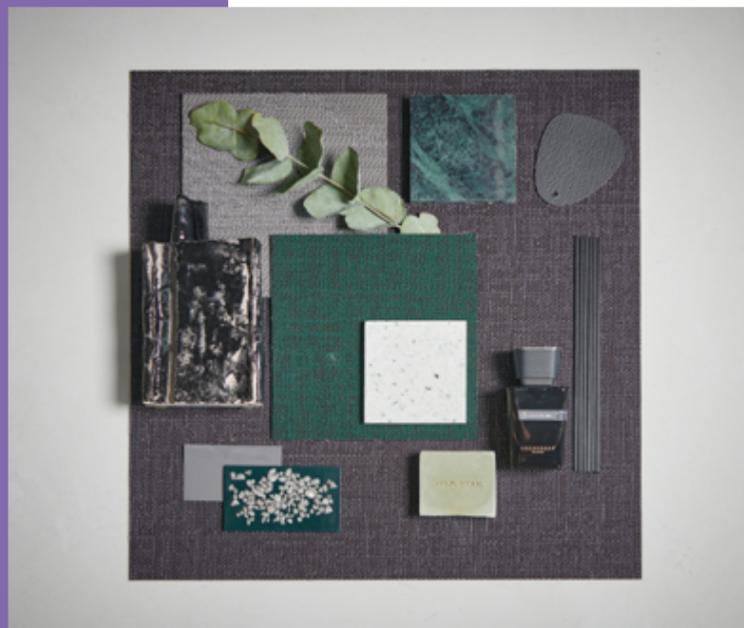
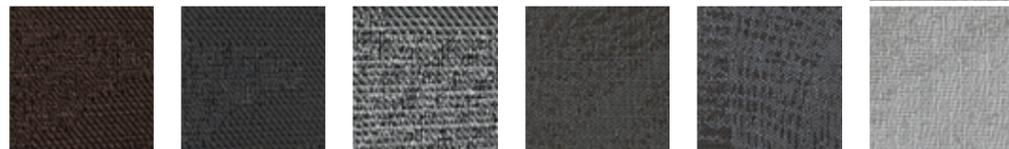
Die ausgewogenen, beruhigenden Beige- und Grautöne der Clan-Kollektion sorgen für eine entspannte Atmosphäre. Gelassen, ruhig und mit einer schönen skandinavischen Design-Atmosphäre.



Crew



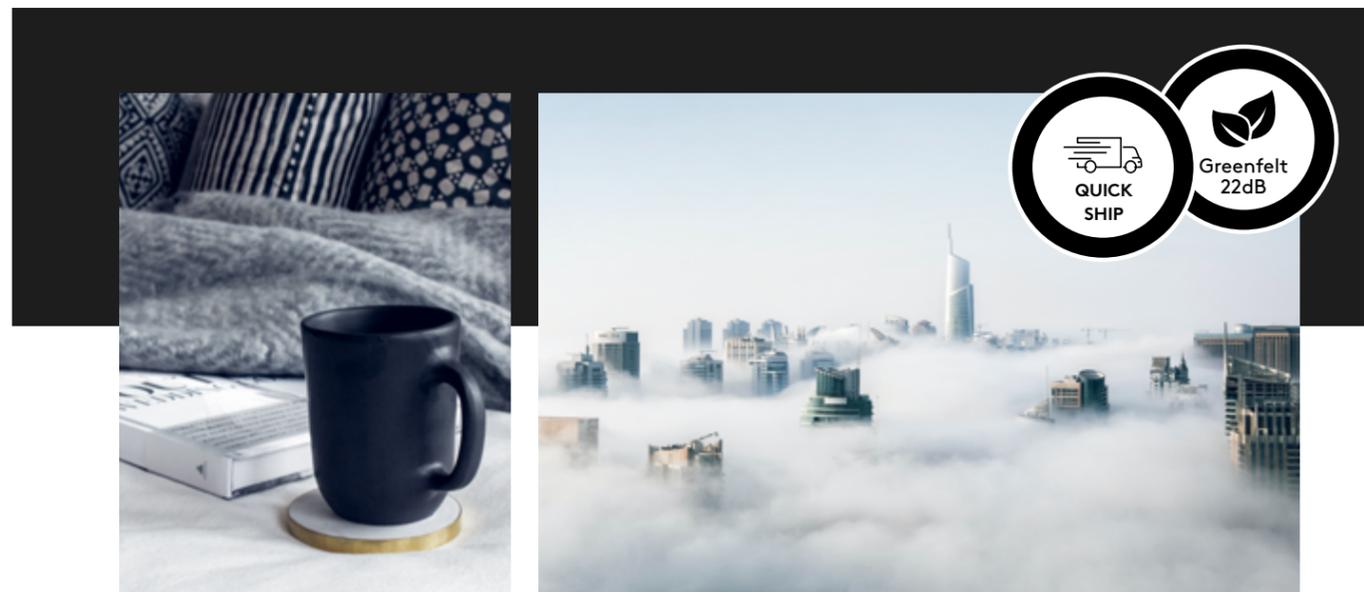
Jenseitige Schönheit. Die Kollektion Crew entführt Sie in eine andere Dimension. Mit nebligem Perlgrau und galaktischem Lavendel.
Space it up!



Fair **Florence**



Soft **Tess**



Core

Die Core Kollektion ist eine zeitlose Kollektion. Immer anwendbar und kombinierbar in modernen oder klassischen Interieurs. Fragen Sie unbedingt nach unserem Quick Ship Service, wenn Sie aus unserer Core-Kollektion bestellen.



Versatile Bean | Fair **Aurore**
 Versatile Bean | Fair **Oceane**
 Versatile Bean | Fair **Melvin**

Versatile

Anders als anders, das ist das Mindeste, was man über Versatile sagen kann. Um ihrem Boden mehr Charakter zu verleihen, hat der belgische Designer Gerd Couckhuyt eine temperamentvolle Kollektion mit 5 Schnittformen entworfen: von der kühnen Bean bis zur futuristischen Flowerz. Spielen Sie mit den Formen und der Legerichtung, bis das Puzzle passt.

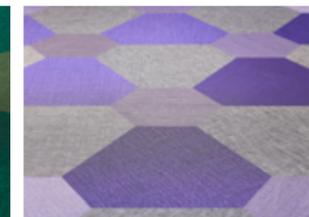
Versatile. Be a rebel!



Star
 ⇄538 mm
 ⚡538 mm



Hex
 ⇄577 mm
 ⚡500 mm



Flowerz
 ⇄749 mm
 ⚡865 mm



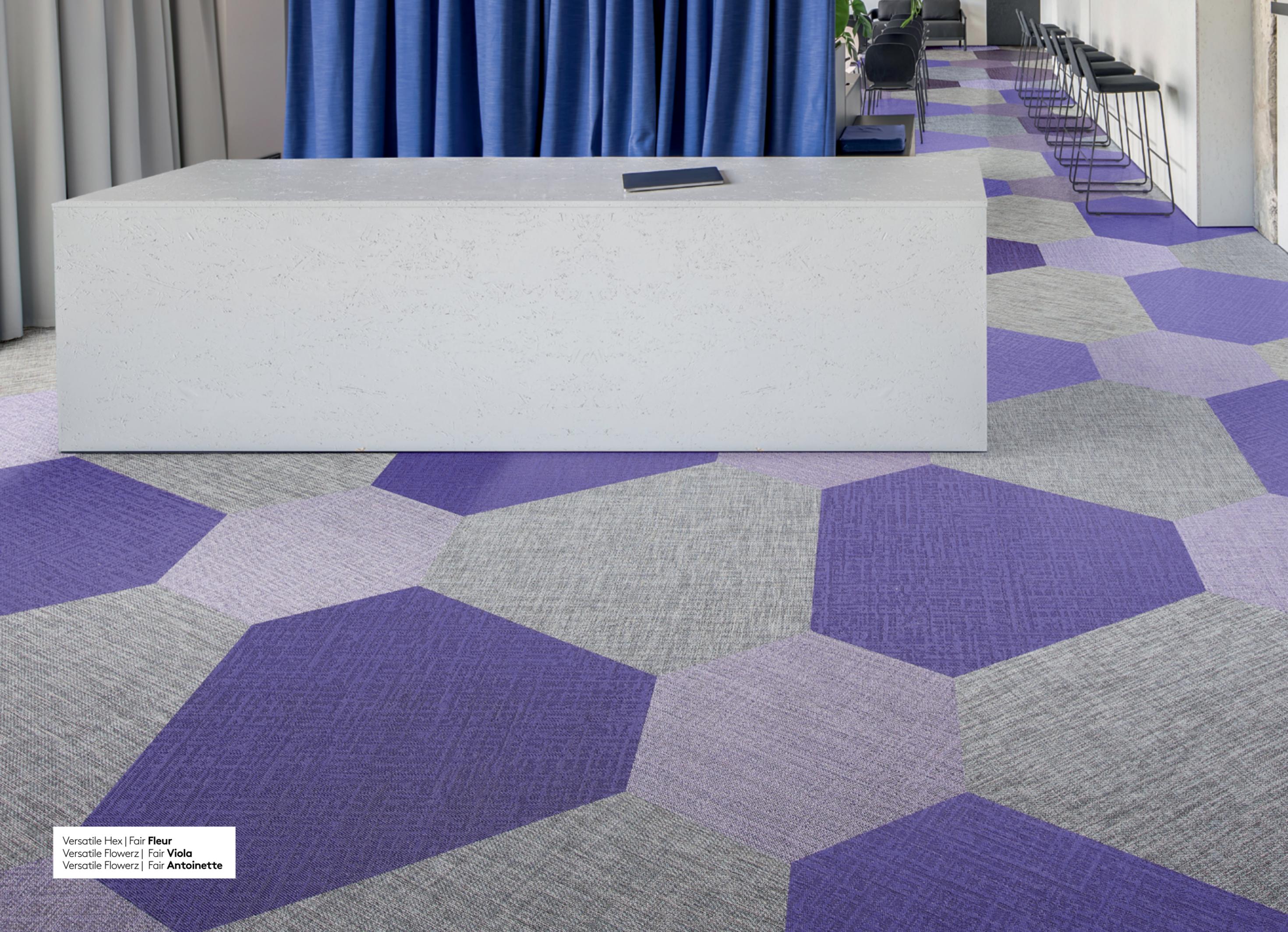
Bean
 ⇄649 mm
 ⚡440 mm



Frame
 ⇄570 mm
 ⚡477 mm



Plank
 ⇄1000 mm
 ⚡250 mm



Versatile Hex | Fair **Fleur**
Versatile Flowerz | Fair **Viola**
Versatile Flowerz | Fair **Antoinette**



SUSTAINABILITY
ACOUSTICS
DESIGN

Be a rebel

David Bowie schwärmte von seiner Rebellion. Er ermutigte die Menschen, auf eine Reise in ihre eigene rebellische Ecke zu gehen und mit einem rebellischen Blick in den Augen und einem Kopf voller Ideen und Farben zurückzukehren. Wir bei ntgrate können das gut nachvollziehen.

Suchen Sie etwas anderes als die Farben und Designs in unserem Sortiment? Dann machen wir Ihnen eine **Farbe auf Anfrage**. Heben Sie sich von der Masse ab, verwirklichen Sie Ihre Traumfarbe oder integrieren Sie Ihre Firmenfarben in Ihren Boden- oder Wandbelag.

Be a rebel!





Reinigung

Happy and easy cleaning.

Die Pflegeleichtigkeit ist ein entscheidender Aspekt bei der Auswahl eines Bodens. Unabhängig davon, wie oft der Boden betreten wird, sollte er sauber und ordentlich bleiben. Dies ist ein wichtiger Grund, sich für gewebte Vinylböden zu entscheiden.

Die Struktur und die Zusammensetzung eines Natursteinbodens sorgen dafür, dass er leicht zu pflegen ist. Der Boden ist undurchlässig und extrem robust und strapazierfähig. Dadurch ist der Boden sowohl für die Nassreinigung als auch für die Reinigung mit Reinigungsmaschinen bestens geeignet. Flecken lassen sich leicht mit lauwarmem Wasser entfernen.

Mit Staubsauger, Schrubber, Wasser und einer minimalen Dosis Fleckenentferner erledigen Sie fast die gesamte Pflege Ihres Bodens.

Ein gut gepflegter Boden trägt zu perfekter Hygiene und guter Luftqualität bei.

Let's ntgrate!

Genießen Sie alle Vorteile eines Komfortbodens , aber nicht die Nachteile eines Textilbodens :

ntgrate		Textilboden
✓	Akustisch überlegen	✓
✓	Weicher Look & Feel	✓
✓	Luxuriöses Aussehen	✓
✓	Warmer Fußkomfort	✓
✓	Für Fußbodenheizung geeignet	✓
✓	Modular*	✓
✓	Geeignet für die mechanische Reinigung	✗
✓	Nasspflege nur mit Wasser	✗
✓	Keine losen Fasern nach der Wartung der Maschine	✗
✓	Farbbeständig	✗
✓	Reinigung ohne Reinigungsmittel	✗
✓	Einfache Fleckenentfernung	✗
✓	Entfernt bis zu 99 % von Staub, Bakterien,...	✗
✓	Antibakteriell	✗

* Einfach zu reparieren, ohne den geebneten Unterboden zu beschädigen, mit Hilfe eines Haftklebers

Luftqualität

Wir verbringen mehr als 85 % unserer Zeit in Innenräumen. Allerdings ist die Raumluftqualität schlechter und enthält mehr Luftschadstoffe und Allergene. Feinere Partikel dringen in unsere Atemwege ein und richten schwere Schäden an. Eine längere Exposition kann selbst Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Krebs verursachen. Höchste Zeit, dies zu berücksichtigen.



HARTER BODEN

2000/cm³

In jedem Büro wirbeln durchschnittlich 2.000 ultrafeine Staubpartikel herum. Pro cm³! Dieser Feinstaub ist gesundheitsschädlich und führt zu Atemproblemen, Müdigkeit, Kopfschmerzen, Reizungen,... Im Durchschnitt nehmen Sie als Mensch 2 Löffel Feinstaub pro Tag auf.



Wie kann der Bodenbelag von ntgrate die Luftqualität verbessern? Außer ausreichender Belüftung?



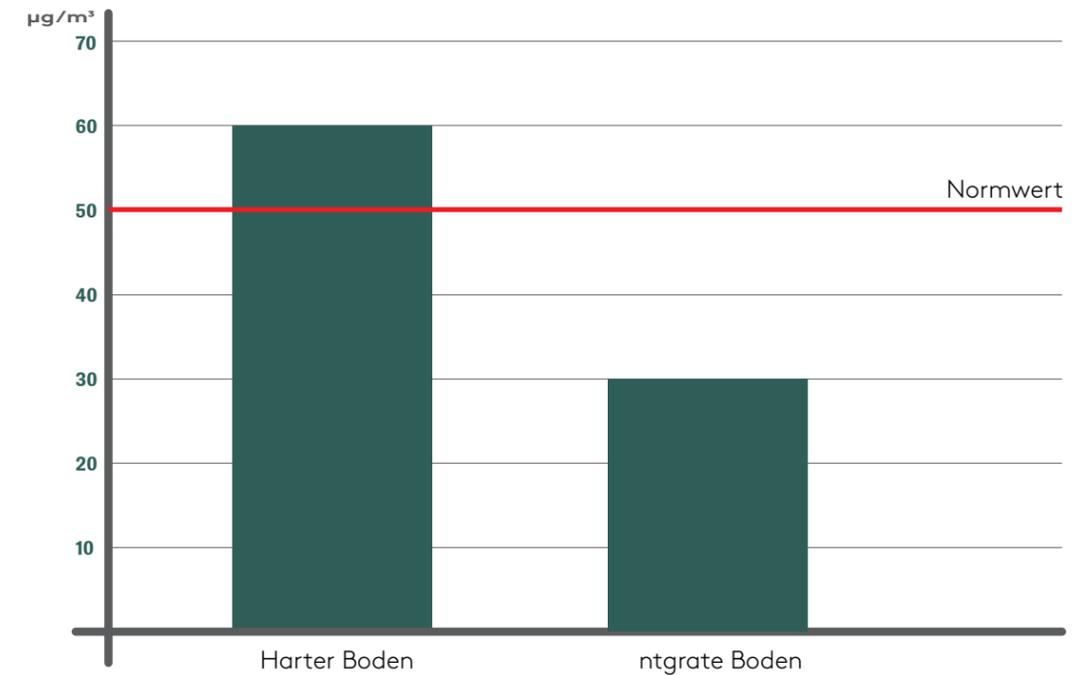
NTGRATE

ntgrate gewebte Struktur

Ein ntgrate Boden zieht Staub an und hält ihn fest. Dadurch wird das Einatmen von natürlichen Allergenen wie Hausstaubmilben reduziert.

Darüber hinaus sind alle ntgrate-Lösungen **hypoallergen und antibakteriell.**

Der festgelegte Standard für Feinstaub in Innenräumen beträgt 50 µg/m³. Die durchschnittliche Feinstaubmenge in einem Büro mit hartem Fußboden ist doppelt so hoch wie in einem Büro mit Teppichboden. Die vorgegebene Norm wird also überschritten. Büroräume mit Natursteinböden liegen deutlich niedriger und mit 30,4 µg/m³ innerhalb der Norm.



Quelle : Deutsche-Allergie- und Asthmabund

ntgrate Boden

- ✓ Ist hypoallergen und antibakteriell
- ✓ Fängt und hält Staub fest
- ✓ Hat die niedrigsten Emissionen im Bausektor (VOCs)
- ✓ Enthält keine gefährlichen Weichmacher

Korrekte Wartung

Die richtige Pflege ist Ihr Garant für eine längere Lebensdauer und perfekte Hygiene. Und Ihr Boden behält seine schöne Ästhetik und ursprüngliche Farbe. Schließlich sind alle unsere Lösungen farbecht.



Handeln Sie proaktiv!

Investieren Sie in ein gutes Schmutzsammelsystem. Dadurch können Sie bis zu 85 % des Schmutzes aufnehmen. Trotz der einfachen Pflege eines integrierten Bodens ist Vorbeugen immer besser als Heilen.

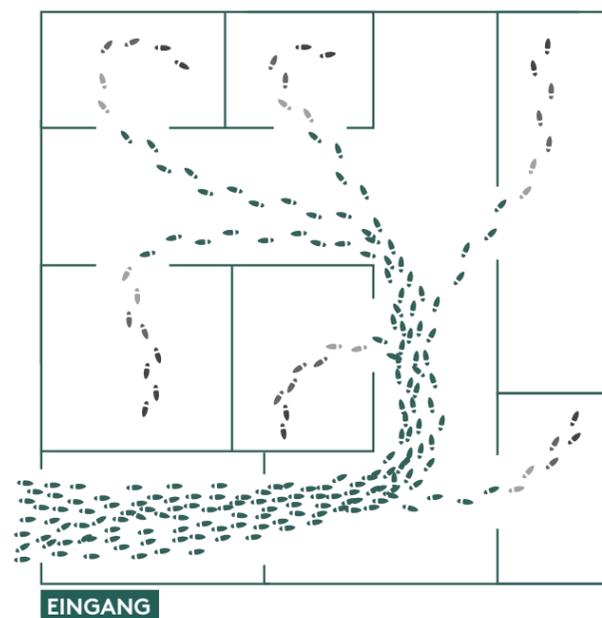
- 1 Nasser Schmutz** Ein Outdoor-Teppich/eine Matte fängt nassen Schmutz auf.
- 2 Klebriger Schmutz** Eine (mögliche) Bürstenzone entfernt klebrigen Grobschmutz.
- 3 Stoff** Eine waschbare Schmutzfangmatte fängt Reststaub, Schmutz,

Prävention

Einige vorbeugenden Maßnahmen reduzieren den Bedarf an regelmäßiger Wartung. Manche Bereiche werden intensiv genutzt, andere weniger. Es ist ratsam, den Wartungsplan darauf abzustimmen und einige vorbeugende Maßnahmen wie eine Sauberlaufzone und ein Schmutzsammelsystem zu implementieren. In stark frequentierten Bereichen können Sie sich für eine dunklere Fliese mit unregelmäßigem Muster entscheiden.

Verkehrsintensität

Die Schadstoffbelastung ist abhängig vom Standort im Gebäude. Bereiche näher am Eingang erfordern eine häufigere Wartung. Eine Sauberlaufzone und ein Schmutzauffangsystem sorgen dafür, dass Ihr Büro, Ihr Geschäft, Ihr Foyer, ... sauber bleibt.



Reinigung



Tägliche Wartung

Staubsaugen ist perfekt für die tägliche Pflege. Jeder Fleck lässt sich sofort und einfach mit einem sauberen Tuch und etwas Wasser entfernen.



Regelmäßige Wartung

In bestimmten Situationen ist eine gründliche mechanische Reinigung erforderlich. Das Intervall ist abhängig von Schmutzbelastung und Anwendung.

Dank seines mehrschichtigen Aufbaus nimmt der 3D-gewebte Vinyl-Bodenbelag von ntgrate kein Wasser auf und ist wasserundurchlässig.

Kategorie	gewebtes Vinyl	Stoff
Flecken entfernen	Die meisten Flecken lassen sich leicht ohne Reinigungsmittel entfernen.	Erfordert oft eine gründliche Reinigung.
Widerstandsfähig	Keine Aufnahme von Schmutz oder Flüssigkeit durch wasserundurchlässige Rückseite.	Empfindlich gegen Schmutz
Aussehen	Durch die sofortige Entfernung von Flecken bleibt der Boden auch zwischen den Wartungssitzungen schön und ordentlich.	Eine gründliche Pflege zur Entfernung von Flecken ist notwendig; Boden sieht inzwischen schmutzig aus.
Kosten	Weniger regelmäßige Wartung erforderlich.	Benötigt häufigere Wartung.

Regeneration

Ein schlecht gepflegter Boden? Oder schmutzig nach falscher Wartung? Keine Sorge, ein intakter Boden kann durch eine professionelle Reinigung wieder in einen nahezu neuwertigen Zustand versetzt werden.



Seamability

Ntgrate-Fliesen lassen sich nahezu fugenlos verlegen.
Sie mögen es lieber auffällig?

Dann können Sie die Nähte genauso gut betonen, indem Sie mit Farbe,
Verlegerichtung und Design spielen.

Design-Know-how, um Nahtbarkeit zu schaffen.



Bold **Pierre**
Bold **Stan**

088



Shy **Fee**

Seamability

089



Service

Mit gewebtem Vinyl von ntgrate haben Sie ein Qualitätsprodukt in Ihren Händen (oder besser: unter Ihren Füßen). Wir führen Qualitätskontrollen in jeder Phase der Produktion durch. Dadurch können wir eine perfekte Farbgleichheit und jahrelange Verschleißfestigkeit garantieren. Und zu so einem Top Floor gehört natürlich auch ein perfekter Service.

- **Sie haben eine Frage zur Installation oder wünschen eine technische Beratung?**

Ihr fester Ansprechpartner ist immer für Sie da. Ihr „ntgrater“ begleitet Ihr Projekt und hat das gesamte Know-how im Haus. So wird Ihnen schnell und professionell geholfen.

- **Zögern Sie zwischen zwei Kollektionen oder Farben?**

Sie wollen alle technischen Details wissen? Gerne stellen wir Ihnen die entsprechenden Muster, Spezifikationen und technischen Datenblätter zur Verfügung. Auf diese Weise können Sie informiert die richtige Wahl treffen und sich des Endergebnisses sicher sein, von dem Sie schon immer geträumt haben.

- **ntgrate konzentriert sich auch auf die Fortführung des Prozesses**

Ein reibungsloser und persönlicher After-Sales-Service.

- **Ihre Garantie für eine perfekte Installation?**

Für eine sorgenfreie Vorbereitung und perfekte Platzierung nach den Regeln der Kunst beraten wir Sie gerne zu den passenden zertifizierten Partnern.

- **Nachweis unserer Dienstleistung?**

Unsere globale Präsenz und unser ständig wachsender Kundenstamm.

Quick ship

Manchmal muss es schnell gehen. Und dann ist ntgrate mit einem strategischen Vorrat an kommerziellen Designs und Farben für Sie da. Diese Böden mit Greenfelt 22dB-Rücken können nahtlos verlegt werden, sind nach Klasse 33 zugelassen, feuerbeständig und schneiden besser ab als die geltenden Normen.



**Was für eine
Person sind
Sie?**



Tribe.

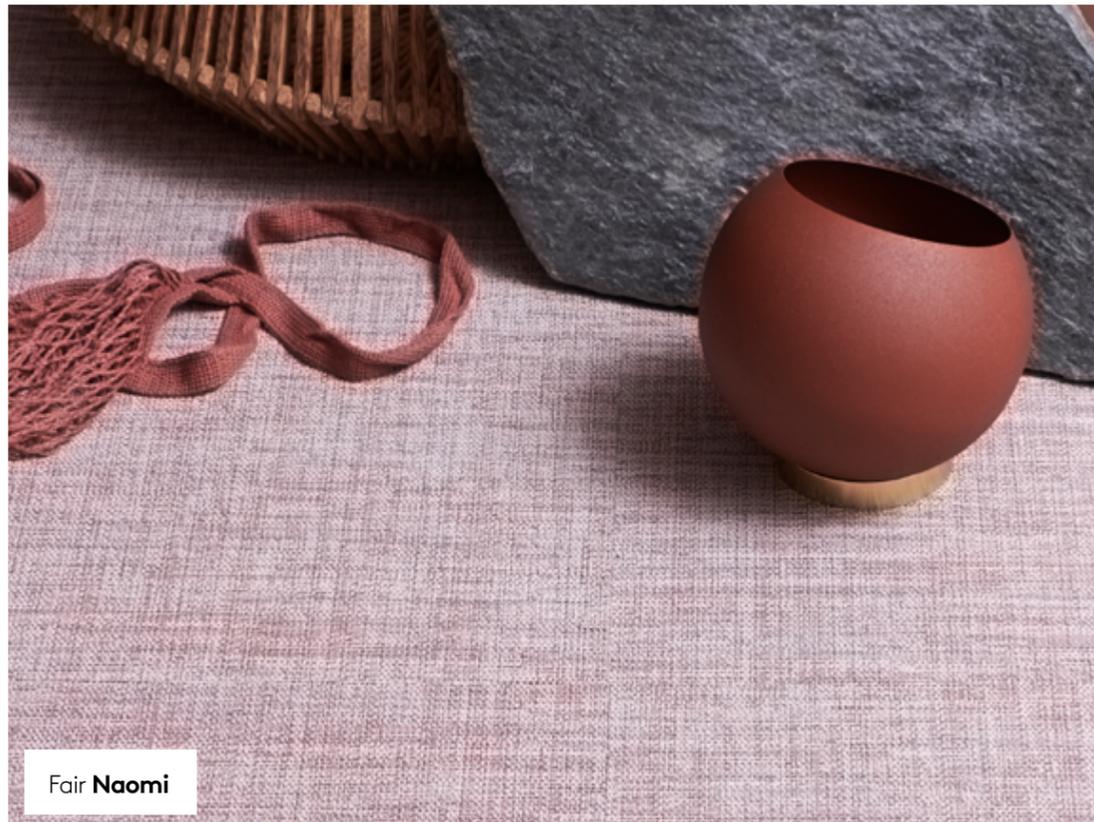
Follow your nature.

Treffen Sie den handwerklichen Stamm der Familie: Tribe. Mit Tribe erleben Sie die natürliche Wärme erdiger Töne und organischer Formen. Wir haben Jahrhunderte lang im Wald gelebt. Tief im Inneren erkennt deine Seele die Muster und Farben der Vergangenheit.



Fair play.

Unkompliziert und fair. Sie verdrehen die Dinge nicht. Sie kommen direkt auf den Punkt. Ihr Entwurf ist, was er ist: klar definiert. Dieses subtile Gitter bringt Ordnung ins Chaos. Wenn nur jedes Linienspiel so übersichtlich wäre. Fair. I'm straight with a twist.



Fair Naomi



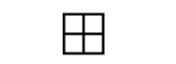
Fair Aurelie
Fair Ginger

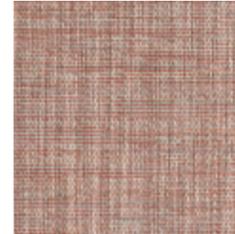
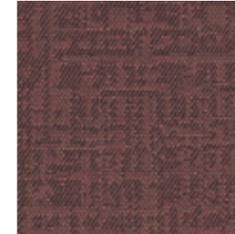


Fair **Esmée**
 Fair **Hazel**
 Noble **Melvin**

Meet the fair part of our family.


 2,00
 Meter


 50x50
 Zentimeter

			
Amber	Sienna	Ginger	Arthur
			
Aurelie	Naomi	Lana	Ebony
			
Myrthe	Pia	Chloé	Hazel



hello

Mein Name ist Lana

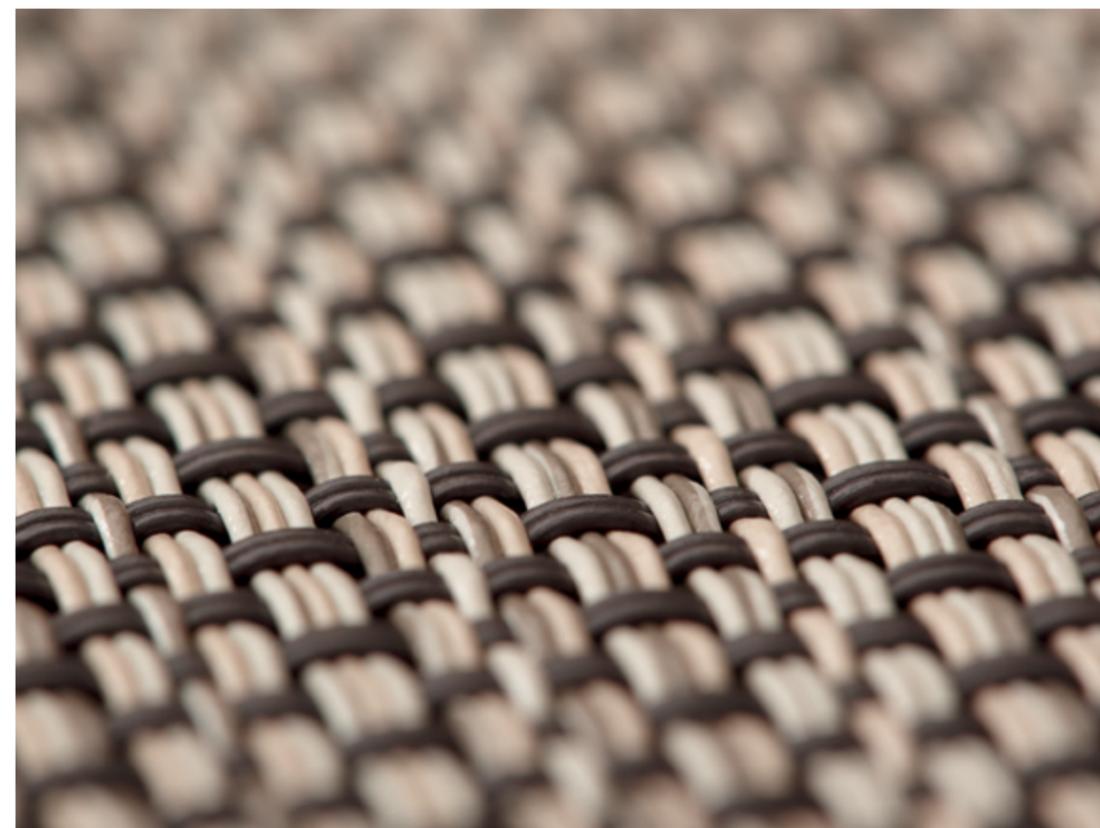
Süß und weich. So wie himbeerrote Früchte
Ihren Garten im Sommer verschönern,
verleihe ich Ihrem Interieur Farbe.

Gentle **Oliver**

Gentle. Be honest. Be true. Just be.

Einfachheit und Ruhe. Das lieben Sie. Ihr Leben ist auch so schon geschäftig genug. Arbeit. Familie. Freunde. Der turbulente Sturm des Tages kann sich bei Ihnen zu Hause auf einen ruhigen Meeresspiegel beruhigen. Eine offene Aussicht, so weit Sie sehen können.

Gentle. Für 'gentlemen' en 'ladies'.





Meet the gentle part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Ellis



Oliver



Grace



Anna

Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit unserem Gentle-Design, wenn Sie mit Rollen arbeiten, um einen linearen Effekt zu erzielen. Arbeiten Sie lieber mit Fliesen? Wählen Sie dann ein Schachbrettmuster für beste Ergebnisse.

hallo

Mein Name ist Wilhelm

Prins van Oranje. So fühle ich mich.
Ich passiere und jeder bewundert
meine feine Aura.

Noble **Willem**

0108



Noblesse oblige.

Sie haben Klasse. Edel und großzügig schlendern Sie durchs Leben. Immer auf der Suche nach Raffinesse und Stil. Dieses stattliche und schicke Design schmeichelt Ihren Sinnen natürliche Eleganz.

Noble. Sie nennen mich elegant. Ich bevorzuge edel.

Noble **Charlotte**

0109



Noble Lily

Meet the noble part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Willem



Edward



Lily



Charlotte



Sharpen your soul.

Sie wählen immer die richtige Richtung.

Wo andere sich links oder rechts verirren, gehst du deinen eigenen Weg. Die Pfeile im Holz sagen Ihnen genau, wohin Sie gehen möchten. Geistesgegenwärtig schießen Sie direkt auf Ihr Ziel.

Sharp. Schnell vorwärts.



Sharp **Claire**
Sharp **Mauro**



Sharp **Claire**

Meet the sharp part of our family.

 
100x25 25x100
Zentimeter Zentimeter



Claire



Pearl

hallo

Mein Name ist Rosa

Königin des Landes. Lassen Sie sich von
meinem roten Herzen täuschen.

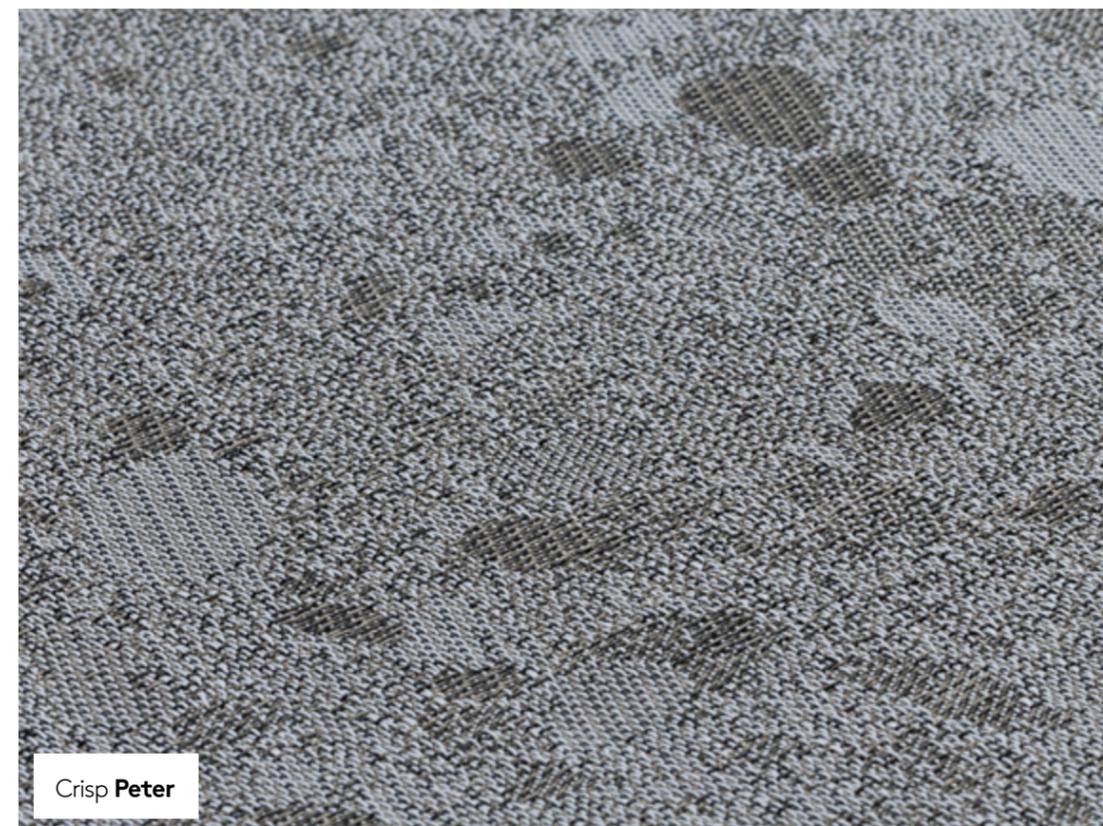




Spot on.

Sie färben den Raum wie eine Leinwand. Ihr kreativer Charakter springt aus Ihrem Gesicht. Heftig und impulsiv werfen Sie all Ihre wilden Ideen um sich. Spielerisch. Spontan. Fröhlich. Dies sind keine Kritzeleien. Dies ist Kunst.

Crisp. Spot on.





Crisp Adam

Meet the crisp part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Peter



Rosa



Adam

hallo

Mein Name ist Julia

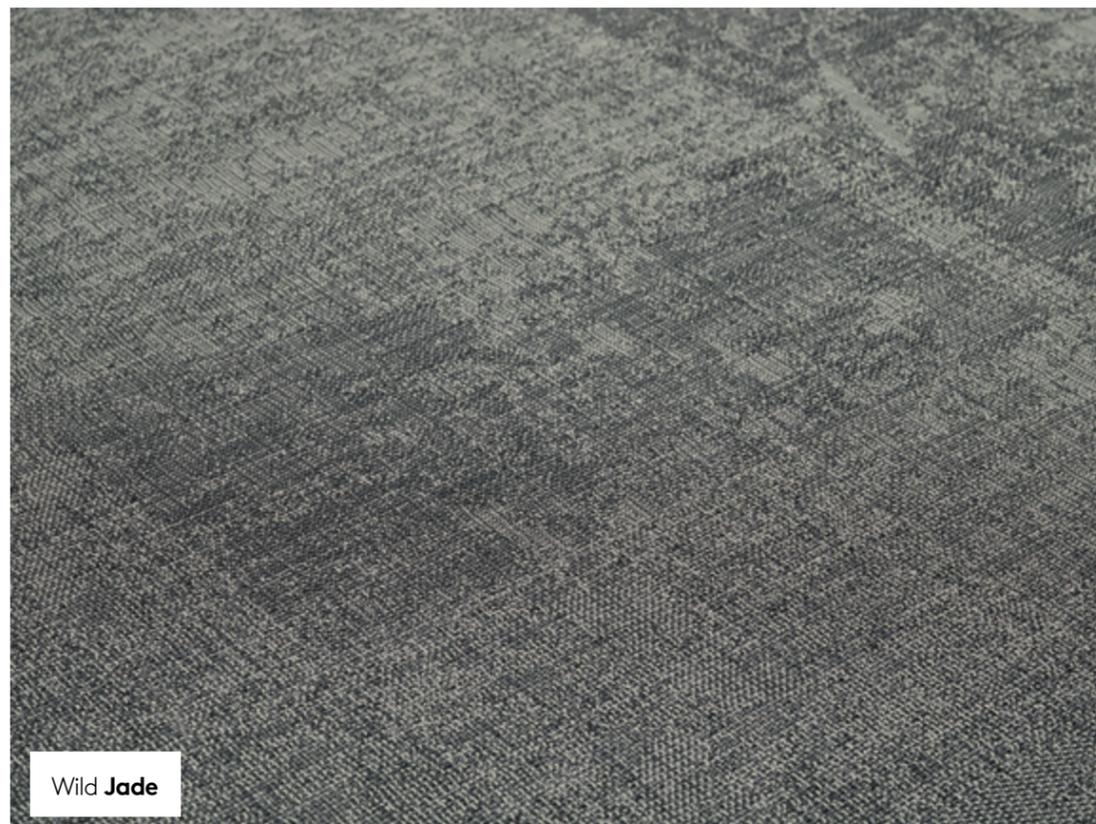
Meine Wurzeln liegen in der Antike,
aber täuschen Sie sich nicht. Ich bin
eine moderne Fashionista. Einfach und
raffiniert.





Go Wild.

Abenteuerlich anders. Kühn und eigenwillig.
Ziehen Sie Ihre mutigen Schuhe an und gehen Sie
in die Wildnis. Sie sind nicht wie alle anderen. Ein
gutes Stilleben? Vergiss es.
Sie bevorzugen ein feschtes Patchwork.
Wild. Können Sie mich zähmen?



Wild Jade

0124



Wild Milo

0125



Wild Milo

Meet the wild part of our family.

50x50 Zentimeter



Leon



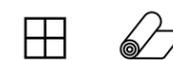
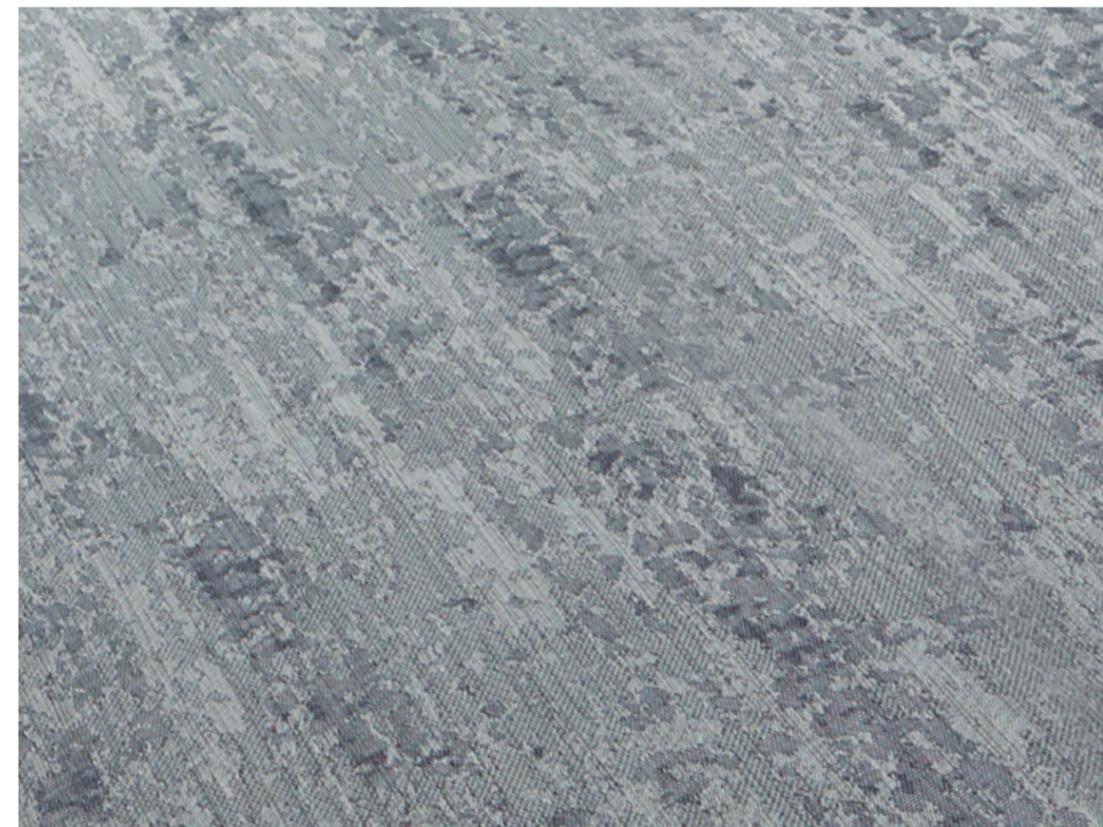
Jade



Julia



Milo

Brave **Sam**

Dare to be Brave.

Das Leben ist für die Kühnen, die Träumer und die Macher. Sie durchbrechen jedes Muster: heftig und wild. Fühlen Sie nur. Mehr Baumrinde als Spiegelglas. Lass die anderen glatt und scharf sein. Sie sind rau und ungeschliffen. Sie sind echt.

Brave. Nehmen Sie die Herausforderung an?



Brave **Jack**

Meet the brave part of our family.



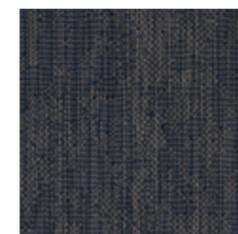
2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Sam



Otto



Luce



Charles



Jack



Noble Benjamin

Clan. Slow down.

Draußen tobt das Leben. Im Inneren kommen Sie sich selbst näher, in purer Einfachheit. Lernen Sie den reinen Teil der Familie kennen: CLAN.

Setzen Sie sich und erleben Sie die skandinavische Lebensart.

Zeit ist Ihr größter Luxus.



Fair play.

Unkompliziert und fair. Sie verdrehen die Dinge nicht. Sie kommen direkt auf den Punkt. Ihr Entwurf ist, was er ist: klar definiert. Dieses subtile Gitter bringt Ordnung ins Chaos. Wenn nur jedes Linienspiel so übersichtlich wäre. Fair. I'm straight with a twist.



Fair **Aurore**

0134



Fair **Marco**

0135



Fair Noah

Meet the fair part of our family.



2,00
Meter



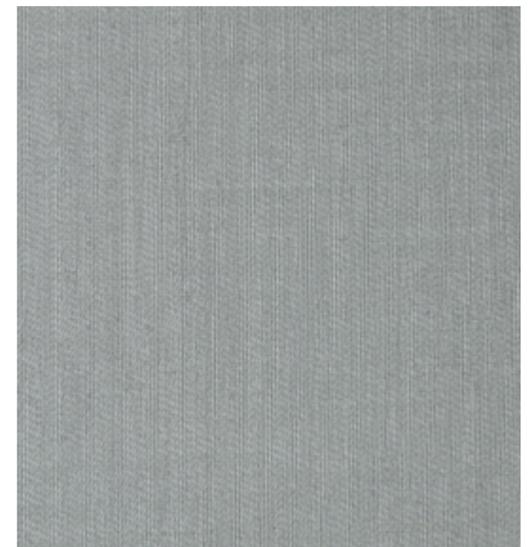
50x50
Zentimeter



Gwen



Liam



Laura



Jasmin



Ella



Aurore



Helena



Celine



Ivo



Alice



Nathan



Antoinette



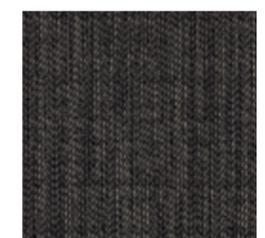
Noah



Marco



Matisse



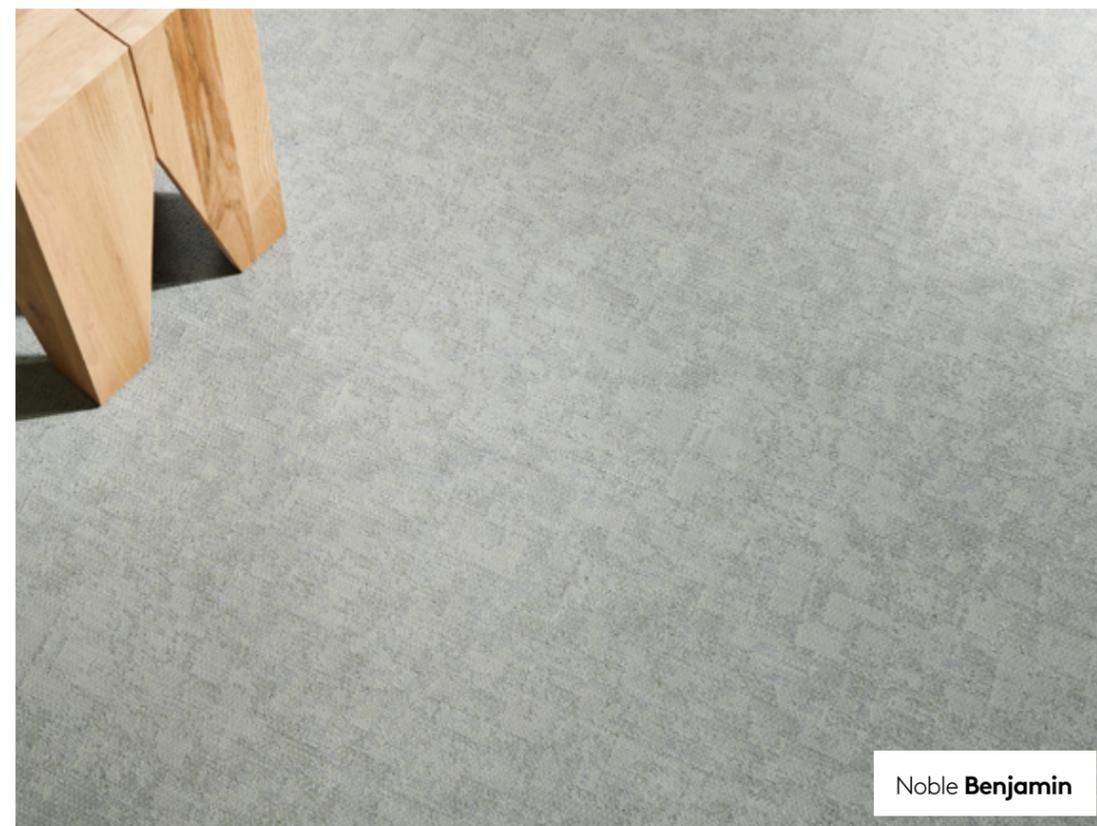
Miguel



Noblesse oblige.

Sie haben Klasse. Edel und großzügig schlendern Sie durchs Leben. Immer auf der Suche nach Raffinesse und Stil. Dieses stattliche und schicke Design verwöhnt Ihre Sinne mit seiner natürlichen Eleganz.

Noble. Sie nennen mich elegant. Ich bevorzuge edel.





Noble **Balthasar**

Meet the noble part of our family.


2,00
Meter


50x50
Zentimeter



Benjamin



Olivia



Jutta



Theodore



Sylvère



Morena



Madeleine



Melvin



Balthasar



Roan



Mulan



Jacqueline



Felix

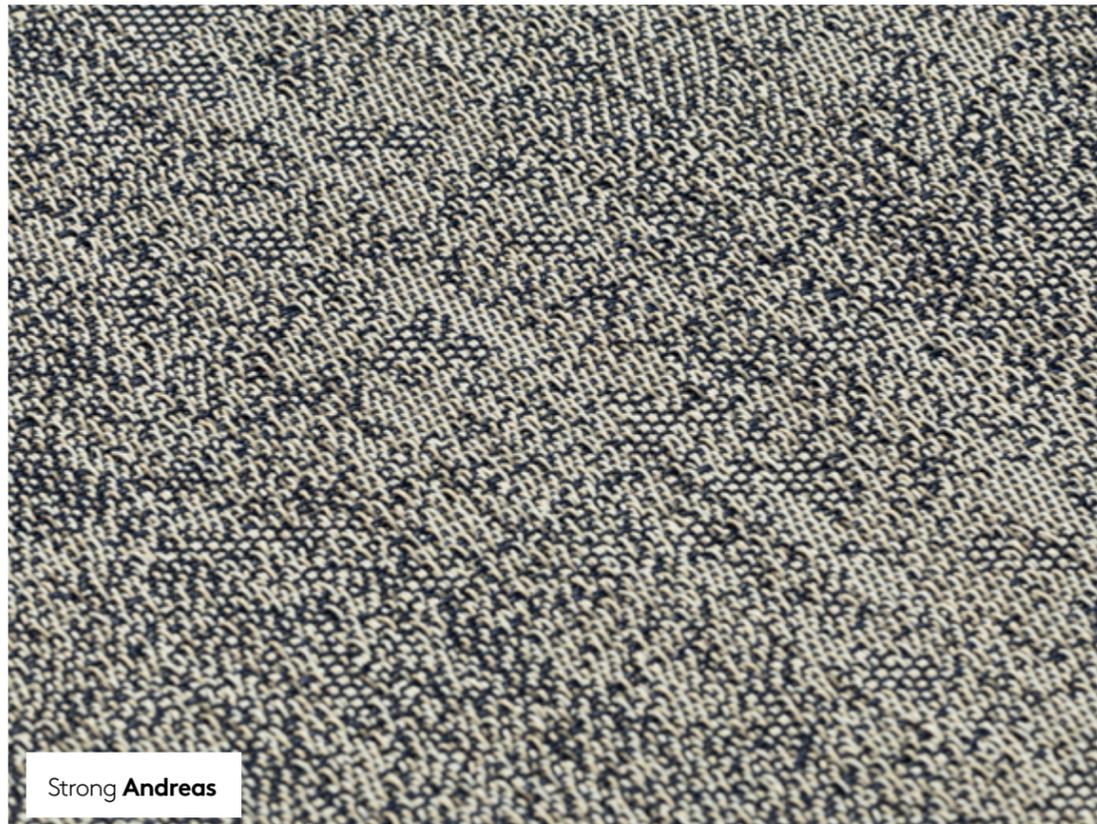


George



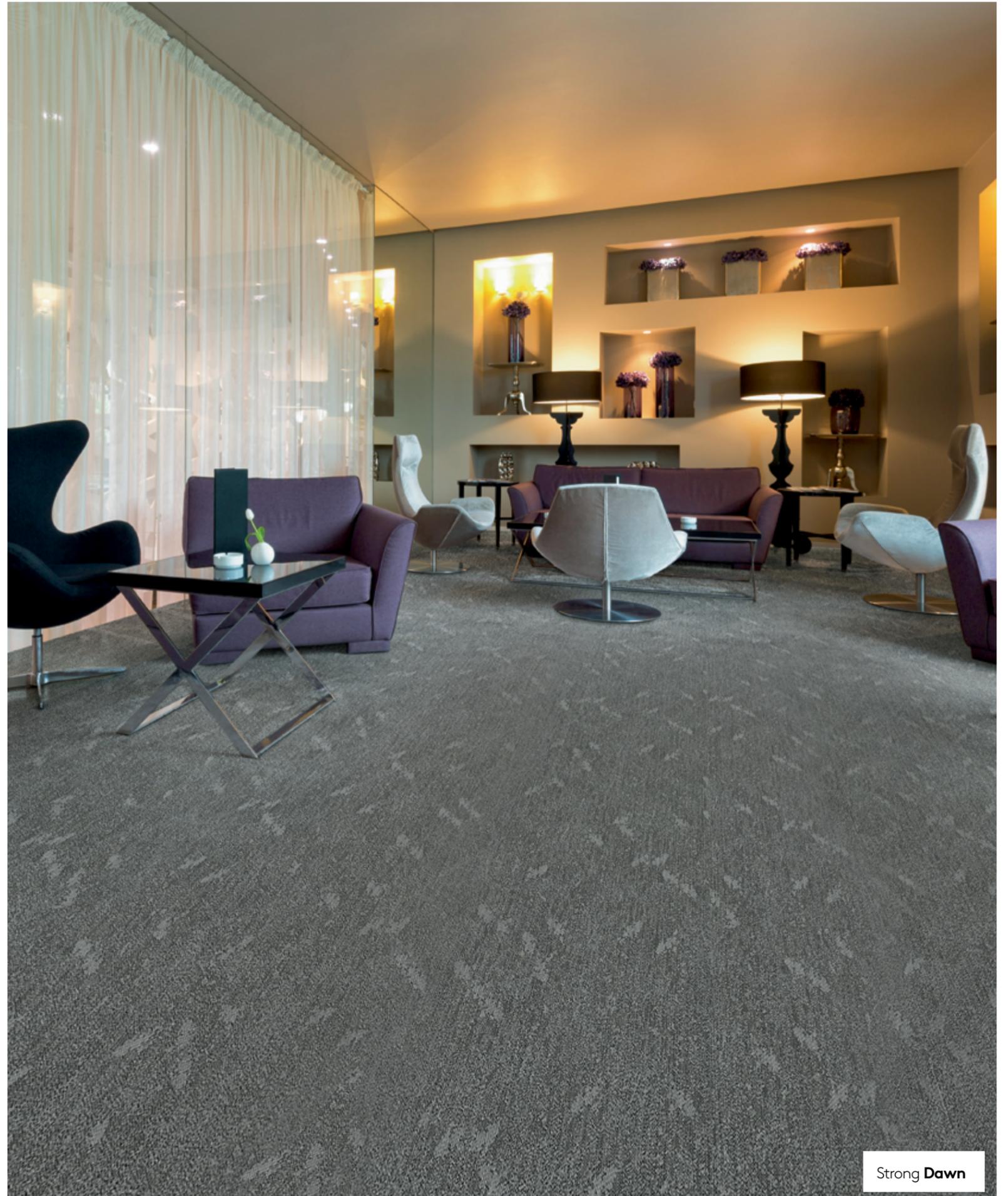
Strong. My strength, your power.

Manchmal geht es schnell. Sie leben. Sie geben. Sie schweben. Sie möchten mehr denn je festen Boden unter den Füßen haben. Eine solide Grundlage, die sich anfühlt, als kämen Sie nach Hause. Hier können Sie sie selbst sein. Stilvoll. Elegant. Mit einem unverwüstlichen Innenleben.



Strong **Andreas**

0142



Strong **Dawn**

0143

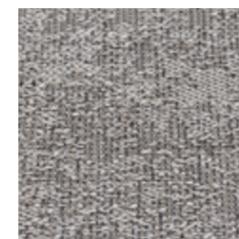


Strong **Graeme**

Meet the strong part of our family.



123,5 x 30,5
Zentimeter



Luca



Dawn



Graeme



Lea



Andreas



Max

Standardmäßig mit integrierter Unterlage für noch schnellere Installation und beste akustische Werte (22 dB) !



Fair **Leila**
Fair **Raven**

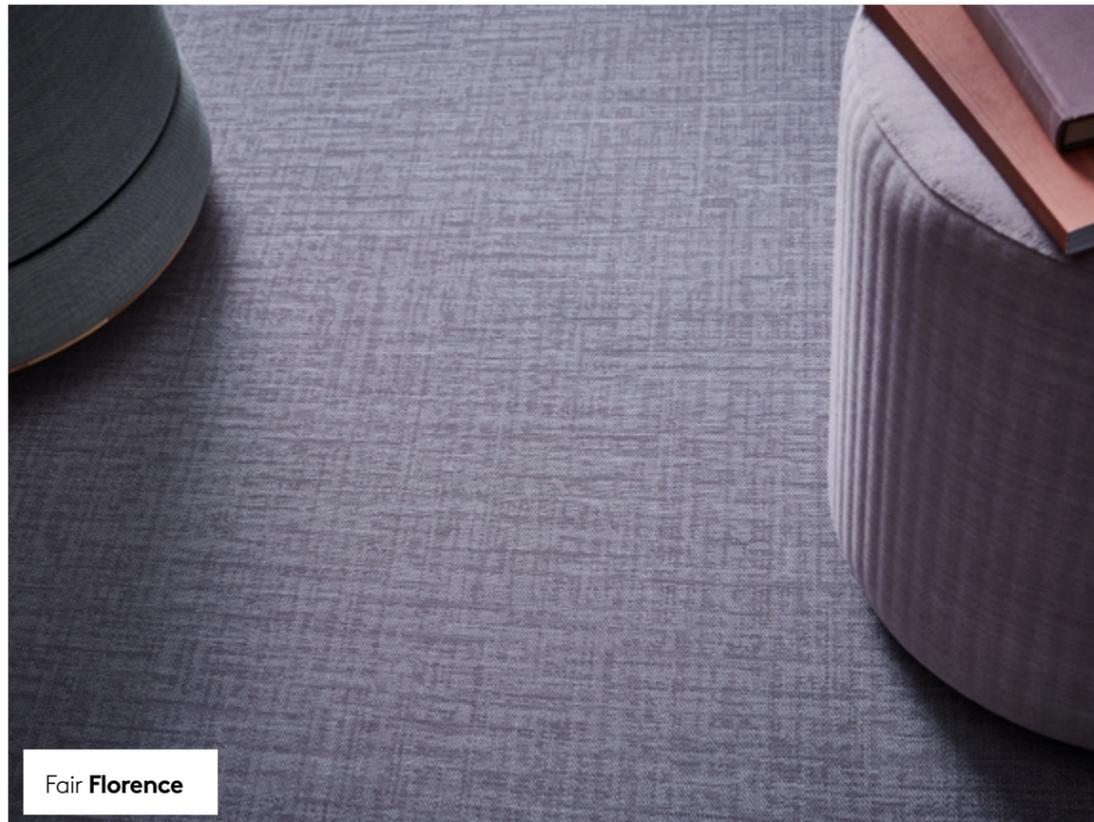
Crew. Space up life.

Treten Sie ein in eine Zeitkapsel. Zwischen nebligem Perlgrau und sauberem Lavendel reisen Sie Lichtjahre entfernt. Morgen wird heute. Zukunft ist jetzt. Lernen Sie den futuristischen Teil der Familie kennen: CREW. Außerirdisch schön.



Fair play.

Unkompliziert und fair. Sie verdrehen die Dinge nicht. Sie kommen direkt auf den Punkt. Ihr Entwurf ist, was er ist: klar definiert. Dieses subtile Gitter bringt Ordnung ins Chaos. Wenn nur jedes Linienspiel so übersichtlich wäre. Fair. I'm straight with a twist.



Fair Florence

0148



Fair Florence

0149



Fair Falco
Fair Iris

Meet the fair part of our family.



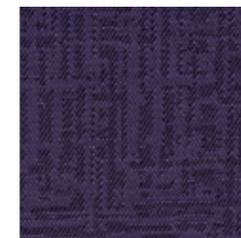
2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Florence



Fleur



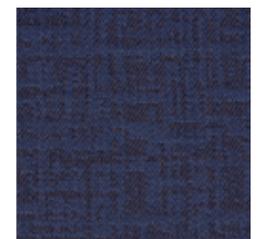
Viola



Raven



Leila



Astrid



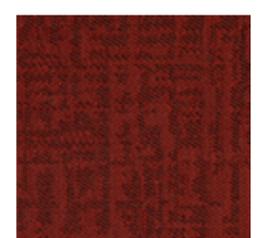
Iris



Falco



Henri



Lucas

Dahlia

Esmée

Suri



hallo

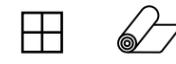
Mein Name ist Fee

Beruhigend und Zen.
Meine sanfte Art spricht jeden an.



Shy Fee

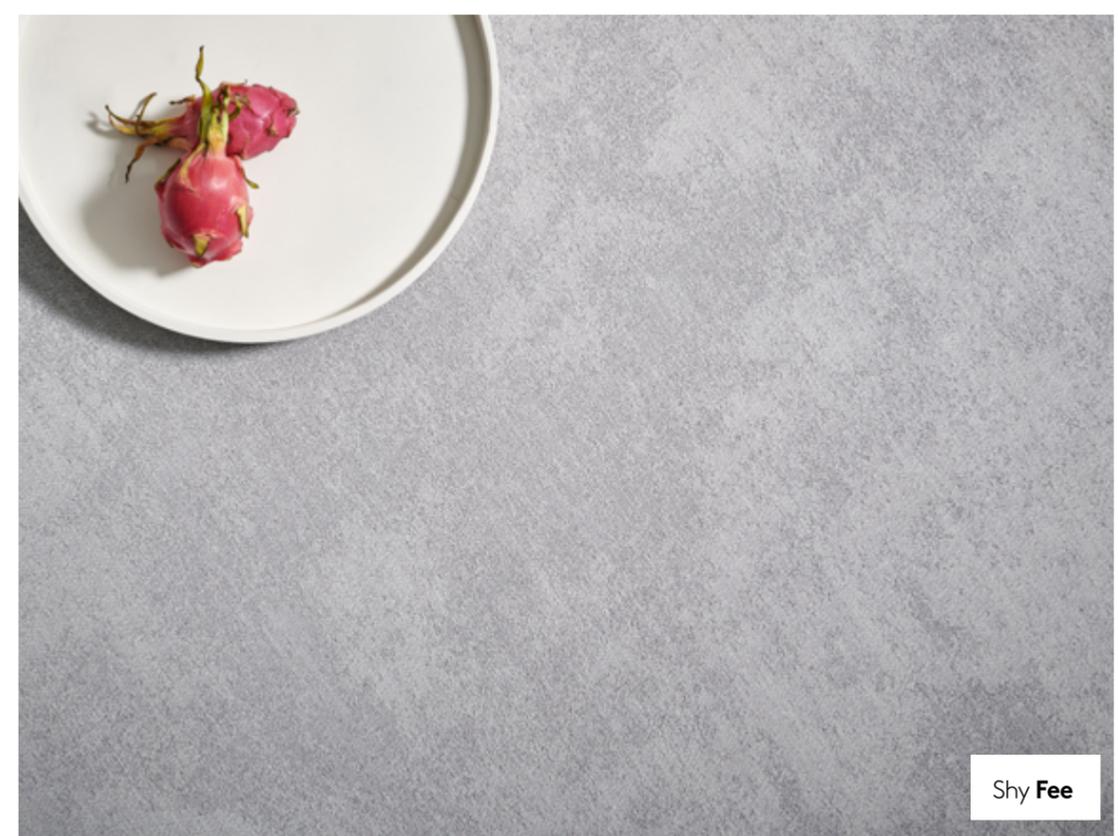
0154



Call me modest.

Wer auch immer Sie anspricht, wird eine Röte auf Ihren Wangen sehen. Das ist keine Verlegenheit. Nennen Sie es eher bescheiden. Das Muster auf deiner Haut ist aus weichem Beton. Dezent Farbtönen verleihen Ihrer bescheidenen Seele einen geheimnisvollen Charakter.

Schüchtern. Call me modest.



Shy Fee

0155



Shy **Nina**

Meet the shy part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Fee



Nina



Boris



Challenge me.

Sie stehen tapfer im Leben. Der Mut fließt durch Ihre Adern. Gerissen und mächtig, nehmen Sie jedes Abenteuer an. Manchmal sprunghaft und heftig. Manchmal geradlinig und nachdenklich. Niemand berührt Ihren rohen Kern aus Naturstein.

Sage. Challenge me.



0158



0159



Meet the sage part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Octavie



David

hallo

Mein Name ist David

Ich war einst ein geliebter König. Meine
turbulente Geschichte kann in meinem
unregelmäßigen Muster gefunden
werden.

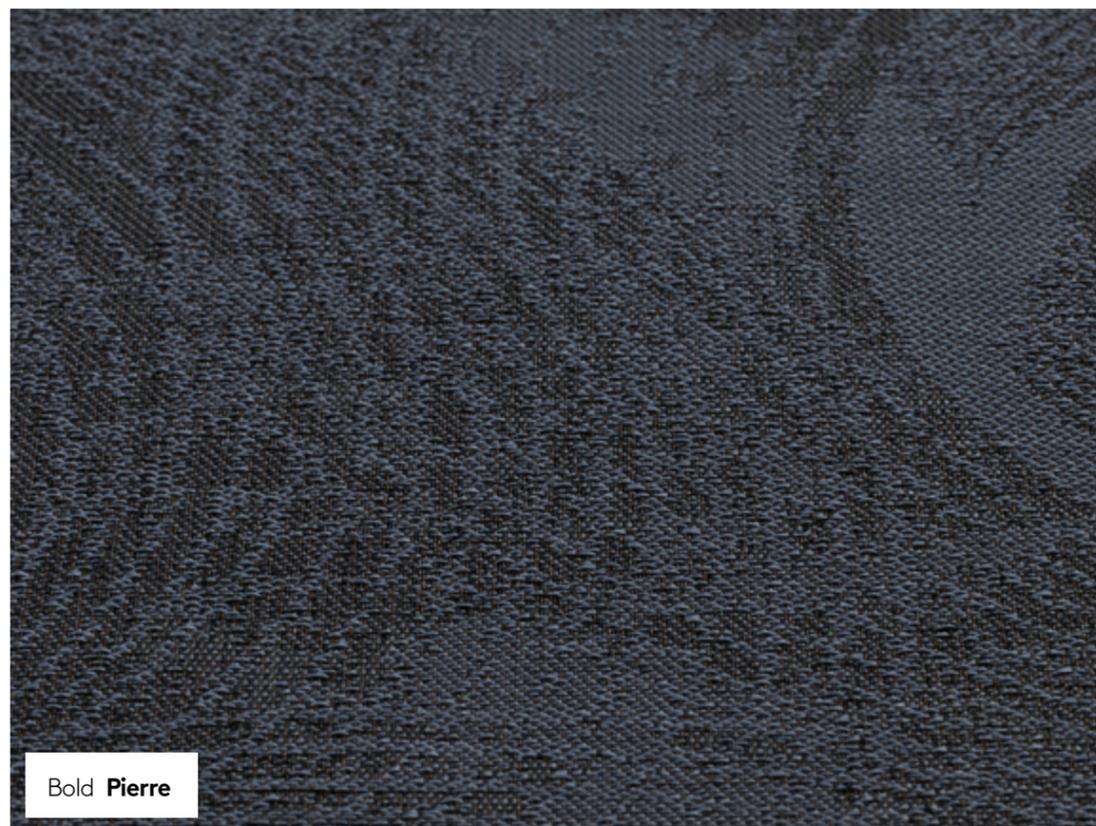


Bold and beautiful.

Ihr Leben ist keine gerade Linie. Sie tanzen durch Ihre Tage. Rund und rund und rund.

Auf dem Boden sehen Sie den dynamischen Rhythmus Ihrer Existenz. Sie enden dort, wo Sie begonnen haben, in Kreisen aus poliertem Beton.

Bold. The circles of life.



Bold **Pierre**

0164



Bold **Pierre**

0165

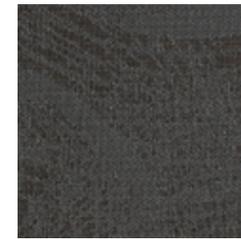


Bold **Stan**

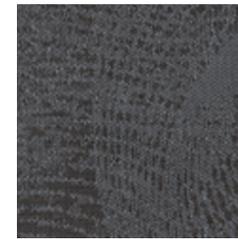
Meet the bold part of our family.



50x50
Zentimeter



Stan



Pierre



Sharpen your soul.

Sie wählen immer die richtige Richtung.
Wo andere sich links oder rechts verirren,
gehst du deinen eigenen Weg. Die Pfeile im Holz
sagen Ihnen genau, wohin Sie gehen möchten.
Geistesgegenwärtig schießen Sie direkt auf Ihr Ziel.
Sharp. Schnell vorwärts.



Sharp **Selda**

0168



Sharp **Blanca**

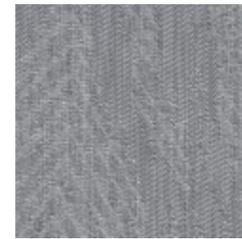
0169



Sharp **Blanca**

Meet the sharp part of our family.

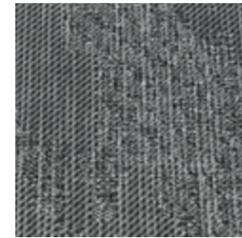
 
100x25 25x100
Zentimeter Zentimeter



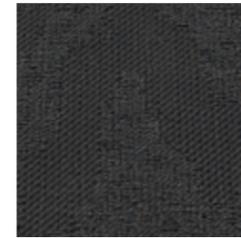
Blanca



Bruno



Selda



Mauro



Core.

The soft & silent touch.

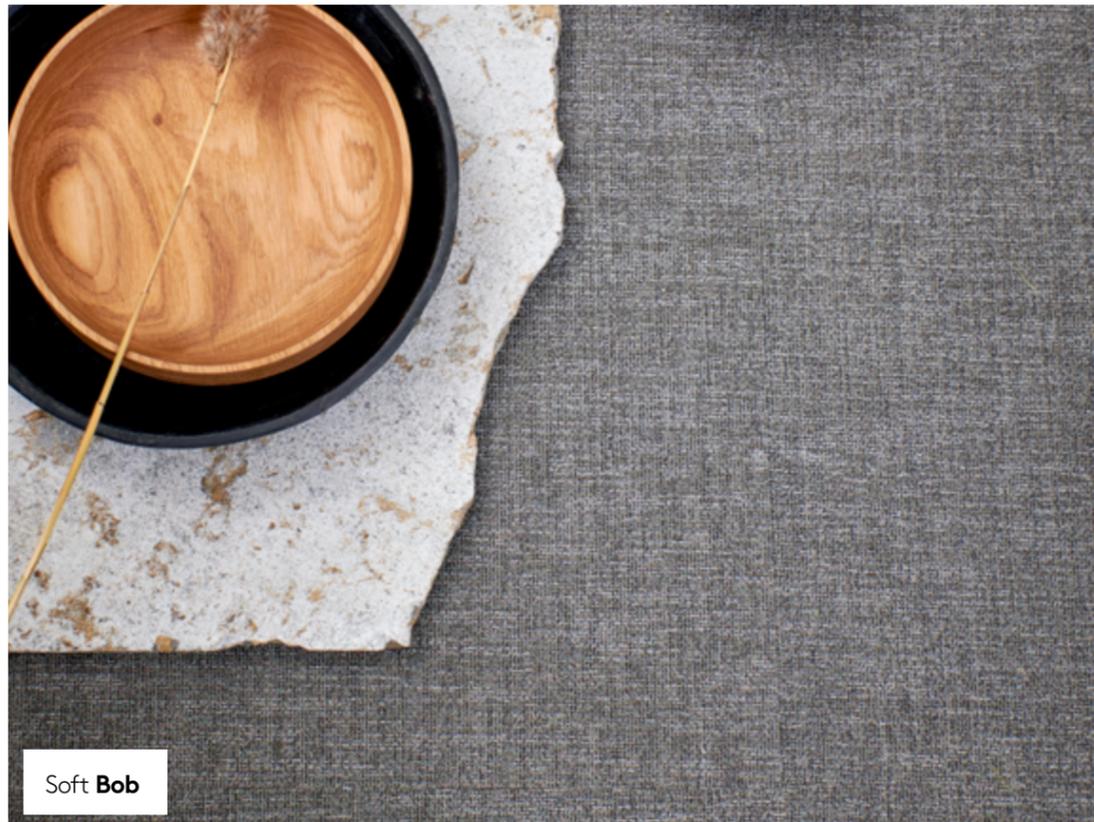
Unsere Core-Kollektion zeichnet sich durch zeitgemäße und doch zeitlose Farben in einem neutralen Design aus, die nirgendwo fehl am Platz wirken. Weitere Informationen zu unserem Quick Ship Service finden Sie auf S. 91.



Soft.



Schaffen Sie mit Soft eine Oase der Konzentration. Ein zeitloser Look mit klarem Design. Ein perfektes Gleichgewicht. Sanft, im Einklang mit Ihrer inneren Ruhe.



Soft **Bob**

0174



Soft **Bernadette**

0175



Soft **Tess**

Meet the soft part of our family.



2,00
Meter



50x50
Zentimeter



Sophie



Daniël



Tess



Bernadette



Bob



Joris



Mode-accessoires



in-store.



Referenzen

Ntgrate ist weltweit zu finden.

Unsere **wartungsfreundlichen Lösungen** überall zu Hause fühlen. Dank unserer **einzigartigen Produktvorteile**, dem **ökologischen und nachhaltigen Charakter** und der **langer Lebensspanne** unserer Lösungen sind wir weltweit in verschiedenen Branchen präsent.

ABC TERMINAL	Zeebrugge	Belgium
Adif		Spain
Ageas		Portugal
Airbus	Madrid	Spain
Airbus	Toulouse	France
Airport Coruña		Spain
Akrotiri Beach Hotel	Corfu	Greece
Albia Aquas de Bilbao		Spain
Allseas Marine S.A. Offices	Athens	Greece
Amazon Head Office	Tel Aviv	Israel
Apollo Business Park	Espoo	Finland
Assodivers	Elefsina	Greece
AstraZeneca	Athens	Greece
Athens Metro Mall	Athens	Greece
Axa Bank		Belgium
Ayia Napa Admsintration Offices	Ayia Napa	Cyprus
Ayia Napa Marina Tower	Ayia Napa	Cyprus
Banco Santander	Madrid	Spain
Banques Renta		Spain
Belfius Bank		Belgium
BMW	Charleroi	Belgium
Bruyland		Belgium
Buyzznest Coworking	Kortrijk	Belgium
Caisse d'Epargne Rhône-Alpes		France
Careco		United Kingdom
Casa Nostra	Mons	Belgium
Chanel		Hong-Kong
Chevron Phillips Chemical	Tessengerlo	Belgium
Cityplaza Shopping Center	Nieuwegein	Netherlands
Clinicas Ancora		Spain
Club Med		France
Coca-Cola		Mexico
Comenius College	Hilversum	Netherlands
Conseil de l'Europe	Strasbourg	France
Cordial Canarias	Canarias	Spain
Crédit Agricole		France
Crelan Bank		Belgium
Crystal Show Club	Helsinki	Finland
Daimler - Mercedes	Stuttgart	Germany
Edex University of Nicosia		Cyprus
Endesa	Madrid	Spain
Engie	Milano	Italy
Ergo Insurance Company	Athens	Greece
Euphoria	Helsinki	Finland
FICEL Groupe		Luxemburg
Flamingo Paradise Hotel	Protaras	Cyprus
French Embassy	Barcelona	Spain
Garanti Bank		Turkey
Giovanni Restaurant	Antwerpen	Belgium

Global Bank		Panama
Global Web Index		United Kingdom
Google	Bangalore	India
Grundfos HQ	Saint-Quentin	France
Grupo Orenes	Murcia	Spain
Harol	Diest	Belgium
Havas Marketing	Brussels	Belgium
Histogenix		Belgium
Hotel Catedral Oporto		Portugal
Hotel El Higueron Andalucia		Spain
Hotel Menorca Palladium		Spain
Hotel Zela	Ibiza	Spain
House of Talents	Berchem	Belgium
Hsbc Hq	Bangalore	India
Intercontinental		Dubai
IYC Greece Offices	Athens	Greece
Janssen Pharmaceutica	Beerse	Belgium
Jordi Cruz	Barcelona	Spain
Jp Morgan	Milano	Italy
Kleine-Brogel Airbase		Belgium
La Foirfouille		France
Lindorf		Spain
Louis Vuitton	Paris Bourse	France
Lozanagebouw	Antwerpen	Belgium
Maison des Avocats	Lyon	France
McDonalds Head Offices		Cyprus
Mercedes	Canarias	Spain
Mercedes Ghistelink		Belgium
Michael Page	Barcelona	Spain
Microsoft		United Kingdom
Milbank LLP HQ	London	United Kingdom
Mint tandartsen	Overijse	Belgium
Mutua Madrilená	Madrid	Spain
Natura Bissé	Barcelona	Spain
ntgrate Experience Center	Kortrijk	Belgium
Octagon	Genève	Switzerland
ORBIT	Athens	Greece
Palais de Justice	Paris	France
Papaellinas Headquarters		Cyprus
Pedros Coffee Bar	Sint-Niklaas	Belgium
Pfizer	Puurs	Belgium
Philip Morris International	Aspropyrgos	Greece
Politiekantoor	Apeldoorn	Netherlands
Portalp	Saint-Engreve	France
Provinciehuis	Overijssel	Netherlands
Restaurant Publique	Den Haag	Netherlands
Palais de Justice	Paris	France
Sefco Zeelandia	Spata	Greece
Self Bank		Spain
SFR Headquarters		France
Showküche Thermomix	Wollerau	Switzerland
Techo Royal Arend Showroom	London	United Kingdom
Tourist Office Center	Eupen	Belgium
Tribes	Amsterdam	Netherlands
Uni-Pharma S.A.	Athens	Greece
Universiteit Antwerpen	Antwerpen	Belgium
Viajes Barcelo		Spain
Vodafone		Roumania
WTC	Den Haag	Netherlands



↓ Optiek Devriese (BE)

↑ Paragon (UK)



↓ Farafe (ES)

↑ Axa (BE)



↓ Grupo Orenes (ES)

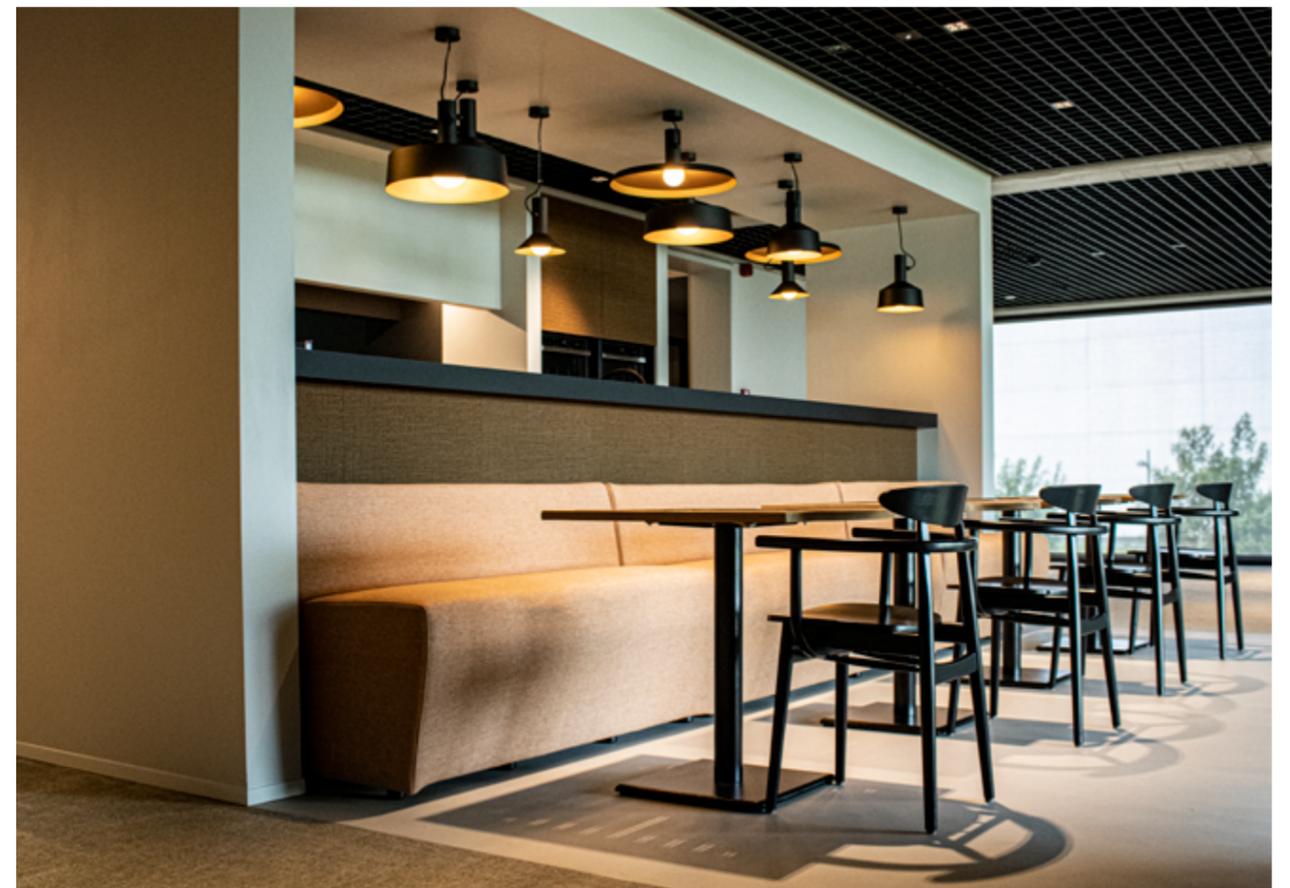
↑ Rowhill (UK)



Come and visit us

Experience design.

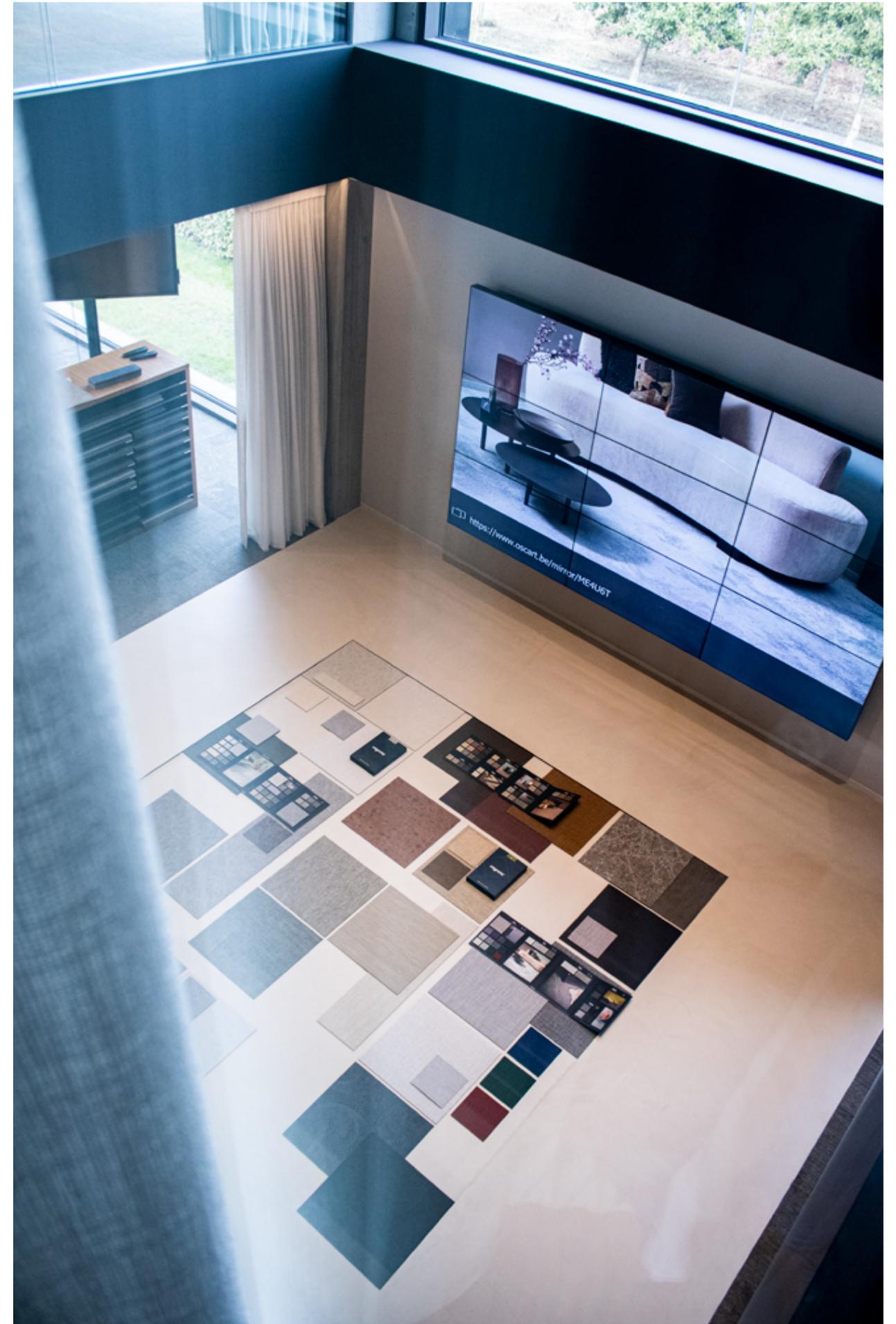
Erleben Sie ntgrate selbst. Genießen Sie den ästhetischen Charakter und den akustischen Komfort unserer Lösungen in unserem Experience Centre in Kortrijk (BE). Unser BREEAM-zertifiziertes Gebäude ist ein idealer Treffpunkt für Designer. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.





Möchten Sie unsere Lösungen selbst erleben? Suchen Sie einen geeigneten Meetingraum? Möchten Sie Kunden Farben und Designs vorschlagen? Möchten Sie Ihr Moodboard mit uns erstellen? Das ist möglich. Setzen Sie sich mit uns oder Ihrem ntgrate Projektberater in Verbindung und sichern Sie sich schnell Ihren Besuch oder Tagungsraum.

info@ntgrate.eu | +32 56 71 95 43



Technische Spezifikationen 19dB



Kacheln
Greenfelt



Rollen
Greenfelt

		akustische Schicht	50 % recyceltes PET	
	EN 1765	Gesamtdicke	4,7 mm	4,7 mm
	EN 8543	Gesamtgewicht	3.000 g/m ²	3.000 g/m ²
	EN 1307	Einsatzbereich	Klasse 33	Klasse 33
	EN 985	Stuhlrolleneignung	Intensive Nutzung	Intensive Nutzung
	ISO 1815	Widerstand statische Aufladung	< 2KV	< 2KV
	EN 13893 DIN 51130	Gleitfestigkeit	> 0,3 R9	> 0,3 R9
	ISO 10140-3	Trittschallminderung ΔLw	19 dB	19 dB
	ISO 354	Trommelschall dämpfung	Klasse E aw= 0,15	Klasse E aw= 0,15
	EN 16205	Trittschall	71 dB (A)	71 dB (A)
	EN 105-B02	Lichtecktheit	≥ 7	≥ 7
	EN 13501	Brandverhalten	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
	ASTM E648-17 NFPA	kritischer Strahlungsfluss	0,63 W/cm ² Klasse I	0,63 W/cm ² Klasse I
	ASTM E662-15a	Rauchdichte	<450	<450
	EN 984	Abmessungen	500 x 500 mm	/
	ISO 24341	Breite	500 mm	200 – 202 cm
	ISO 10965	Länge	500 mm	auf Anfrage
	EN 986	Dimensionsstabilität	< 0,2 %	< 0,2 %
	EN 1814	Widerstandsfähigkeit gegen Ausfransen	Sehr gut	Sehr gut
	EN 423	Fleckenbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut
	EN 15114	Verwendung in feuchten Räumen	geeignet	geeignet
	ISO 8302	Wärmebeständigkeit (Fußbodenheizung)	geeignet	geeignet
	EN 14.041	DOP-Nr.	0493-CPR-0193	0493-CPR-0194

Technische Spezifikationen 22dB



Fliesen
Greenfelt



Rollen
Greenfelt



Klic

		akustische Schicht	90 % recyceltes PET		Integrierte Unterlage
	EN 1765	Gesamtdicke	5,2 mm	5,2 mm	5,5 mm
	EN 8543	Gesamtgewicht	3.200 g/m ²	3.200 g/m ²	5.600 g/m ²
	EN 1307	Einsatzbereich	Klasse 33	Klasse 33	Klasse 33
	EN 985	Stuhlrolleneignung	Intensive Nutzung	Intensive Nutzung	Intensive Nutzung
	ISO 1815	Widerstand statische Aufladung	< 2KV	< 2KV	< 2KV
	EN 13893 DIN 51130	Gleitfestigkeit	> 0,3 R9	> 0,3 R9	> 0,3 R9
	ISO 10140-3	Trittschallminderung ΔLw	22 dB	22 dB	22 dB
	ISO 354	Trommelschall dämpfung	Klasse E aw= 0,15	Klasse E aw= 0,15	
	EN 16205	Trittschall	67 dB (A)	67 dB (A)	
	EN 105-B02	Lichtecktheit	≥ 7	≥ 7	≥ 7
	EN 13501	Brandverhalten	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
	ASTM E648-17 NFPA	kritischer Strahlungsfluss	0,63 W/cm ² Klasse I	0,63 W/cm ² Klasse I	
	ASTM E662-15a	Rauchdichte	<450	<450	
	EN 984	Abmessungen	500 x 500 mm	/	1235 x 305 mm
	ISO 24341	Breite	500 mm	200 – 202 cm	/
	ISO 10965	Länge	500 mm	auf Anfrage	/
	EN 986	Dimensionsstabilität	< 0,2 %	< 0,2 %	/
	EN 1814	Widerstandsfähigkeit gegen Ausfransen	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
	EN 423	Fleckenbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
	EN 15114	Verwendung in feuchten Räumen	geeignet	geeignet	geeignet
	ISO 8302	Wärmebeständigkeit (Fußbodenheizung)	geeignet	geeignet	geeignet
	EN 14.041	DOP-Nr.	0493-CPR-0193	0493-CPR-0194	0493-CPR-0115

Lichtreflexionswerte

Der Lichtreflexionswert (Light Reflectance Value, LRV) gibt das Ausmaß an, in dem Licht von einer durch eine Lichtquelle beleuchteten Oberfläche reflektiert wird. Er bezieht sich auf die Gesamtmenge des sichtbaren und nutzbaren Lichts (aller Wellenlängen und in alle Richtungen), das von allen vorhandenen Oberflächen reflektiert wird.

bold

Stan	LRV	5,7
Pierre	LRV	9,1

brave

Charles	LRV	24,8
Jack	LRV	14,4
Luce	LRV	25,0
Otto	LRV	7,6
Sam	LRV	23,5

crisp

Adam	LRV	9,6
Peter	LRV	20,7
Rosa	LRV	13,0

gentle

Anna	LRV	7,0
Ellis	LRV	28,0
Grace	LRV	11,4
Oliver	LRV	25,1

noble

Benjamin	LRV	36,4
Balthasar	LRV	16,9
Charlotte	LRV	18,4
Edward	LRV	7,4
Roan	LRV	12,0
Sylvère	LRV	26,4
Felix	LRV	17,6
George	LRV	6,5
Jacqueline	LRV	24,9
Jutta	LRV	12,1
Lily	LRV	21,6
Madeleine	LRV	20,5
Melvin	LRV	15,0
Morena	LRV	6,3
Mulan	LRV	32,1
Olivia	LRV	18,0
Theodore	LRV	27,3
Willem	LRV	27,7

sage

David	LRV	21,1
Octavie	LRV	38,7

sharp

Blanca	LRV	24,6
Bruno	LRV	4,5
Claire	LRV	36,5
Mauro	LRV	6,1
Pearl	LRV	43,7
Selda	LRV	15,3

shy

Boris	LRV	14,3
Fee	LRV	49,2
Nina	LRV	26,2

soft

Bernadette	LRV	12,9
Bob	LRV	6,9
Daniël	LRV	21,8
Joris	LRV	10,1
Sophie	LRV	41,9
Tess	LRV	31,3

strong

Andreas	LRV	21,6
Dawn	LRV	15,9
Graeme	LRV	14,0
Lea	LRV	27,9
Luca	LRV	25,0
Max	LRV	6,6

wild

Jade	LRV	16,7
Leon	LRV	22,4
Milo	LRV	13,0
Julia	LRV	26,1

fair

Alice	LRV	42,2
Amber	LRV	21,3
Antoinette	LRV	12,7
Arthur	LRV	6,7
Astrid	LRV	30,8
Aurelie	LRV	33,4
Aurore	LRV	43,9
Celine	LRV	24,3
Chloé	LRV	15,5
Dahlia	LRV	29,2
Ebony	LRV	6,4
Ella	LRV	32,0
Esmée	LRV	6,1
Falco	LRV	12,2
Fleur	LRV	13,7
Florence	LRV	28,2
Ginger	LRV	11,4
Gwen	LRV	43,6
Hazel	LRV	9,2
Helena	LRV	44,1
Henri	LRV	5,4
Iris	LRV	16,6
Ivo	LRV	11,8
Jasmin	LRV	44,1
Lana	LRV	8,7
Laura	LRV	32,4
Leila	LRV	6,0
Liam	LRV	39,9
Lucas	LRV	41,3
Marco	LRV	18,7
Matisse	LRV	14,2
Miguel	LRV	7,0
Myrthe	LRV	36,3
Naomi	LRV	30,8
Nathan	LRV	16,5
Noah	LRV	27,0
Pia	LRV	22,0
Raven	LRV	7,9
Sienna	LRV	13,7
Suri	LRV	7,0
Viola	LRV	7,5



Grüne Zertifikate und Bescheinigungen

Dank der hohen Qualitätsstandards hat jeder ntgrate Bodenbelag eine lange Lebensdauer. Mit ntgrate haben Sie ein nachhaltiges Designprodukt für die Ewigkeit. Die Produkte verfügen auch über die erforderlichen grünen Zertifikate und Bescheinigungen. Eine Übersicht:

Zertifikat / Bescheinigung	Resultat	Beschreibung
AGBB / ABG	Validiert	German AgBB (2018)
BREEAM international	conform	Breeam Int.: HEA02 (tested by an independant research facility)
Blauer Engel	Validiert	RAL UZI20
CDPH	conform	CDPH Section 01350
ECO EPD	conform	ECO EPD according to EN 15804
FDES	Validiert	Environmental and health declaration form: verification: 1-42: 2021
Floorscore	conform	CPDH/EHLB standard method
French CMR components	Validiert	
HPD	Validiert	Health Product Declaration (HPDC v2.2)
Indoor Air Comfort Gold	Validiert	VOC requirements on low emitting products
LEED v4	conform	LEED V4.1 BETA Low Emitting Products
M1 classification	Validiert	Emission classification of building materials
Plasticizer content	Phthalatfrei	
Recycled content	Ja	
Reach	conform	EC 1907/2006
VOC (Belgian regulation)	Validiert	Belgium Royal Decree C-2014/24239
VOC (French regulation)	A+ zertifiziert	Decree no 2011-321
WELL (CPDH well building standard)	conform	CPDH Well building standard / Well v2 feature X11 Long-term Emission control



Ntgrate® meets all of the product required CE-standards.

This information is for informational purposes only and does not constitute any obligation on our part. Ntgrate® reserves the right to change materials, dimensions and characteristics without prior notice. Ntgrate® cannot be held responsible for any differences between the pictures or descriptions and the actual product. Please note that actual colours may vary from what is shown in this catalog. All photos are the sole property of Ntgrate®.

