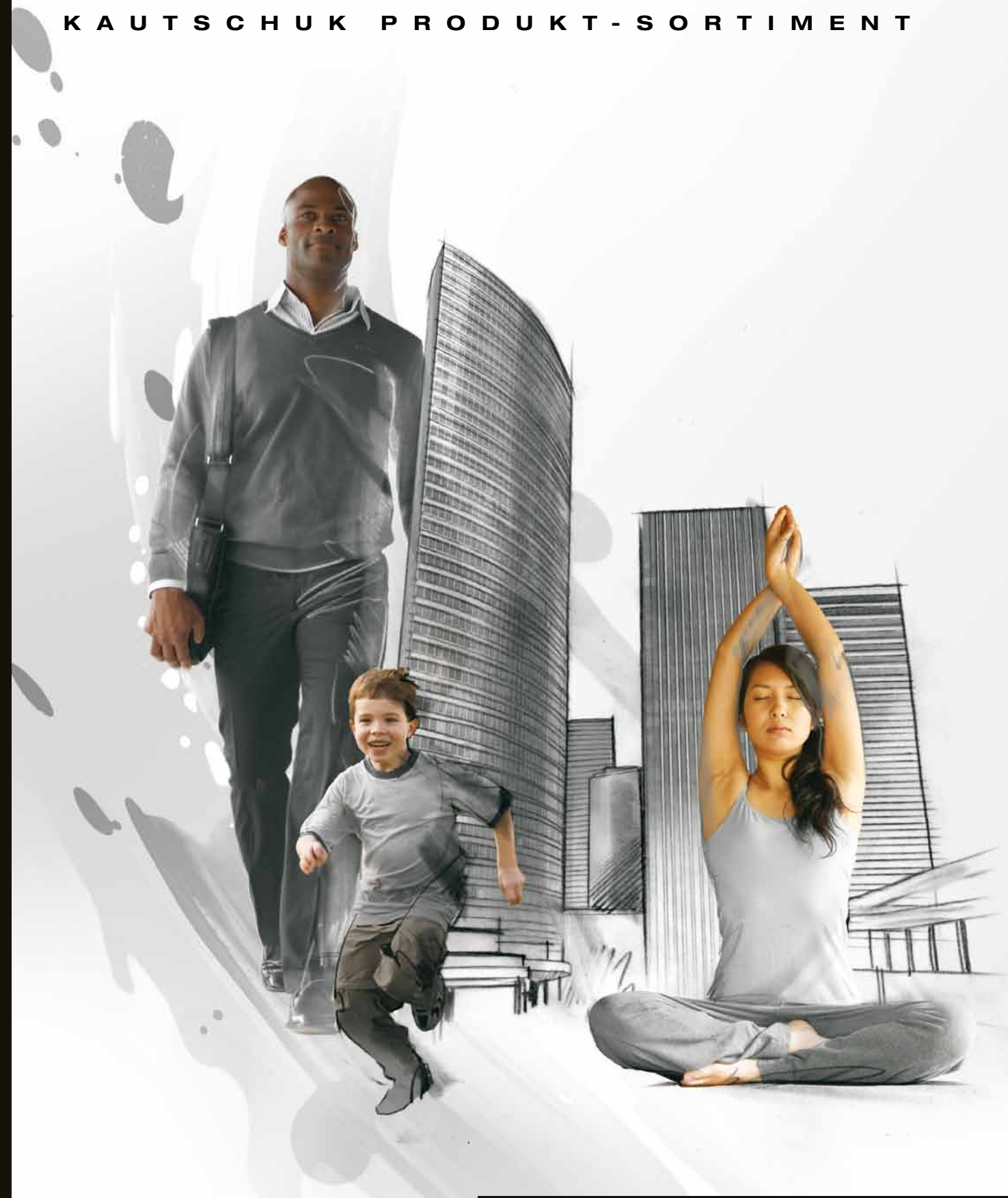


C O N T R A C T

K A U T S C H U K P R O D U K T - S O R T I M E N T



Mondo S.p.A.
Tel +39 0173 23 21 11
Fax +39 0173 23 24 00
info@mondoita.com

Mondo Ibérica S.A.
Tel +34 976 57 43 03
Fax +34 976 57 43 71
market@mondoiberica.es

Mondo Luxembourg S.A.
Tel +352 557078-1
Fax +352 557693
mondo@mondo.lu

Mondo America Inc.
Tel +1 450 967 5800
Fax +1 450 663 7927
mondo@mondousa.com

Mondo U.S.A. Inc.
Tel +1 610 834 3835
Fax +1 610 834 3837
mondo@mondousa.com

Mondo France S.A.
Tel +33 1 48264370
Fax +33 1 48265673
info@mondo.fr

Mondo GmbH
Tel +49 0651 97902-0
Fax +49 0651 97902-10
info@mondo.de

Mondo Portugal
Tel +351 21 234 87 00
Fax +351 21 234 87 09
mondoportugal@mondo.pt

Mondo Nordic AB
Tel +46 835 7272
Fax +46 825 9092
info@mondonordic.se

Mondo UK Ltd.
Tel +44 178 855 5012
Fax +44 845 362 8322
cjack@mondosport.co.uk

Mondo Russia
Tel +7 495 792-50-68
Fax +7 495 792-50 69
info@mondoworldwide.ru

Mondo Floorings China Ltd
Tel +86 10 6159 8814
Fax +86 10 6159 5854
info@mondochina.com.cn



www.mondoworldwide.com



INHALT TSVERZEICHNIS



02

UNSERE WERTE



08

KOMFORT



10

PERFORMANCE



12

GESUNDHEIT



14

SICHERHEIT



16

INTARSIEN



18

SPEZIAL-LÖSUNGEN



20

BARRIEREFREIHEIT



22

ERZIEHUNG



24

GESUNDHEITSWESEN



26

BÜROS



28

PROJEKTE



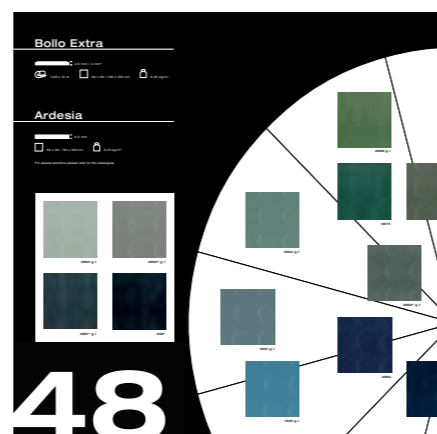
30

TRANSPORTMITTEL



32

PRODUKTE



48

TECHNISCHE DATEN



WERK VON MONDO IN GALLO D'ALBA

Unsere Geschichte

ZAHLEN, DIE ZÄHLEN

Wir sind in 196 Ländern mit 13 Produktionsstätten, 30 Tochterunternehmen und 1500 Mitarbeitern vertreten

Mondo wurde 1948 als Familienbetrieb gegründet und wurde im Laufe von 60 Jahren, die von Innovationen, Patenten und großen Erfolgen geprägt waren, zu einer großen Gruppe, bestehend aus 30 Tochterunternehmen in Europa, Amerika und Asien. Heute hat die Firma mehr als 1500 Mitarbeiter in 13 Produktionsstätten und vertreibt ihre Produkte in 196 Ländern, in denen sie allgemein als der wichtigste Hersteller von Bodenbelägen und Sportböden anerkannt ist.





Ökologische Bodenbeläge

EINE NATÜRLICHE ENTSCHEIDUNG

Mondo-Böden sind in all ihren Lebensphasen umweltfreundlich: Herstellung, Verlegung, Einsatz und Entsorgung

ZIELE

- Ausschluss der gefährlichen chemischen Substanzen aus den Herstellungsprozessen.
- Erzeugung von vollkommen wiederverwertbaren Materialien mit geringem Umwelteinfluss.
- Verringerung der Lebenszykluskosten der Produkte.

PRODUKTION

Um unseren Verpflichtungen nachzukommen, überwachen wir sorgfältig alle Phasen des Produktionszyklus. Dadurch soll die Verschwendung von Ressourcen so gering wie möglich gehalten werden und alle potenziell gefährlichen Substanzen sollen schon am Anfang beseitigt werden.

Alle unsere Bodenbeläge und zwar auch die technisch anspruchsvollsten sind frei von Weichmachern, Schwermetallen,

Asbest, Chlor und Halogenen. Dank dieser großen Sorgfalt in der Produktionsphase sind unsere Produkte am Ende ihres Lebenszyklus hundertprozentig wiederverwertbar.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Die Mondo-Produkte werden mit natürlichen und synthetischen Rohmaterialien hergestellt, die von den strengsten nationalen und internationalen Bestimmungen als ungefährlich betrachtet werden.

Wir wählen die Rohmaterialien mit größter Sorgfalt aus und kontrollieren diese auch in unseren Produktionsstätten kontinuierlich.

Ihre Sicherheit wird auch durch zusätzliche Prüfungen nachgewiesen, die in unabhängigen zertifizierten Labors durchgeführt werden, die die Konformität mit den geltenden Umweltschutzbestimmungen bewerten.



WIEDERVERWERTBARE MATERIALIEN



ORGANISCHE PIGMENTE



NATURKAUTSCHUK



SAUBERE ENERGIE

MIT EINER AUSDEHNUNG, DIE SECHS FUSSBALLFELDERN ENTSPRICHT, IST DIE FOTOVOLTAIKANLAGE VON GALLO D'ALBA EINE DER GRÖSSTEN IN ITALIEN. FÜNFUNDREISSIGTAUSEND QUADRATMETER SOLARZELLEN ZUR ERZEUGUNG VON 4,6 MEGAWATT SPITZENLEISTUNG. EINE ELEKTRISCHE LEISTUNG, DIE DEN BEDARF VON MEHR ALS 1.600 FAMILIEN ABDECKEN KANN, MIT EINER EMISSIONSVERRRINGERUNG VON MEHR ALS ZWEITAUSEND TONNEN KOHLENDIOXID, FAST DREI TONNEN SCHWEFELDIOXID, ZWEI TONNEN STICKOXID UND ETWAS WENIGER ALS 100 KILO FEINSTAUB PRO JAHR. DAS IST DIE AUF DEM DACH DER WERKE VON MONDO INSTALLIERTE UND ENDE 2010 IN BETRIEB GEGANGENE ANLAGE IN ZAHLN. DIE ANLAGE VON GALLO D'ALBA HAT AUCH KEINERLEI NEGATIVEN EINFLUSS AUF DIE LANDSCHAFTSGESTALTUNG UND STELLT EINEN KONKRETEN BEWEIS FÜR DAS ENGAGEMENT VON MONDO FÜR DIE UMWELT UND DAS ZIEL EINER ÖKOLOGISCHEN ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT DAR.



Innovation und Forschung

DEM LEBEN FARBE GEBEN

Jedes Jahr investieren wir 6% unseres Gewinns in Forschung & Entwicklung

DAS ZIEL

Verbesserung der Lebensqualität in öffentlichen und privaten Räumen, durch einen intelligenten Einsatz von Farben und Licht abhängig von den verschiedenen Nutzungsarten.

psychologisch-physiologischen Aspekte der Nutzer innerhalb eines bestimmten Raums untersucht. All dies basiert auf in das Design integrierten Neurowissenschaften im Umfeld dessen, was die beiden Fachleute als „Farbwissenschaft“ definiert haben.

DIE FORSCHUNG

Ein so ehrgeiziges Ziel erfordert solide wissenschaftliche Grundlagen. Mondo hat Giulio Bertagna und Aldo Bottoli vom Buero B&B Color design mit Forschungsarbeiten für die Entwicklung einer Reihe von Farbpaletten beauftragt, die nach Einsatzbereichen aufgeteilt sind. Die Forschungsarbeit hat die

DAS ERGEBNIS

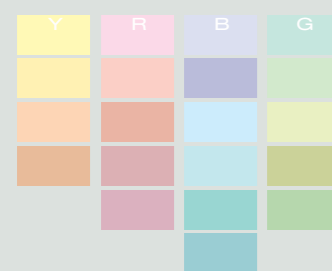
Die von Bertagna und Bottoli durchgeführte Studie hat eine einfach zu nutzende Farbpalette hervorgebracht, die die Farben nach Einsatzarten unterteilt. Die neuen Farben wurden gemäß des Systems HML in Themenordnern geordnet.



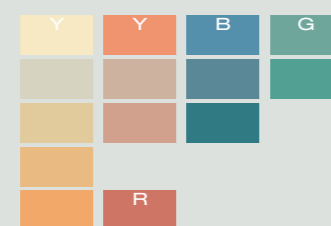
DAS SYSTEM HML WURDE VON GIULIO BERTAGNA UND ALDO BOTTOLI (B&B COLORDSIGN) MIT DEM ZWECK ENTWICKELT, DEM PLANER DIE FARBAUSWAHL ZU ERLEICHTERN. ES UNTERTEILT DIE MUSTER NACH FARBFAMILIE (GELBTÖNE [Y], ROTTÖNE [R], BLAUTÖNE [B] UND GRÜNTÖNE [G]) UND ORDNET SIE INNERHALB DIESER VERSCHIEDENEN FAMILIEN NACH IHRER FREQUENZ IN HOCH [H], MITTEL [M] UND NIEDRIG [L], WAS JEWEILS KURZEN, MITTLEREN UND LANGEN WELLENLÄNGEN ENTSpricht.

FARBPALETTEN:
DIE
EMPFEHLUNGEN
VON B&B

GESUNDHEITSWESEN • KINDER



GESUNDHEITSWESEN • ERWACHSENE



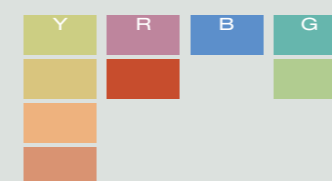
GESUNDHEITSWESEN • SENIOREN



BÜROS



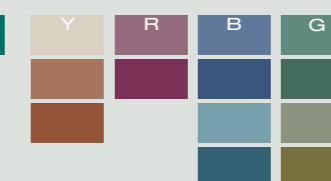
KINDERGÄRTEN UND GRUNDSCHULEN



WEITERFÜHRENDE SCHULEN



UNIVERSITÄTEN



GESCHÄFTE • GROSSE VERKAUFSFLÄCHEN





KOMFORT

BOURBAKI LIBRARY, SCHWEIZ



1



2



3

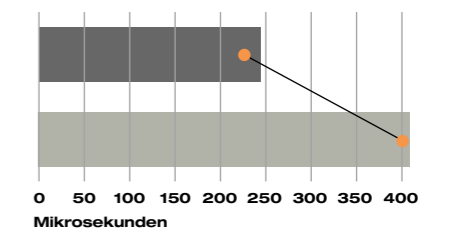


4

1 • 2 • 4 UNIVERSITÉ
PIERRE ET MARIE CURIE,
FRANKREICH

3 • BOURBAKI LIBRARY,
SCHWEIZ

STOSSDÄMPFEND



DIE FÄHIGKEIT, STÖSSE AUFZUNEHMEN,
IST BEI KAUSCHUKBELÄGEN
BESSER ALS BEI KERAMIK.

KOMFORT

Kautschukböden verdanken ihre abfedernde Wirkung der unvergleichlichen Elastizität dieses Materials:

Kautschuk bietet hervorragenden Gehkomfort.

FUSSWARM

Im Vergleich zu keramischen Böden sind die wärmeleitenden Eigenschaften von Mondo Bodenbelägen besser (EN 12667).

ERGONOMISCH

Die abfedernde Wirkung von Kautschukböden, die der Ermüdung entgegen wirkt, erleichtert die tägliche Arbeit des in großen Strukturen beschäftigten Personals, ohne die Bewegung von schweren Lasten auf Rädern zu behindern.

Die stoßdämpfenden Eigenschaften des Kautschuks verringern im Vergleich zu anderen Böden das Verletzungsrisiko bei Stürzen.

WIRKSAME SCHALLDÄMMUNG

Verglichen mit vielen anderen Bodenbelägen verringern die Kautschukböden von Mondo den Trittschall sehr effektiv (min. 6 dB - max. 22 dB). Dank der genannten Eigenschaften tragen die Mondo-Kautschukböden zur Akustikisolierung der Arbeitsräume bei (ISO 140-8 und ISO 717-2).



MOVISTAR, SPANIEN

PERFORMANCE

- 1 • BRANDWEER GENT, BELGIEN
- 2 • PHILIPS ARENA, ATLANTA GA, USA
- 3 • UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, ITALIEN

VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Für stark beanspruchte Böden:

- Abriebfestigkeit: < 160 mm³ (ISO 4649)
- CSTB Klassifikation: U4 P3 E2/3 C1, Eignung für stark beanspruchte Böden
- EN 685 Klassifikation: bis 43

AUSGEZEICHNETE HALTBARKEIT

Aufgrund des hervorragenden Resteindruckverhaltens (EN 433), ausgezeichneter Flexibilität (EN 435) sowie der hohen Abriebfestigkeit (ISO 4649) sind die Fußbodenbeläge von Mondo durch eine ausgezeichnete Haltbarkeit gekennzeichnet.

CHEMIKALIEN-BESTÄNDIGKEIT

Mondo - Bodenbeläge sind weitgehend beständig gegen die gebräuchlichsten Chemikalien und Desinfektionsmittel (EN 423).

GERINGER REINIGUNGSAUFWAND

Ein werkseitiger Schutzfilm reduziert wesentlich den Reinigungsaufwand nach der Verlegung.

MASSTABILITÄT

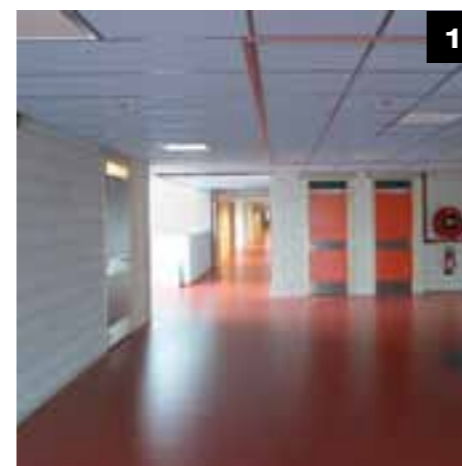
Rezeptur und Herstellungsverfahren des Belages sind Voraussetzungen für eine hohe Massstabilität und Haltbarkeit.

ZIGARETTENGLUT-ESTÄNDIGKEIT

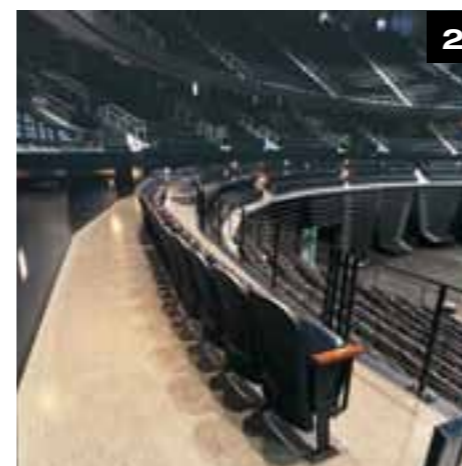
Ausgezeichneter Widerstand gegenüber glühenden Zigaretten (600-800°C), ohne dass Brandstellen entstehen (EN 1399).

PFLERGELEICHT

Aufgrund ihrer geschlossenen Oberfläche sind Mondo-Kautschukbeläge äusserst wirtschaftlich und einfach zu pflegen.



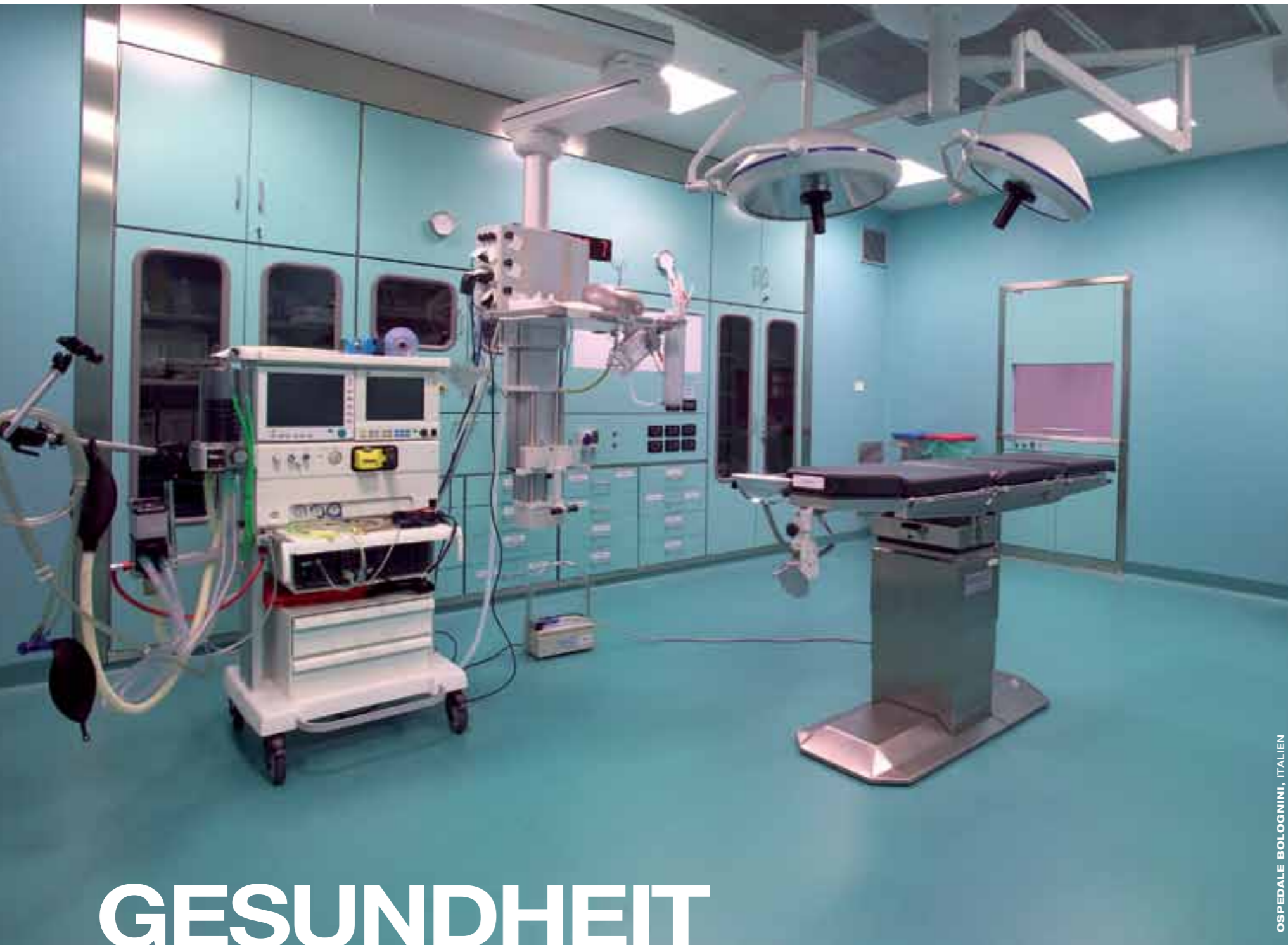
1



2



3



1 • OSPEDALE VENEZIALE,
ITALIEN

2 • OSPEDALE
SANTA MARIA ANNUNZIATA,
ITALIEN



GESUNDHEIT

OSPEDALE BOLOGNINI, ITALIEN

HYGIENISCHE EIGENSCHAFTEN

DURCH UND DURCH BAKTERIOSTATISCH

Mondo-Kautschukbeläge sind ohne Zusätze oder Beschichtungen dauerhaft bakteriostatisch.

DIE GESCHLOSSENE OBERFLÄCHE

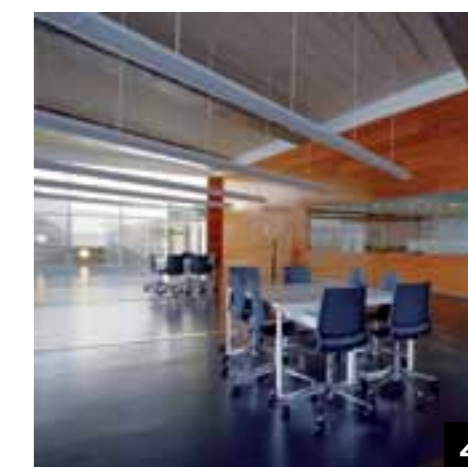
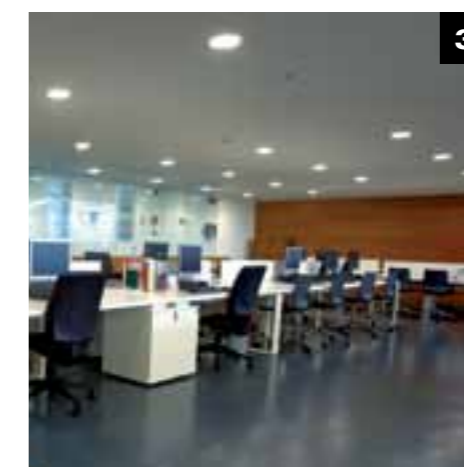
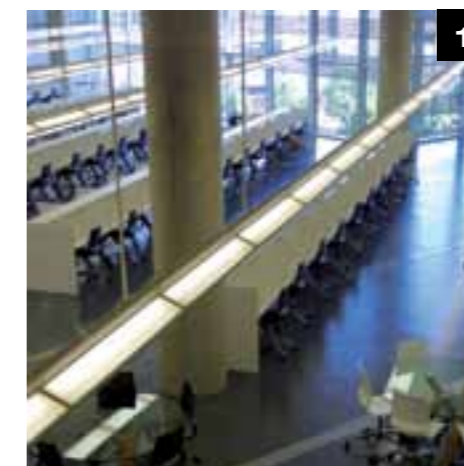
Aufgrund der geschlossenen Oberfläche sind Mondo -Kautschukbeläge leicht zu reinigen und besonders hygienisch.



**THERMISCHE
VERSCHMELZUNG**
MONDO KAUSCHUKBELÄGE MÜSSEN NICHT THERMISCH VERSCHMELZT WERDEN.
FÜR DIE ERZIELUNG EINER PFLEGE - UND REINIGUNGSFREUNDLICHEREN FLÄCHE EMPFEHLEN WIR DIE THERMISCHE VERSCHMELZUNG MIT THERMOSCHNUR.

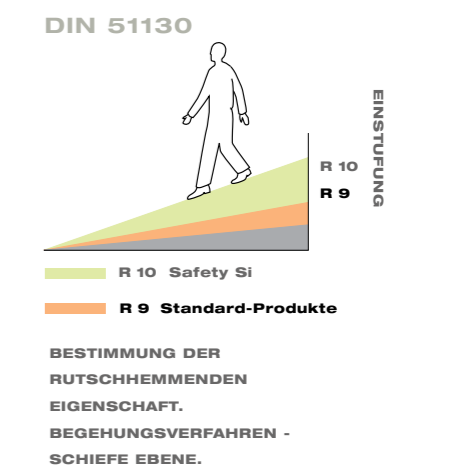


SOCKELLÖSUNG
ES IST MÖGLICH, EINE PERFEKTE VERBINDUNG ZWISCHEN DEM SOCKEL UND DEM BODEN ZU ERREICHEN, WO DIES AUS GRÜNDEN DER WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT UND HYGIENE NOTWENDIG IST (OP-RAUM).



BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO, SPANIEN

SICHERHEIT



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Mondo-Kautschukbeläge enthalten keine Phthalate, Schwermetalle (wie Hg, Cd, Sb, Pb, Mo), Formaldehyd, Chlor und Asbest und sind äusserst emissionsarm.

TRITTSICHERHEIT

Aufgrund seiner natürlichen Eigenschaften ist Kautschuk, auch bei Nässe, sehr rutschhemmend. Das Ergebnis sind Sicherheit und Komfort.

ANTISTATISCH

Aufgrund seiner Rezeptur ist Kautschuk permanent antistatisch (EN 1815).

TOXIZITÄT DER BRANDGASE

Freiwerdende Schwelgase sind toxikologisch unbedenklich (NF X 10-702 und ASTM E 662).

Es entstehen keine korrosiven Gase.

Die Bodenbeläge erfüllen alle internationalen Standards.

BRANDVERHALTEN

Schwer entflammbar (Einstufung Bfl C1 oder Cfl S1) nach der europäischen Norm EN 13501-1.



INTARSIEN

CHUQ HOSPITAL, KANADA



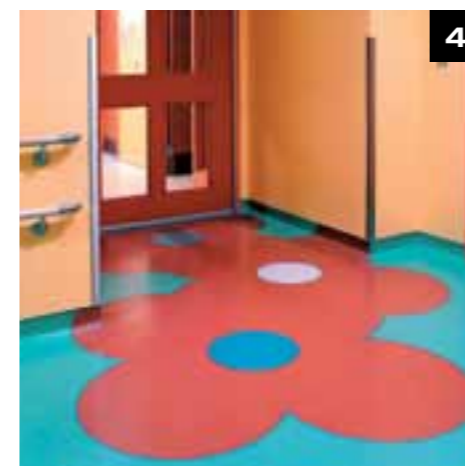
1



2



3



4

WASSERSTRAHLTECHNIK

Dank ihrer Vielseitigkeit können die Beläge von Mondo zu den unterschiedlichsten Logos in Form von Intarsien zurechtgeschnitten werden und tragen auf diese Weise zur perfekten Gestaltung jeder Umgebung bei.

Mit der Wasserstrahlschneidetechnik (Water-jet) kann jedes Material dank der vom Wasser entwickelten

mechanischen Energie kalt trennend geschnitten werden. So ist die Erstellung und Zusammenstellung verschiedenster Designs aus Intarsien möglich und die Verlegung wird so durchgeführt, dass jegliche Bewegung des Bodenbelags verhindert wird. Das Ergebnis ist ästhetisch sehr ansprechend und von langer Lebensdauer.

1 • 3 • 4 CHUQ HOSPITAL,
KANADA
2 • TAMPA GENERAL HOSPITAL,
USA

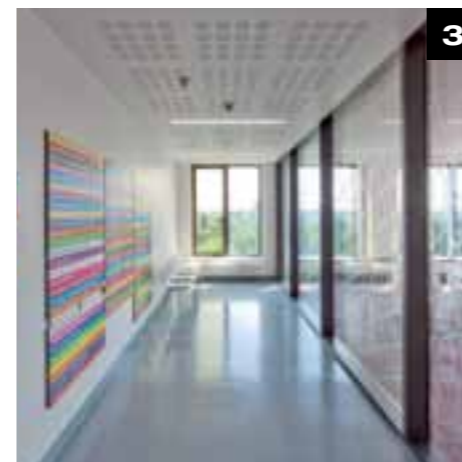
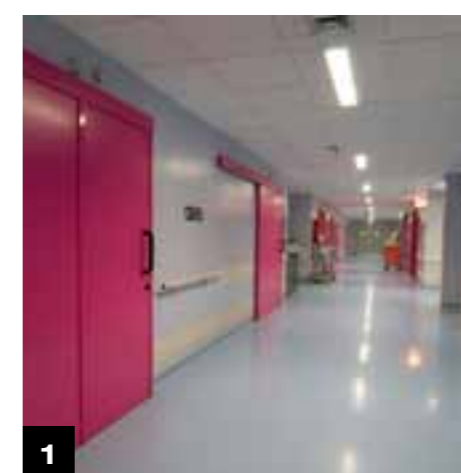


SPEZIAL-LÖSUNGEN

1 • OSPEDALE CARDINAL
 MASSAIA DI ASTI,
 ITALIEN

2 • 4 • OSPEDALE BOLOGNINI,
 ITALIEN

3 • KLINIKUM OFFENBACH,
 DEUTSCHLAND



Mondo bietet Beläge, deren Oberflächen die besonderen Anforderungen erfüllen von:
 Laboratorien, OP-Sälen,
 Produktionsstätten für elektronische
 Ausrüstungen, IT-Einrichtungen.



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN
 OPTION:
 BODENBELÄGE ZUR VERHINDERUNG
 STATISCHER AUFLADUNG UND
 ELEKTRISCH-LEITFÄHIG.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN
 ENTSPRECHEN DER EN 1081
 LEITFÄHIGKEIT: VON 10⁴ BIS 10⁶ OHM
 STATISCHE ENTLADUNG: VON 10⁶ BIS 10⁹
 OHM



**ZUSÄTZLICHE
 SCHALLDÄMMUNG**
 SCHALLDÄMMUNG:
 > 22 DB (ASTM E2179)
 > 18 DB (ISO 140-8 AND ISO 717-2)

KLINIKUM NIKO OFFENBACH, DEUTSCHLAND



1 • 2 STAZIONE METRO,
PORTUGAL

3 • 4 • 5 STAZIONE METRO,
ITALIEN

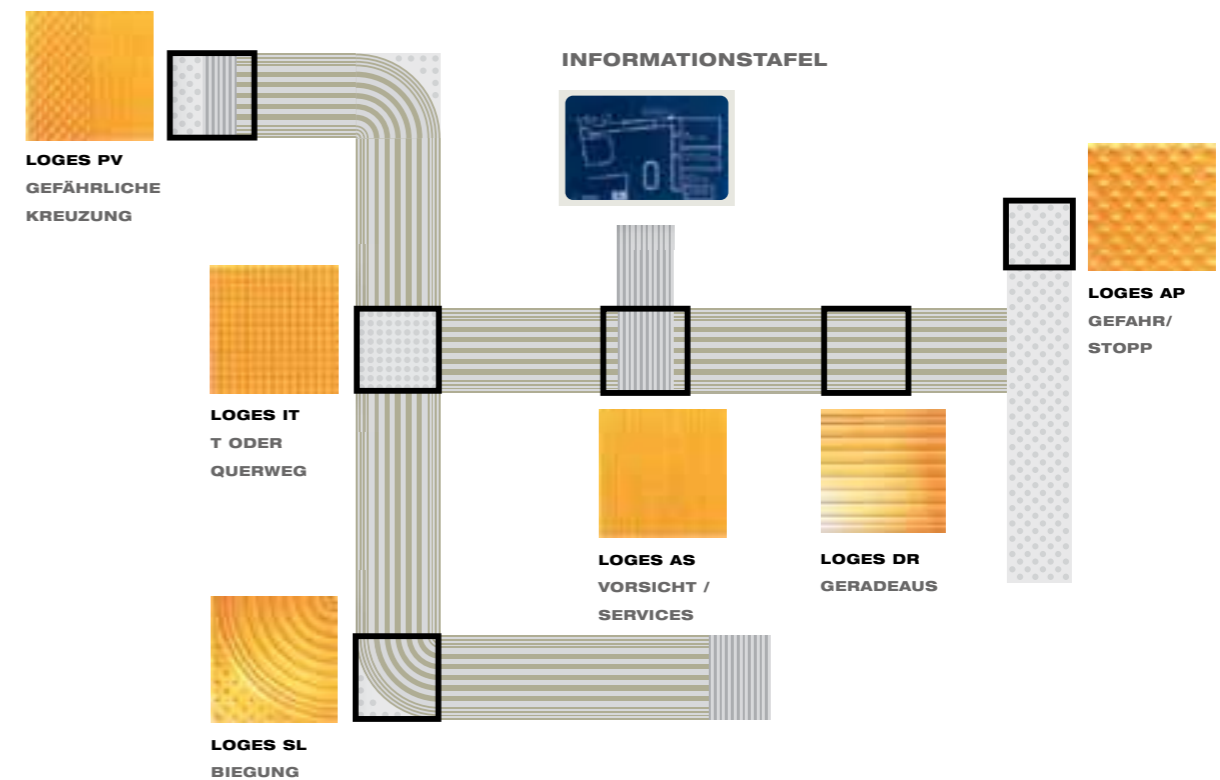


GÄNGE MIT WEGMARKIERUNGEN

Loges ist ein modulares System und unsere Lösung, um behinderte Personen sicher durch ein Gebäude zu leiten.

Loges wurde von einem Forscherteam entwickelt, das auf die Probleme behinderter Menschen spezialisiert ist.

Die Markierung unterstützt den Behinderten, der einen Blindenstock benutzt oder gestattet es, beim Auftreten die verschiedenen Markierungen über die Fußsohlen zu erfühlen.





ERZIEHUNG



KINDERGARTEN ST. PÖLTEN • ÖSTERREICH

Die Suche nach den Materialien für die Innenbeläge war ein kritisches Problem bei der Entwicklung des ganzen Projekts: „Die Böden sollten viele Voraussetzungen erfüllen. Sie sollten nicht nur haltbar, pflegeleicht und umweltverträglich sein, sondern auch ein warmes und sicheres Ambiente schaffen. In diesem Zusammenhang war daher auch die Trittschalldämmung wichtig. Ich war beeindruckt von der Vielfalt der Farbkombinationen.“ Nachdem sichergestellt wurde, dass die Kautschukbodenbeläge von Mondo nicht nur unzählige kreative Möglichkeiten boten, sondern auch alle technischen Anforderung voll erfüllen, kam die Entscheidung fast von alleine.

Die ausgewählten Materialien waren die Bodenbeläge Mondo Grain. Diese lieferten die abgestimmte Farbgrundlage, auf der durch die speziellen fluoreszierenden Farben der mit One beschichteten Teile visuelle Akzente gesetzt wurden.
Dorothea Pfaffenbichler, Pfaffenbichler Architektur

TORRI DI ARCUGNANO • ITALIEN

„Wir haben uns nicht nur wegen der immanenten Qualitäten des Materials für Mondo-Bodenbeläge entschieden, sondern auch wegen der enormen Palette der erhältlichen Farbtöne. Das Endergebnis ist laut der Kinder, die sie besuchen, eine „helle, bunte Vorschule.“
Studio FONTANAtelier



1 • 2 ASILO APE TAU,
ITALIEN

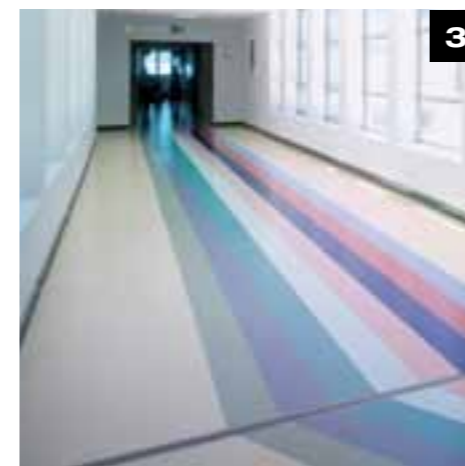
3 • 4 SCUOLA ELEMENTARE
TORRI DI ARCUGNANO,
ITALIEN



1 • 3 OSPEDALE VALDICCHIANA EST,
ITALIEN

2 • KLINIKUM OFFENBACH,
DEUTSCHLAND

4 • KREBSFORSCHUNG INSTITUT
HEIDELBERG, DEUTSCHLAND



**OSPEDALE DI VALDICCHIANA EST
• ITALIEN**

“Der elastische Boden ist nicht nur äußerst umweltfreundlich und pflegeleicht, sondern auch recyclingfähig, was die Nachhaltigkeit dieses Bodenbelages sehr positiv beeinflusst. Ich habe Kautschuk ausgewählt, weil es aufgrund seiner idealen Nutzungseigenschaften, der hervorragenden Schalldämmung und aufgrund der gestalterischen Möglichkeiten meinen ästhetischen Ansprüchen voll entspricht.”

Prof. Arch. Ettore Zambelli

**KINDERKRANKENHAUS CHUQ
• KANADA**

“Wir haben vor unserer Entscheidung 11 verschiedene Bodenbeläge auf ihren Reinigungs- und Pflegebedarf untersucht. Unsere Entscheidung fiel auf Kautschukbeläge von Mondo, da diese exzellente Ergebnisse erzielten. Das Testergebnis wurde im Unterhalt voll

bestätigt, da ca. 4.000 Stunden Reinigungsaufwand pro Jahr weniger anfallen und somit eine enorme Kostenreduzierung erreicht wurde. Die Einfachheit der Verlegung ist phantastisch. Der Kautschukbelag ist sehr flexibel, so dass die Boden-/ Wandanschlüsse selbst in den Winkeln einfach und hygienisch herzustellen sind.”

Pierre St-Hilaire, Kinderkrankenhaus CHUQ

TAMPA KRANKENHAUS • U.S.A.

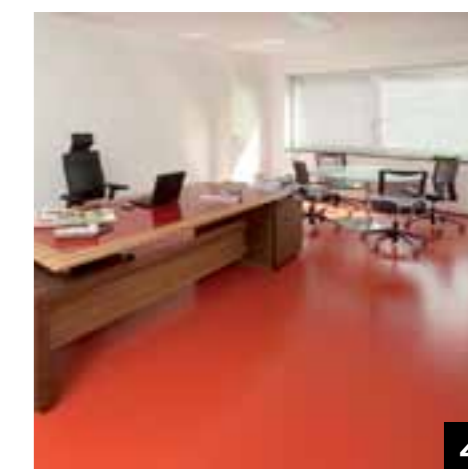
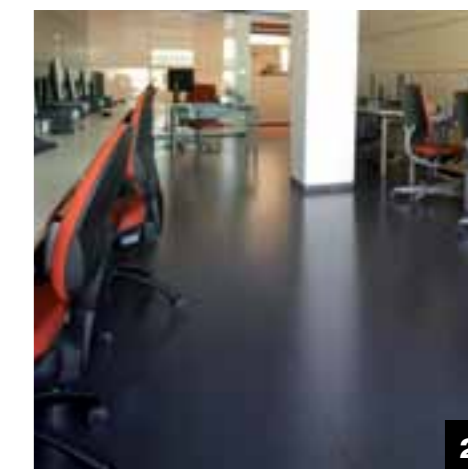
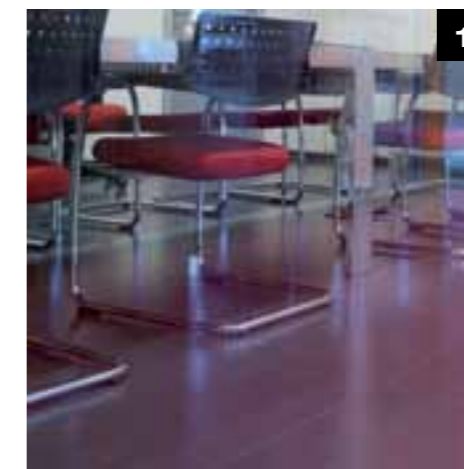
“Mondo Kautschukbeläge wurden ausgewählt, weil sie der hohen Frequentierung standhalten und sehr resistent gegenüber Flüssigkeiten (einschliesslich Bhetadyne) sind, die in einem Notfall- und Traumazentrum verwendet werden. Die akustischen Eigenschaften des Kautschukbelages haben den zusätzlichen Vorteil einer aussergewöhnlichen geräuscharmen Notaufnahme.”

Gresham, Smith and Partners Architects



BÜROS

SOLNA SCIENTIFIC PAR, SCHWEDEN



- 1 • 2 VERWALTUNG VODAFONE, ITALIEN
- 3 • VERWALTUNG DEMONT, ITALIEN
- 4 • VERWALTUNG MONDO, ITALIEN

ASTRA ZENECA • SCHWEDEN

“Der Kautschukbelag von Mondo verhält sich wie ein akustischer Schild, der den typischen Lärmpegel eines Bürogebäudes, besonders während der Öffnungszeiten, mindert. Ein zweiter Grund ist seine einfache Pflege und Reinigung. Linoleum wäre eine

Alternative gewesen, aber es hätte nicht die Beständigkeit und die gute Umweltverträglichkeit wie der Kautschuk. Wir sind damit sehr zufrieden.“
Lars Enander, Stv. Facilities Director – Project Manager, Investitionen für Neubauten . Asta Zeneca Group

VODAFONE • ITALIEN

“Alle Arbeitsplätze wurden unter Berücksichtigung der Unternehmensidentität mit dem gleichen Komfort ausgestattet. Für die Büros der Führungsetage hat Mondo einen 5 mm starken schallmindernden Kautschukbelag geliefert, der einen angenehmen Kontrast zu den ahornfarbenen Möbeln und Raumteilern schafft.“
Dante O. Benini & Partners



PROJEKTE



1 • 2 ES SPORT ARENA,
FINNLAND

3 • 4 KOLOSKEJ CINEMA,
SLOWENIEN



PHILIPS ARENA • U.S.A.

"Die Oberfläche der Mondo-Kautschukbeläge ist sehr gut. Wir haben sie in verschiedenen Bereichen der Arena verlegt und sie macht sich hervorragend. Sie ist sehr pflegeleicht: Die gesamte Fläche wird gereinigt und eingepflegt. Der Bodenbelag sieht immer gut aus und sollten wir weitere Böden benötigen, wird unsere Wahl mit Sicherheit auf Mondo fallen."

Michael J. Phillips, Building Operations Manager

TECHNOLOGICAL POLE OF LODI • ITALIEN

"Der Großteil der Räumlichkeiten besteht aus Laborräumen, wo die höchstmögliche Hygiene erforderlich ist. Die Verwendung dieses Typs von Bodenbelag hat es ermöglicht, durch die Flexibilität des Kautschukbelages die Anschlüsse vom Boden zu den Wänden optimal zu gestalten, wodurch die Reinigung effizient und sehr hygienisch durchgeführt werden kann." *Ing. Sibilla, Verantwortliche des Projekts*



TRANSPORTMITTEL EL

PENDOLINO, ITALIEN

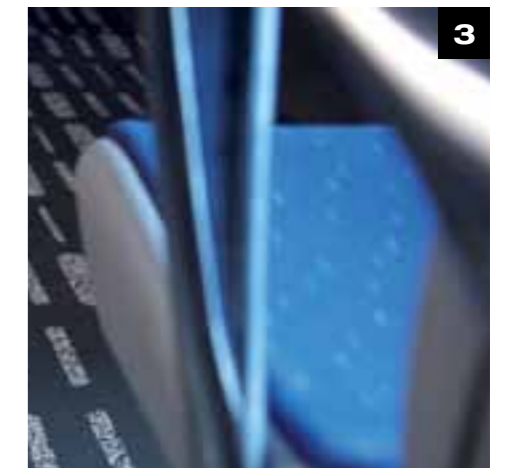
"Von besonderer Wichtigkeit ist die Wahl der Bodenbeläge, die bestimmten technischen Standards bezüglich Rutsch- und Brandverhaltens, Rauchemissionen im Brandfall, Gebrauchsresistenz und Einfachheit in der Pflege entsprechen müssen."
Italdesign - Giugiaro



1



2



3



4

1 • 2 • 3 • 4 UNZÄHLIGE, AUF DIE INDIVIDUELLEN KUNDENWÜNSCHE ABGESTIMMTE MÖGLICHKEITEN MIT MONDO IDEA DEKOR

PRODUKTE



One



3,0 mm



1,90 x 10 m

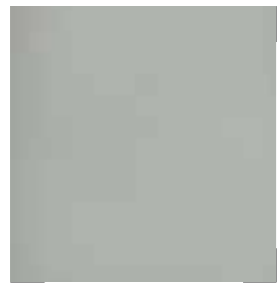


61 x 61 cm



4,80 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



O2912



O3691



O2914

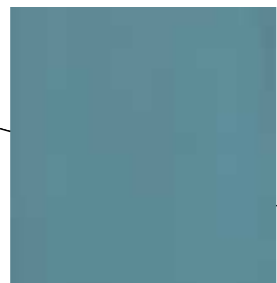


O2915

Neutral



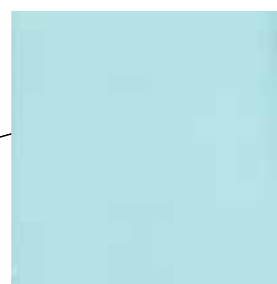
O3616



O3630



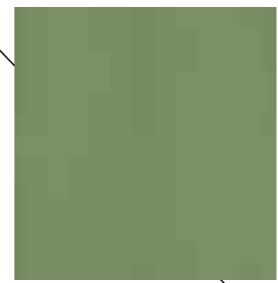
O3665



O3613



O3660



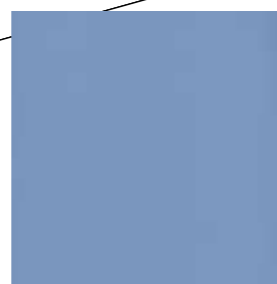
O3650



O3675



O3673



O3658



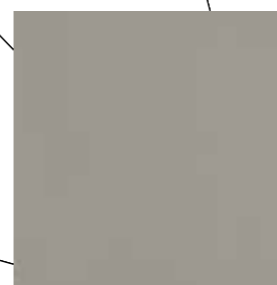
O3332



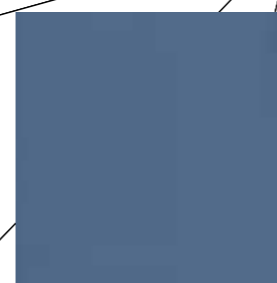
O3635



O3327



O3712



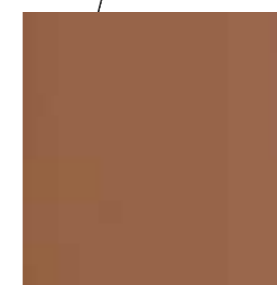
O3671



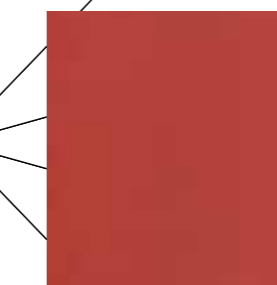
O3637



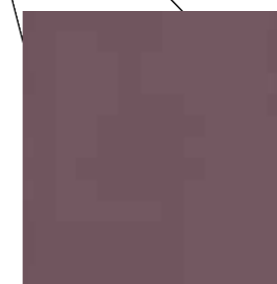
O3636



O3682



O3322



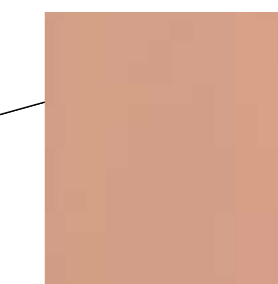
O3669



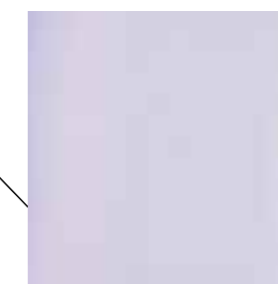
O3328



O3638



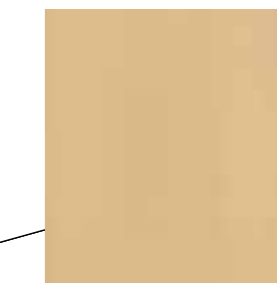
O3627



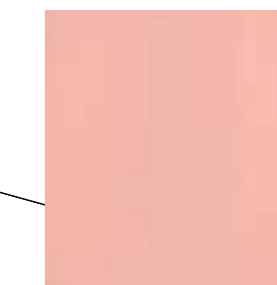
O3610



O3331



O3324



O3606

Decors

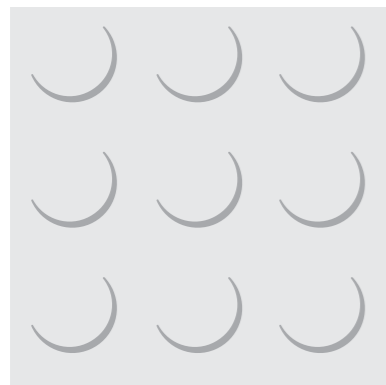
3,0 mm

1,90 x 10 m 4,8 kg/m²

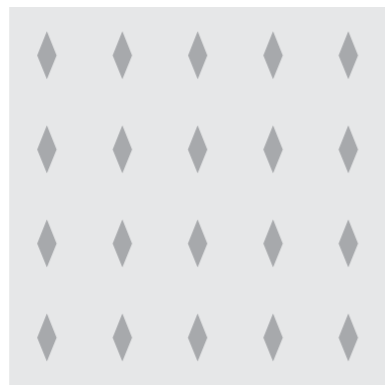
For special solutions please refer to the catalogues



Full Scale Example



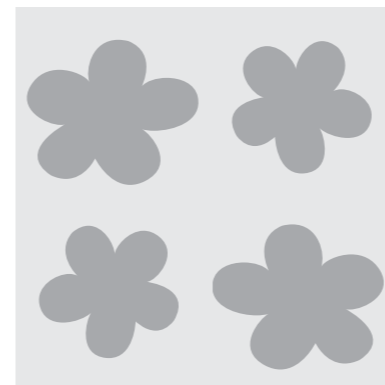
Bubble - Design swatch - 1:12



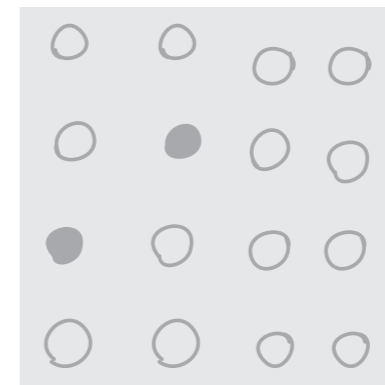
Rumble - Design swatch - 1:12



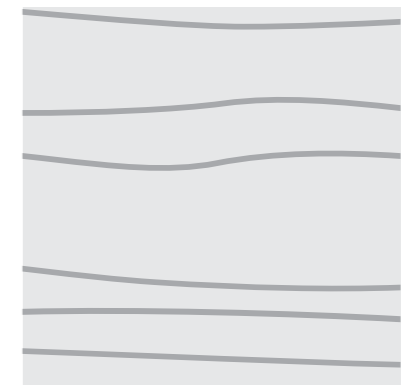
Worm - Design swatch - 1:12



Daisy - Design swatch - 1:12



Spot - Design swatch - 1:12



Wave - Design swatch - 1:12



Bubble 1



Rumble 1



Worm 1



Daisy 1



Spot 1



Wave 1



Bubble 2



Rumble 2



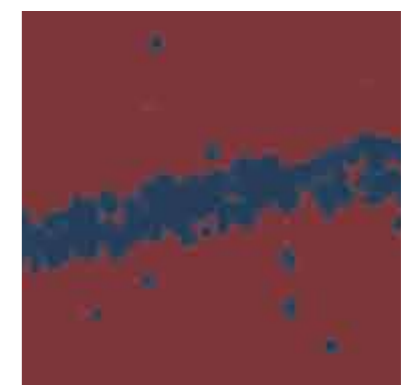
Worm 2



Daisy 2



Spot 2



Wave 2

Grain



3,0 mm



1,90 x 10 m



61 x 61 cm



4,80 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



G2912



G3691



G2914

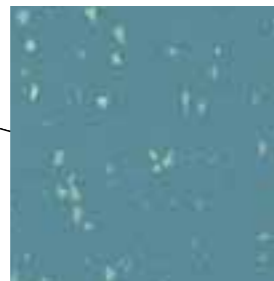


G2915

Neutral



G3616



G3630



G3665



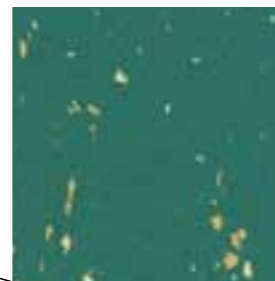
G3613



G3660



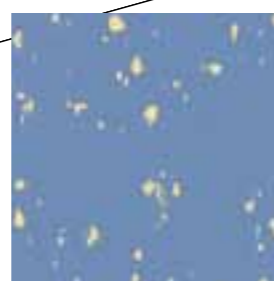
G3650



G3675



G3673



G3658



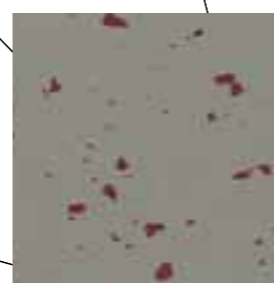
G3332



G3635



G3327



G3712



G3671



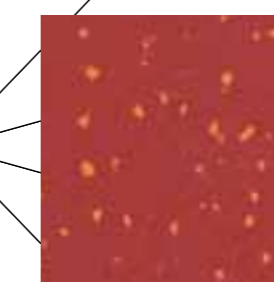
G3637



G3636



G3682



G3322



G3669



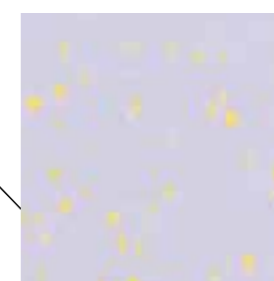
G3328



G3638



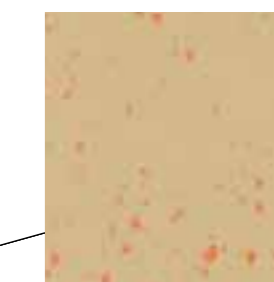
G3627



G3610



G3331



G3324



G3606



Punti

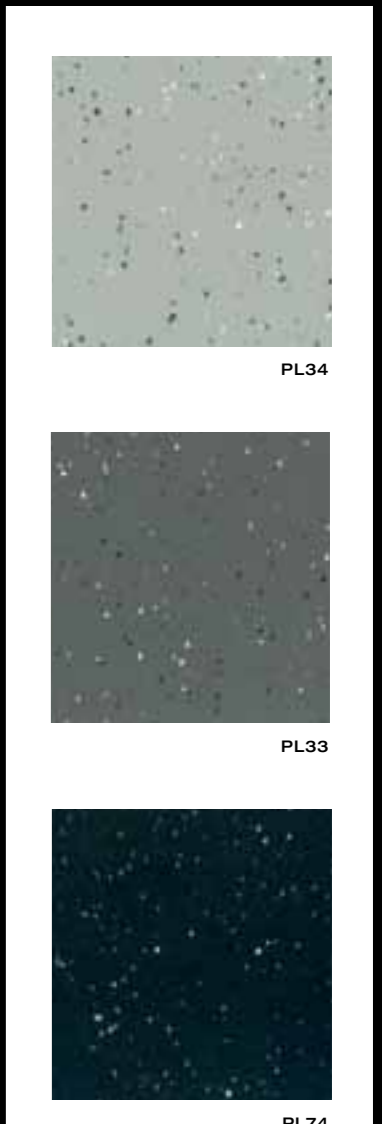
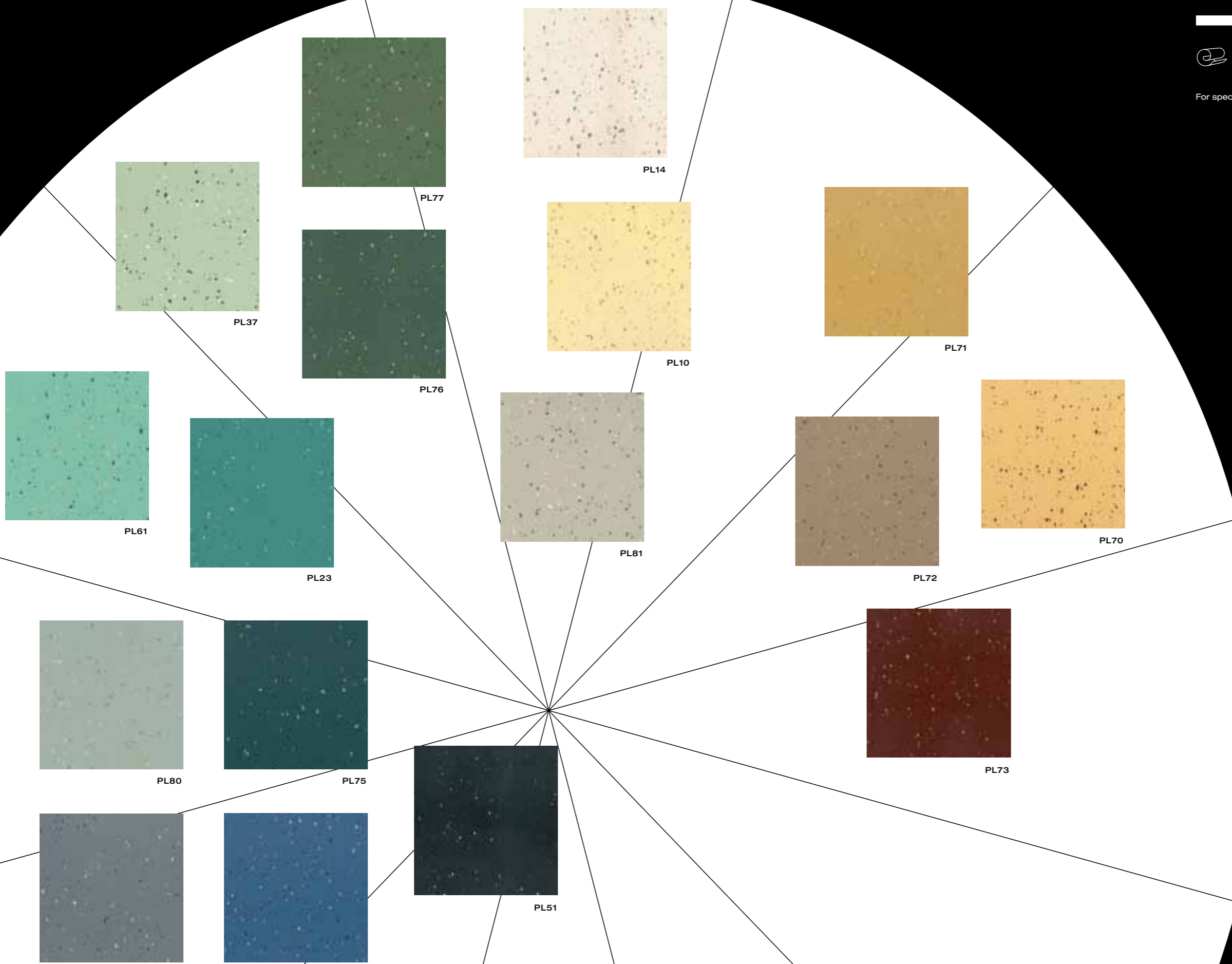
2,0 mm

1,93 x 14 m

61 x 61 cm

3,20 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



Neutral



Futura

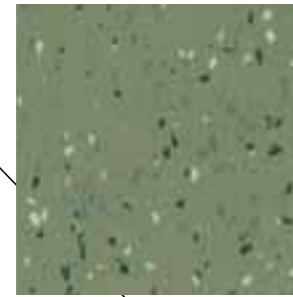
2,0 mm

1,93 x 14 m

61 x 61 cm

3,20 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



FT452



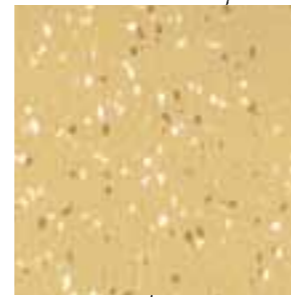
FT444



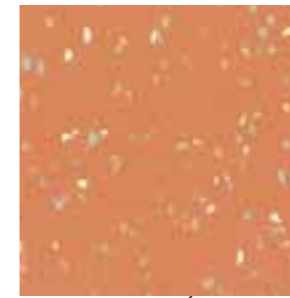
FT443



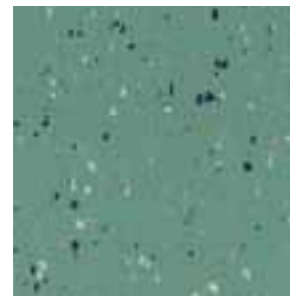
FT455



FT453



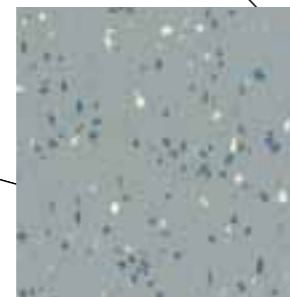
FT446



FT432



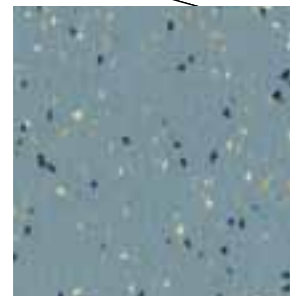
FT447



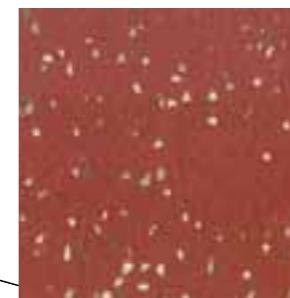
FT454



FT442



FT422



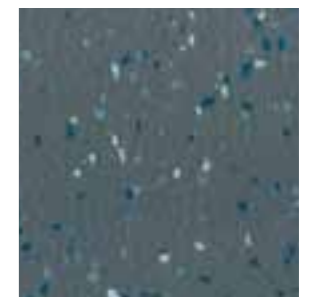
FT448



FT415



FT419



FT451



FT417

Neutral

Geode



2,0 mm



1,93 x 14 m



61 x 61 cm



3,20 kg/m²

Alba

2,0 mm



1,93 x 14 m



61 x 61 cm



3,10 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



C12

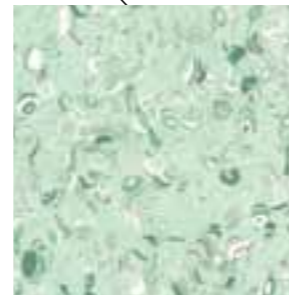
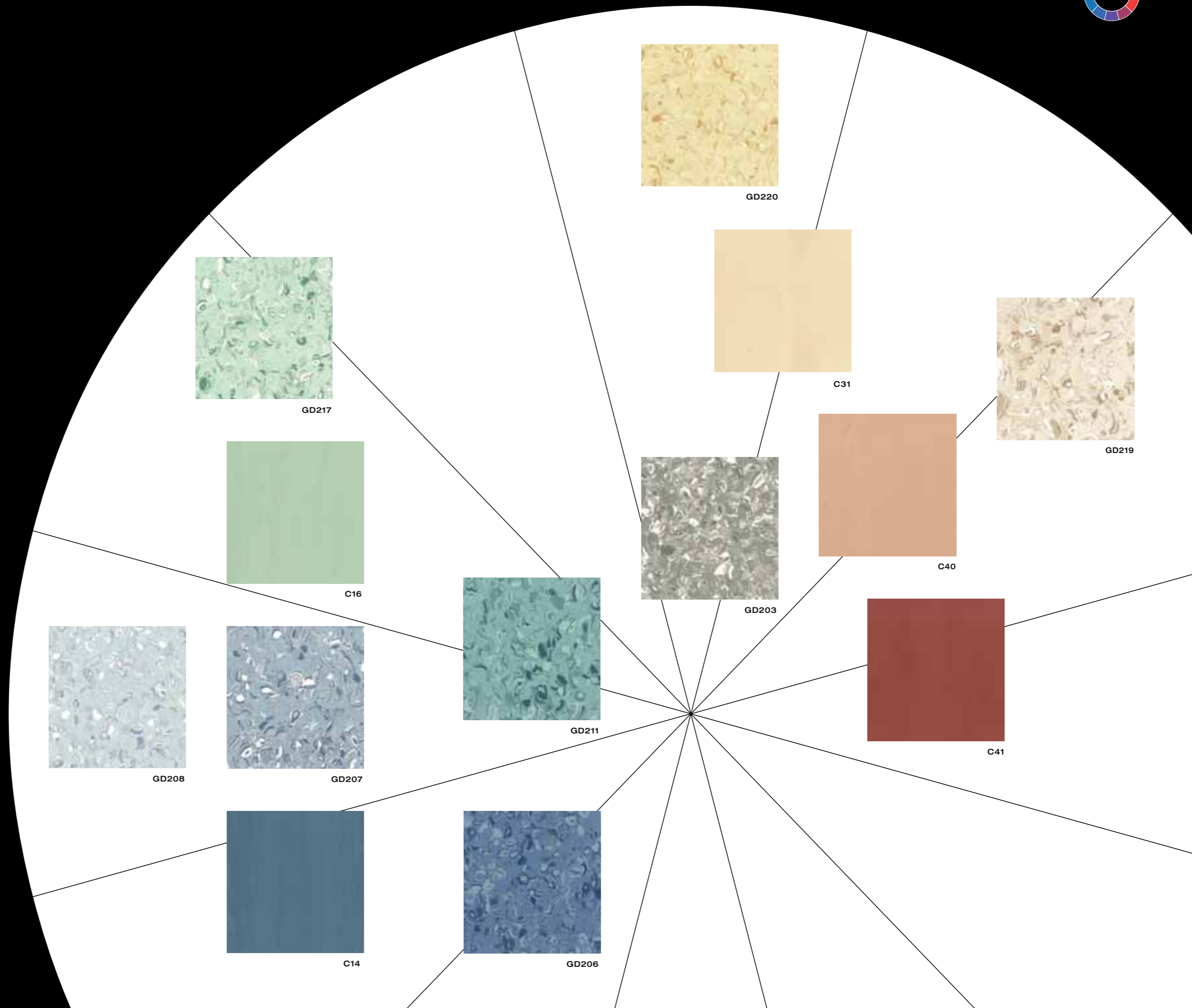


GD204



GD201

Neutral



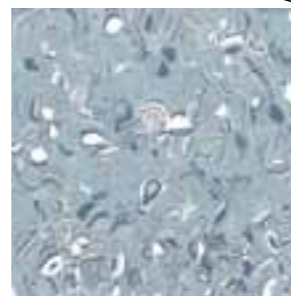
GD217



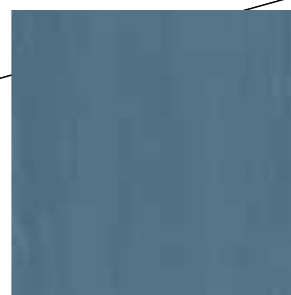
C16



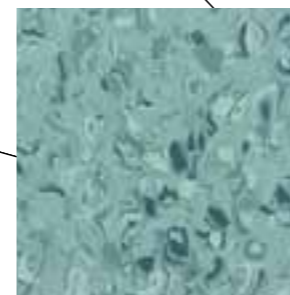
GD208



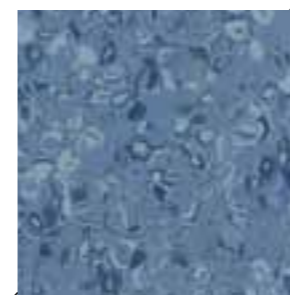
GD207



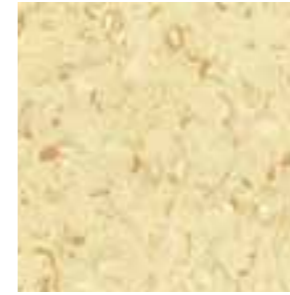
C14



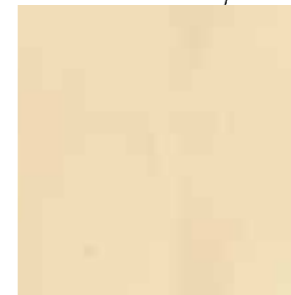
GD211



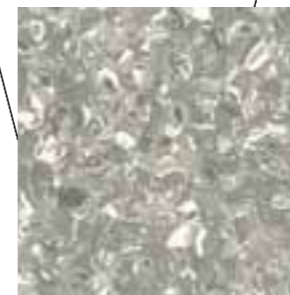
GD206



GD220



C31



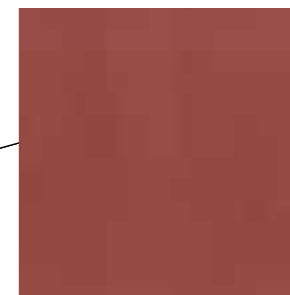
GD203



C40



GD219



C41

Bollo Extra

2,5 mm / 4 mm*

1,20 x 12 m 50 x 50 / 100 x 100 cm 3,45 kg/m²

Ardesia

3,5 mm

50 x 50 / 50 x 100 cm 5,10 kg/m²

For special solutions please refer to the catalogues



2894 g.1



2893* g.1



2891* g.1



208*



326



458

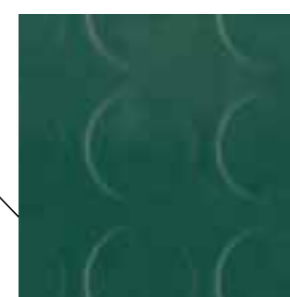
Neutral



3694 g.1



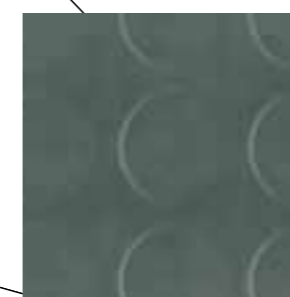
2898 g.1



3675



3679 g.1



2892* g.1



3691 g.1



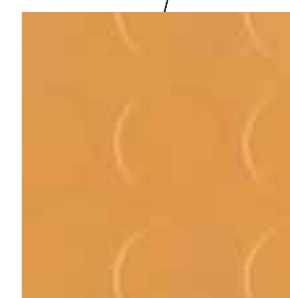
2884



1935 g.1



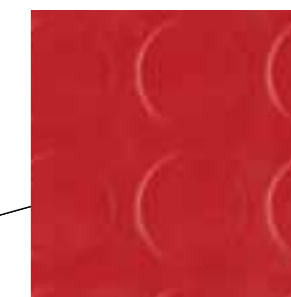
1904



3353



454



453

One

Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,2	0,07
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	170
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten * mit oder ohne Klebstoff	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1*
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	9
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend

Grain

Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,2	0,07
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	170
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten * mit oder ohne Klebstoff	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1*
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	9
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend

Punti

Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,15	0,05
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	160
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten * mit oder ohne Klebstoff	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1*
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend

Futura

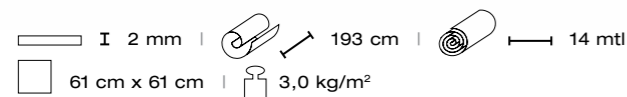
Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,15	0,05
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	160
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten * mit oder ohne Klebstoff	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1*
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend

Geode • Alba

Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90 (Geode 2 mm) 85 (Alba 2 mm)
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,15	0,1 (Geode 2 mm) 0,07 (Alba 2 mm)
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	130 (Geode 2 mm) 160 (Alba 2 mm)
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1* (Geode 2 mm)
* mit Akrylicklebstoff ** mit oder ohne Klebstoff				KLASSE C _{s1} - s1** (Alba 2 mm)
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend

Bollo Extra • Ardesia

Merkmale	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte prüfwerte
Härte	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90 (Extra 2,5 mm / 4 mm) 80 (Ardesia 3,5 mm)
Resteindruck	EN 433	mm	≤ 0,2 (Extra 2,5 mm) ≤ 0,25 (3,5 mm / 4 mm)	0,08 (Extra 2,5 mm) 0,15 (Extra 4 mm) 0,15 (Ardesia 3,5 mm)
Abriebfestigkeit	ISO 4649 met. A - 5 N	mm ³	≤ 250	150 (Extra 2,5 mm / 4 mm) 160 (Ardesia 3,5 mm)
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02 met. 3	Note	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 3	≥ 6
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	KLASSE B _{s1} - s1* (Extra 2,5 mm / 4 mm) CLASSE C _{s1} - s1* (Ardesia 3,5 mm)
* mit oder ohne Klebstoff				
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	8 (Extra 2,5 mm) 14 (Extra 4 mm) 13 (Ardesia 3,5 mm)
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (antistatisch)	entsprechend



ABLEITFÄHIG

Elektrische Eigenschaften

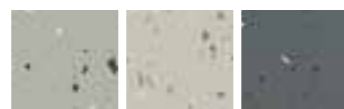
Entsprechen **EN 1081** von 10^6 bis 10^9 Ohm

Elektrische Eigenschaften: entsprechen **EN 1815** < 0,5 Kv.

Empfohlene Einsatzbereiche:

Labors, Operationssäle in Krankenhäusern, Produktionsbereiche für Elektronikteile, IT-Räume, klimatisierte Räume.

Produktlinien mit ableitfähigen Eigenschaften:



PUNTI PL 34 **PUNTI PL 81** **PUNTI PL 33**

HOCHLEITFÄHIG

Elektrische Eigenschaften

Entsprechen **EN 1081** von 10^4 bis 10^6 Ohm

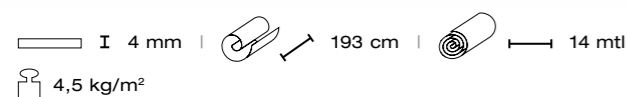
Elektrische Eigenschaften: entsprechen **EN 1815** < 0,5 Kv.

Empfohlene Einsatzbereiche:

Labors, Operationssäle in Krankenhäusern, Produktionsbereiche für Elektronikteile, IT-Räume, klimatisierte Räume.



GD 204 C **GD 217 C** **GD 208 C** **GD 207 C**



AKUSTIKO

Geräusch mindernde und dämpfende Eigenschaften

> 22 dB (ASTM E2179)

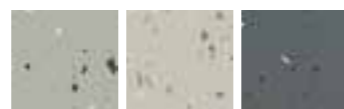
> 18 dB (ISO 140-8 und ISO 717-2)

Empfohlene Einsatzbereiche:

Korridore und Bereiche mit konstantem Personenverkehr.

Labors, in Krankenhäusern, Produktionsbereiche für Elektronikteile, IT-Räume, klimatisierte Räume.

Produktlinien mit akustischen Eigenschaften:



PUNTI PL 34 **PUNTI PL 81** **PUNTI PL 33**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

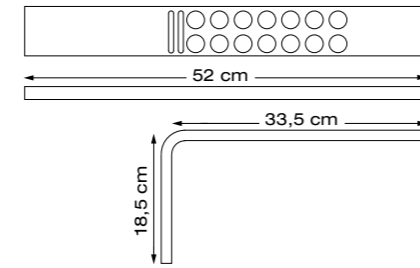
In Erfüllung der Norm EN 1817 | In Erfüllung der Norm EN 1816 (nur Akustik)

	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion		
				Ableitfähig	Akustiko	Hochleitfähig
Allgemeine Eigenschaften						
Dicke	EN 428	mm	1,85 ÷ 2,15 3,8 ÷ 4,2	2 -	- 4	2 -
Nutzschichtdicke	EN 429	mm	1,8 ÷ 2,2	-	2	-
Dicke des Schaumträgers	EN 429	mm	≥ Nominal Wert / Richtwert	-	2	-
Maßbeständigkeit	EN 434	%	≤ 0,4	0,25	0,2	≤ 0,4
Beständigkeit gegen Zigaretteinglut	EN 1399	Klasse	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3
Biessamkeit (Durchmesser des Dorns 20 mm)	EN 435 Verfahren A	-	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung
Härte der Nutzschicht	ISO 7619	Shore A	≥ 75	82	90	90
Resteindruck (nach konstanter Belastung)	EN 433	mm	≤ 0,15 ≤ 0,25	0,1 -	- 0,225	0,1 -
Trennwiderstand	EN 431	N/50 mm	≥ 50	-	100	-
Abriebfestigkeit * der Abriebschicht **Verfahren durch Auflast 5 N	ISO 4649**	mm³	≤ 250	200	Punti: 160*	130
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	EN 20105-B02 Verfahren 3	Note	Blaumasstab ≥ 6 Graumasstab ≥ 3	entsprechend		
Einstufung	EN 685	Klasse	-	Ableitfähig: 21-23/31-34/41-42 Akustiko: 21-23/31-33 Hochleitfähig: 21-23/31-34/41-42		
Stuhlrollenversuch	EN 425	-	Keine Veränderung der Oberfläche, außer Trübung	Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen Typ "W"		
Wesentliche Eigenschaften						
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	B _{s1} -s1 mit oder ohne Klebstoff	B _{s1} -s1 mit Klebstoff	C _{s1} -s1 mit oder ohne Klebstoff
Rutschhemmung	DIN 51130	Note	-	R9	R9	R9
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)		
Trittschallverbesserung	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6	18	6
Wärmewiderstand	EN 12667	m² K/W	-	0,00714	0,025	0,00645
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/mK	-	0,28	0,16	0,31
Zusätzliche Eigenschaften						
Toxizität	NF X 70-100	R	≤ 5	entsprechend	-	entsprechend
Elektrischer Widerstand senkrecht (R_s)	EN 1081	Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ 10 ⁴ - 10 ⁶	10 ⁷ -	- -	10 ⁵
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (Antistatisch)	entsprechend (< 1)	entsprechend	entsprechend (< 0,1)
Verhalten gegenüber Flecken	EN 423	-	-	keine Veränderung der Oberfläche*		
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424	-	-	geeignet		

Mondo behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit zu ändern.
* Im eingepflegten Zustand.

A3/EXTRA

Farbpalette: Bollo Extra
Die Vorderkante der Stufe muss einen Radius von 2,5 cm haben

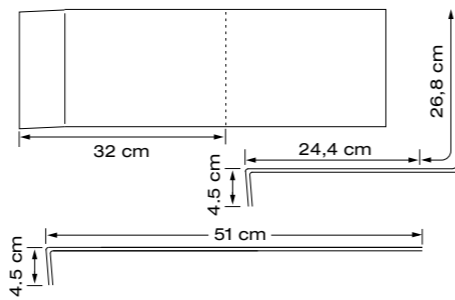


□ I 2,5 mm | 4 mm | ↻ 52 cm | ↻ 12 mtl | ⚖ 2,5 mm: 1,75 Kg/mtl | 4 mm: 2,8 Kg/mtl



B/EXTRA

Farbpalette: Bollo Extra
Für scharfkantige Stufen

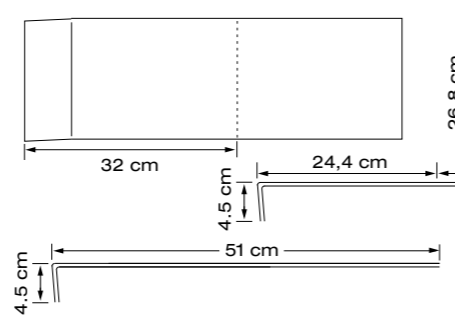


↻ 1,20 | 3,61 mtl | ⚖ 3,2 Kg/mtl



B/FT

Farbpalette: Futura
Für scharfkantige Stufen

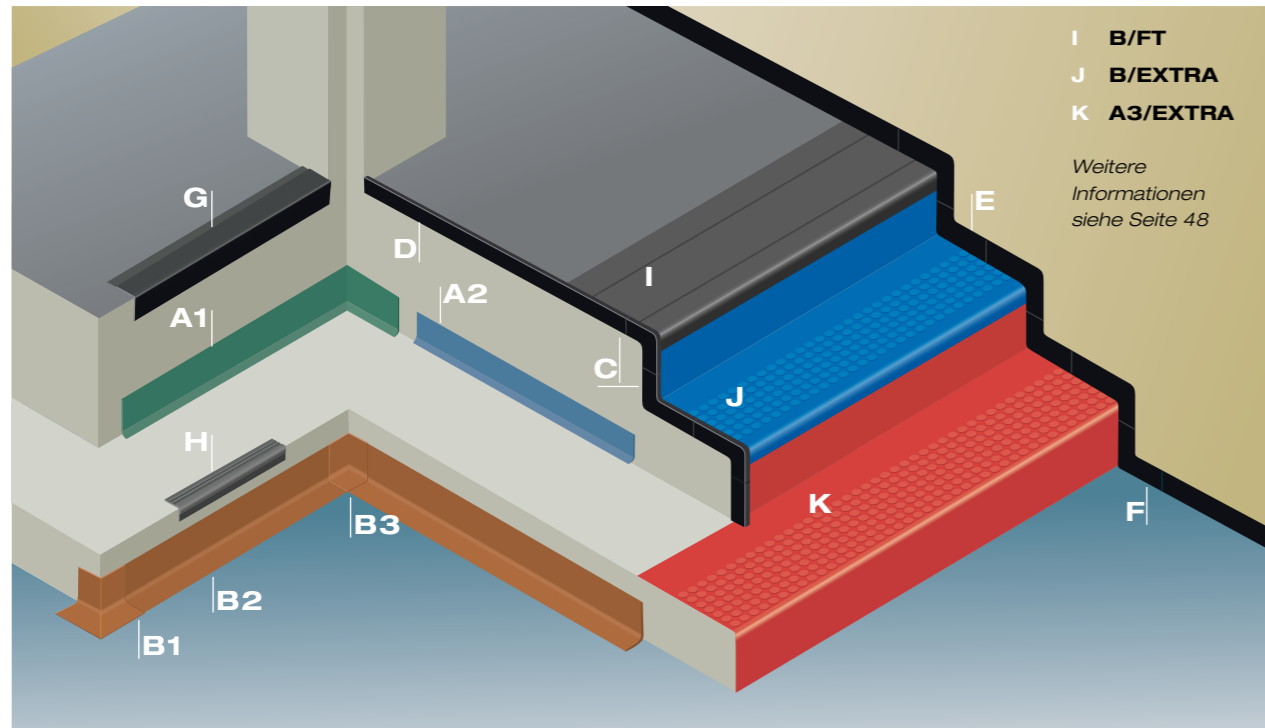


↻ 1,20 | 1,80 | 3,61 mtl | ⚖ 3,3 Kg/mtl



	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion			
				A3 Extra 2,5 mm	A3 Extra 4 mm	B Extra	B-FT
Allgemeine Eigenschaften							
Dicke	EN 428	mm	2,3 ÷ 2,7 3,8 ÷ 4,2	2,5 -	- 4	- -	- -
Maßbeständigkeit	EN 434	%	≤ 0,4	0,35	0,25	0,2	0,1
Weiterreißwiderstand *Verfahren B Verfahren A	ISO 34-1*	N/mm	≥ 20	30	30	40	-
Beständigkeit gegen Zigaretteglut	EN 1399	Klasse	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3			
Biegsamkeit (Durchmesser des Dorns 20 mm) **Verfahren A	EN 435**	-	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung			
Härte der Nutzschrift	ISO 7619	Shore A	≥ 75	78	78	90	90
Resteindruck (nach konstanter Belastung)	EN 433	mm	≤ 0,20 ≤ 0,25	0,15 -	- 0,22	- 0,15	- 0,15
Abriebfestigkeit ***Verfahren durch Auflast 5 N	ISO 4649***	mm ³	≤ 250	200	200	150	160
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	EN 20105-B02 Verfahren 3	Note	Blaumasstab ≥ 6 Graumasstab ≥ 3	entsprechend			
Einstufung	EN 685	Klasse	-	A3 Extra 2,5 mm: 21-23/31-32/41 A3 Extra 4 mm • B Extra B-FT: 21-23/31-34/41-43			
Wesentliche Eigenschaften				A3 Extra 2,5 mm	A3 Extra 4 mm	B Extra	B-FT
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	C _n -s1 mit oder ohne Klebstoff	C _n -s1 mit oder ohne Klebstoff	B _n -s1 mit oder ohne Klebstoff	C _n -s1 mit oder ohne Klebstoff
Rutschhemmung	DIN 51130	Note	-	R9			
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)			
Trittschallverbesserung	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	8	14	14	11
Wärmewiderstand	EN 12667	m ² K/W	-	0,0083	0,0133	0,0133	0,0131
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/mK	-	0,30	0,30	0,30	0,305
Zusätzliche Eigenschaften				A3 Extra 2,5 mm	A3 Extra 4 mm	B Extra	B-FT
Ozonwiderstand	ASTM D-1149	-	-	Keine Rissbildung			
Elektrischer Widerstand senkrecht (R_s)	EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹⁰			
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (Antistatisch)	entsprechend			
Verhalten gegenüber Flecken	EN 423	-	-	keine Veränderung der Oberfläche*			

Mondo behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit zu ändern.
* Im eingepflegten Zustand.



KAUTSCHUCKSOCKELLEISTE

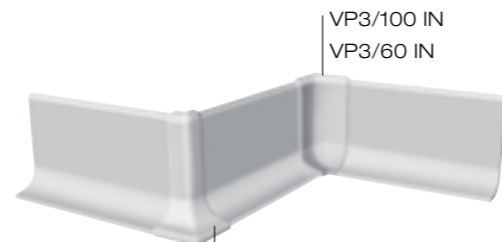
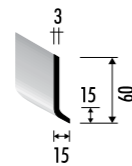


Farbpalette

A1 VP3/60

Kautschuk-Sockelleisten.

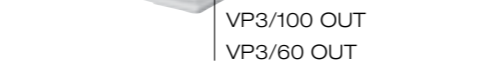
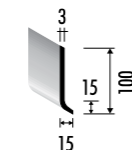
10 mtl | 0,2 Kg/mtl



A2 VP3/100

Kautschuk-Sockelleisten.

10 mtl | 0,3 Kg/mtl



VP5/100

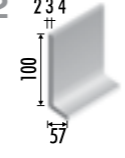
Sockelleisten, Innenwinkel, Außenwinkel aus Kautschuk mit Bodenbelagsanschluß.

4 mtl | 0,4 Kg/mtl

B1



B2



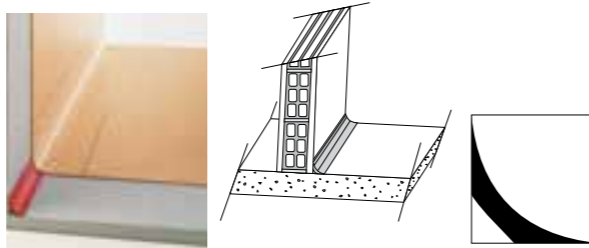
B3



VP14 • VP15

Die Hohlkehlsprofile VP 14 und VP 15 bieten das erforderliche Rundprofil zur Schaffung eines optimalen Hohlkehlsprofils zur Verlegung von Sockelstreifen aus Belagsmaterial.

3 mtl **VP 14 : Radius 20 mm**
VP 15 : Radius 38 mm



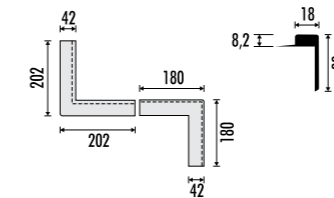
ZUBEHÖR FÜR FORMTREPPEN



Farbpalette

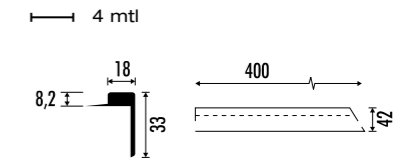
C VP7

Kautschuk-Treppenwinkel zum Abschluss der Geländerseite.



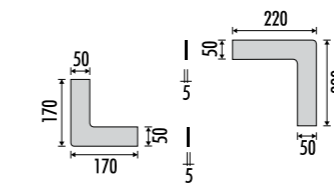
D VP8

Kautschuk-Profile zum Abschluss der Geländerseite von Podesten und Rampen.



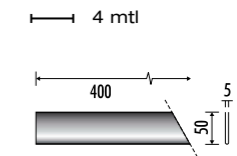
E VP9

Kautschuk-Treppenwinkel zum Abschluss der Wandseite.



F VP10

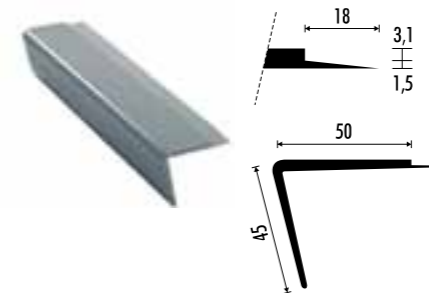
Kautschuk-Sockelleisten zum Abschluss der Wandseite von Podesten und Rampen.



G VP11

Kautschuk-Treppenkante mit Kantenschutz und Anschlussprofil.

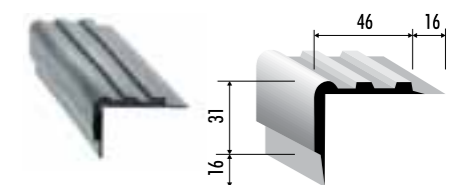
4 mtl



H TR10

Kautschuk-Treppenkante mit Kantenschutz und Anschlussprofil.

3 mtl



THERMOSCHNUR



Durch das thermische Verschmelzen werden die Nähte hermetisch versiegelt und es entsteht eine perfekte hygienische Oberfläche, die ideal ist für sterile und Sanitär-Bereiche wie z.B. OP-Säle und Laboratorien. Schalldämpfender Bodenbelag erfordert das thermische Verschmelzungsverfahren.

Mondo bietet eine breite Palette von Farben die jeder Farbe seiner Produkte angepasst bzw. zur Erzielung von speziellen Effekten entsprechend Ihren Entwürfen eingesetzt werden können.

SPORTFLEX SEALSKIN**SEAL STRUKTUR**

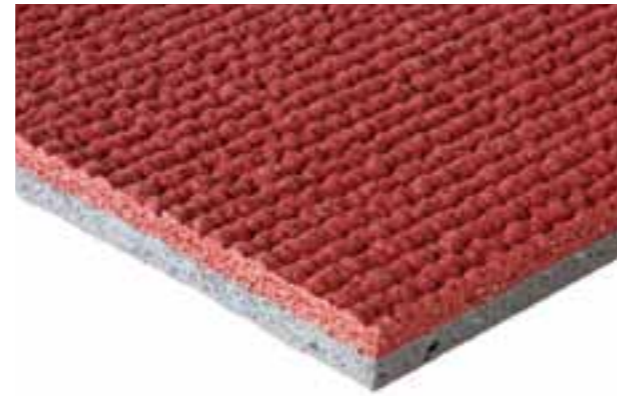
- Für Mehrzweckhallen, in denen verschiedene Sportarten ausgeführt werden.
- Wasserundurchlässig, ideal für Fitness - und Wellnesszentren und für eine grosse Anzahl von Freiluft - Sportarten.
- Dank der rutschfesten Oberfläche kann der Bodenbelag auf Rampen oder Treppen oder für Durchgänge verwendet werden, zur Erhöhung der Rutsicherheit.



Rollen in verschiedenen Dicken in 8 Farben erhältlich.
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite oder kontaktieren Sie unser Verkaufsbüro.

SPORTFLEX TRACK**SPORTFLEX BAHNENBELAG**

- Speziell für Innen - und Aussenbereiche.
- Minimale Abnutzung der Nutzschiicht und eine lange Lebensdauer ergeben ideale Voraussetzungen für Sportler.
- Optimale Verformung unter Beanspruchung, d.h. maximale Energieaufnahme und anschliessende Rückkehr zur ursprünglichen Form.



Lieferbar in Rollen unterschiedlicher Stärke, 8 Farben stehen für den Einsatz im Innern und 7 für den Einsatz in der freien Natur zur Wahl.
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite oder kontaktieren Sie unser Verkaufsbüro.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Norm	Masseinheit	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion	
			Sportflex Sealskin	Sportflex Track
Dicke	EN 428	mm	4,5	6
Härte der Nutzschiicht	ISO 7619	Shore A	57	57
Abriebfestigkeit *Verfahren durch Auflast 5 N	ISO 4649*	mm ³	180	170
Bruchfestigkeit	EN 12230	MPa	0,7	0,5
Maximale Ausdehnung bis zum Riss	EN 12230	%	150	120
Beständigkeit gegen Zigarettenglut	EN 1399	-	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht **Verfahren 3	EN 20105-B02**	Note	≥ 6	≥ 6
Trittschallverbesserung	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	16	18
Wasserbeständigkeit	EN 12616	-	Undurchlässig	Undurchlässig
Ballreflexion	EN 12235	%	≥ 95	≥ 95
Gleitwiderstand	EN 13036-4	-	≥ 90 (trocken) ≥ 55 (naß)	≥ 100 (trocken) ≥ 55 (naß)

Mondo behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit zu ändern.

BOLLO EXTRA ROLLS

Das klassische Modell Bollo wird auch in Rollen hergestellt. Geeignet für Flure, Plattformen bzw. immer dann, wenn Nahtstellen eine Gefahr darstellen.



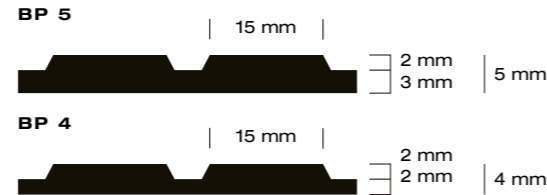
3691



454

BP

Bei viel Publikumsverkehr. Weit verbreitet in Verkehrsmitteln (Stadtbussen, Zügen, Strassen-, S- und U-Bahnen).



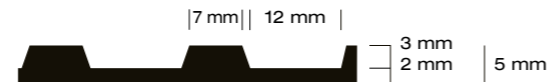
206 GRAU



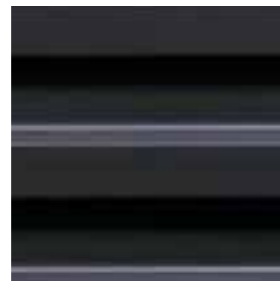
208 SCHWARZ

SM

Bei viel Publikumsverkehr. Geeignet für Flure, Rampen, Treppen. Wird vorzugsweise für Verkehrsmittel verwendet (Strassen-, S- und U-Bahnen).



206 GRAU



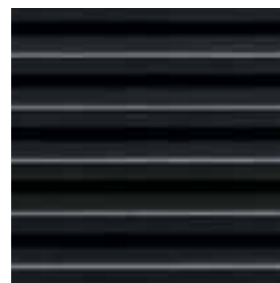
208 SCHWARZ

SF

Bei mittleren Publikumsverkehr in der Produktion oder in Verkehrsmitteln.



206 GRAU



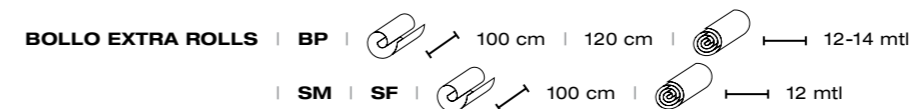
208 SCHWARZ

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

In Erfüllung der Norm EN 12199

	Norm	Masseinheit	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion					
				Bollo Extra Rolls 2,5 mm	Bollo Extra Rolls 4 mm	BP 4 mm	BP 5 mm	SM 5 mm	SF 3 mm
Allgemeine Eigenschaften									
Dicke	EN 428	mm	2,3 ÷ 2,7 2,8 ÷ 3,2 3,8 ÷ 4,2 4,8 ÷ 5,2	2,5 - - -	- - 4 -	- - 4 -	- - - 5	- - - 5	- - - -
Maßbeständigkeit	EN 434	%	≤ 0,4	0,3	0,2	0,3	0,25	0,25	0,30
Weiterreißwiderstand *Verfahren B Verfahren A	ISO 34-1*	N/mm	≥ 20	40	40	30	30	35	40
Beständigkeit gegen Zigaretteglut	EN 1399	Klasse	Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3				Verfahren A ≥ 4 Verfahren B ≥ 3		
Biegsamkeit (Durchmesser des Dorns 20 mm) **Verfahren A	EN 435**	-	Keine Rissbildung				Keine Rissbildung		
Härte der Nuttschicht	ISO 7619	Shore A	≥ 75	90	90	78	78	80	80
Resteindruck (nach konstanter Belastung)	EN 433	mm	≤ 0,20 ≤ 0,25	0,08 -	- 0,15	- 0,18	- 0,2	- -	- -
Abriebfestigkeit **Verfahren durch Auflast 5 N	ISO 4649**	mm ³	≤ 250	150	150	200	200	160	-
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	EN 20105-B02 Verfahren 3	Note	Blaumasstab ≥ 6 Graumasstab ≥ 3				entsprechend		
Einstufung	EN 685	Klasse	-	Bollo Extra Rolls 2,5 mm • SF: 21-23/31-32/41 Bollo Extra Rolls 4 mm • BP • SM: 21-23/31-34/41-43					
Wesentliche Eigenschaften				Bollo Extra Rolls	BP	BP	SM	SF	
				2,5 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	3 mm
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	Bollo Extra Rolls 2,5 & 4 mm: KLASSE B _{fl} -s1 mit oder ohne Klebstoff SF: KLASSE C _{fl} -s1 mit oder ohne Klebstoff					
Rutschhemmung	DIN 51130	Note	-	R9					
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	-	≥ 0,3	entsprechend (DS)					
Trittschallverbesserung	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	8	14	15	17	16	11
Wärmewiderstand	EN 12667	m ² K/W	-	0,0083	0,0133	0,0133	0,0167	0,0167	0,010
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/mK	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Zusätzliche Eigenschaften				Bollo Extra Rolls	BP	BP	SM	SF	
				2,5 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	3 mm
Elektrischer Widerstand senkrecht (R1)	EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹⁰					
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	kV	< 2 (Antistatisch)	entsprechend					
Verhalten gegenüber Flecken	EN 423	-	-	keine Veränderung der Oberfläche*					
Stuhlrollenversuch	EN 425	-	Keine Veränderung der Oberfläche, außer Trübung	Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen Typ "W"		-	-	-	-
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424	-	-	geeignet		-	-	-	-

Mondo behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit zu ändern.
* Im eingepflegten Zustand.





Radiologie

WWW.MONDOWORLDWIDE.COM