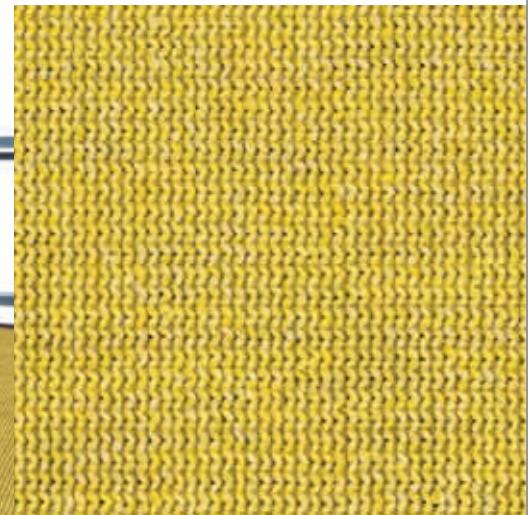


flat LOOP



1
2
3

flat LOOP

COLLECTION

de Innovative Bodenbeläge müssen heute eine Vielzahl von Anforderungen erfüllen. Komfort, Belastbarkeit, Ergonomie und Akustik sind dabei die entscheidenden Faktoren für ein behagliches Ambiente und stehen im Fokus jeder modernen Raum- und Arbeitsplatzgestaltung.

Mit der FlatLoop Collection setzt Halbmond hier neue Maßstäbe. Die extrem strapazierfähige Schlingenkonstruktion aus hochwertigem Markenpolyamid zeichnet sich durch ihre feste Struktur, lange Lebensdauer, Pflegeleichtigkeit und hohen Laufkomfort aus.

Auf Grund der guten Tritt-Elastizität ist FlatLoop gelenkschonend und erreicht mit der Akustikfilz-Rückenbeschichtung TFZ 6 eine optimale Trittschallminderung.

Das große Spektrum an Einsatzmöglichkeiten – von Büroflächen in Verwaltungen, öffentlichen Einrichtungen im Gesundheitswesen, Seniorenheimen, Arztpraxen, bis hin zu Warenhäusern, Messebau und Events – zeigt die Vielseitigkeit der FlatLoop-Teppichböden.

en Nowadays, innovative floorings have to meet a variety of requirements. Thereby, comfort, resilience, ergonomics and acoustics are the decisive factors for a cosy atmosphere. Those are the centre of interest for any modern design of rooms and work stations.

Halbmond's FlatLoop Collection sets new benchmarks in this field. The extremely durable loop construction made of high quality branded polyamide is characterized by its solid structure, long durability, ease of care, and walking comfort.

Due to the very high step resilience, FlatLoop is joint-friendly and achieves an optimum reduction of impact noise with the acoustic felt backing TFZ 6.

The FlatLoop carpets are very versatile which is shown in their wide range of applications: office areas in administration buildings, public facilities in health care, homes for senior citizens, doctors' offices, department stores, exhibition stand construction, and events.

fr Les revêtements textiles de sol doivent répondre à de nombreux critères incontournables. Confort, ergonomie, et acoustique sont des facteurs décisifs pour une ambiance agréable et ils priment dans les conceptions modernes de résidence ou de lieux de travail.

Avec la collection FlatLoop, Halbmond réalise une percée capitale. La fabrication d'un bouclé extrêmement résistant dans un polyamide de grande marque se définit par une structure solide, une grande longévité de vie, un entretien facile et un confort appréciable.

En raison de son élasticité FlatLoop ménage les articulations et atteint, avec le dossier acoustique TFZ 6, une amélioration optimale aux bruits d'impacte.

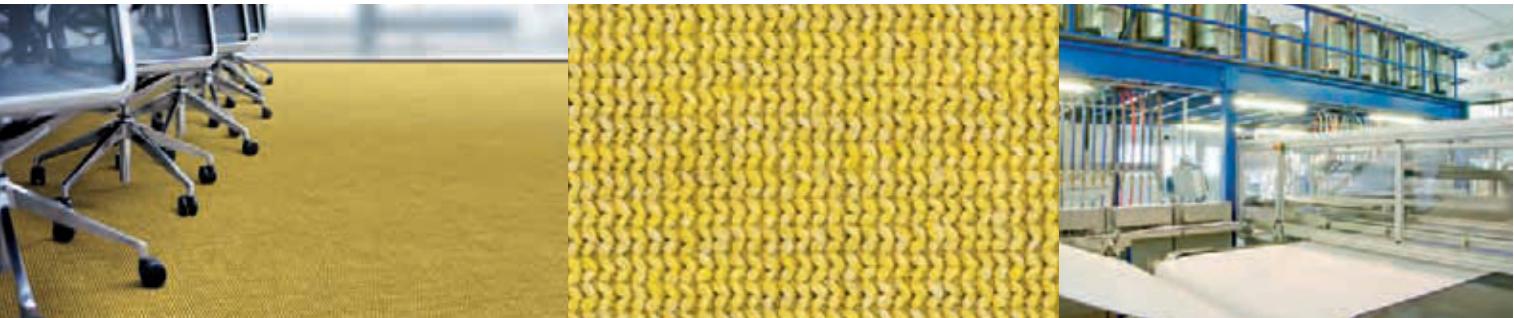
L'emploi de FlatLoop dans de nombreux domaines – bureaux, administrations, banques, bâtiments de santé publique, maisons de retraite, cabinets médicaux, mais aussi centres commerciaux, salons d'exposition, occasions événementielles – témoigne de son utilisation plurielle.



Die perfekte Symbiose aus Komfort und Belastbarkeit.

The perfect Symbiosis of Comfort and Durability.

Hosmose parfaite entre confort et résistance à l'usure.



de In Zeiten stetigen Wandels und regelmäßiger Veränderung sind flexible Arbeitswelten und viel Mobilität gefragt. Immer mehr Menschen verrichten ihre Tätigkeit im Stehen oder Gehen und haben variable Arbeitsplätze. Dies erfordert in ergonomischer und akustischer Hinsicht durchdachte Raumkonzepte. Untersuchungen zeigen, dass sich hierfür textile Bodenbeläge besonders gut eignen und viele Vorteile haben.

FlatLoop-Teppichböden vereinen hohen Laufkomfort mit extremer Strapazierfähigkeit und sind daher für viele Bereiche, in denen bisher keine getufteten Qualitäten zum Einsatz kamen, die perfekte Alternative.

Mit 3 Designlinien – von dezenten Strukturen bis hin zu Vintage-Styles – unterstützt die FlatLoop Collection Ihr individuelles Raumkonzept und erfüllt gleichzeitig hohe Anforderungen an Komfort, Wärme-Isolierung, Trittschallminderung und Belastbarkeit.

en In times of continuous change and constant alteration, flexible working environments and mobility are in great demand. More and more people work in a standing position or walk a lot and thus have variable work stations. This requires sophisticated room concepts from the ergonomic and acoustic perspective. Various studies and investigations have proven that textile floorings are best suitable for those situations and deliver a wide range of advantages.

FlatLoop-carpets combine high walking comfort with extreme resilience and durability. Therefore, they are a perfect alternative for many fields of application in which tufted materials were not considered before.

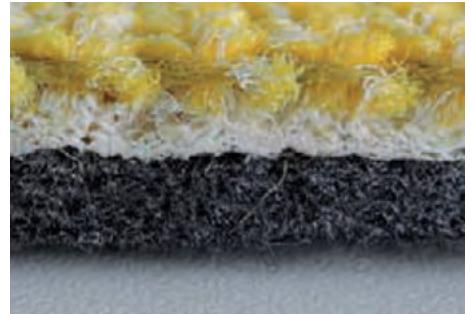
The FlatLoop Collection supports your individual room concept with three design lines ranging from discreet structures to vintage styles and meets high requirements for comfort, heat insulation, reduction of impact noise and durability at the same time.

fr L'air du temps est aux changements perpétuels, aussi le monde du travail exige beaucoup de flexibilité et de mobilité. De plus en plus de personnes exercent leur fonction debout ou en marchant ou disposent de différents lieux de travail. Ceci implique des concepts architecturaux très pointus dans le domaine ergonomique et acoustique. Les enquêtes démontrent que le revêtement textile est particulièrement adapté et apporte de nombreux avantages.

Les moquettes FlatLoop allient grand confort avec haute résistance à l'usure et sont ainsi une alternative parfaite dans les situations où une moquette tuftée ne pouvait jusqu'alors être envisagée.

Avec 3 variété de dessins – de la structure unie au style Vintage – FlatLoop répond aux attentes décoratives de vos concepts personnalisés et aux exigences les plus sévères concernant le confort, l'isolation thermique, acoustique, phonique et résistance.

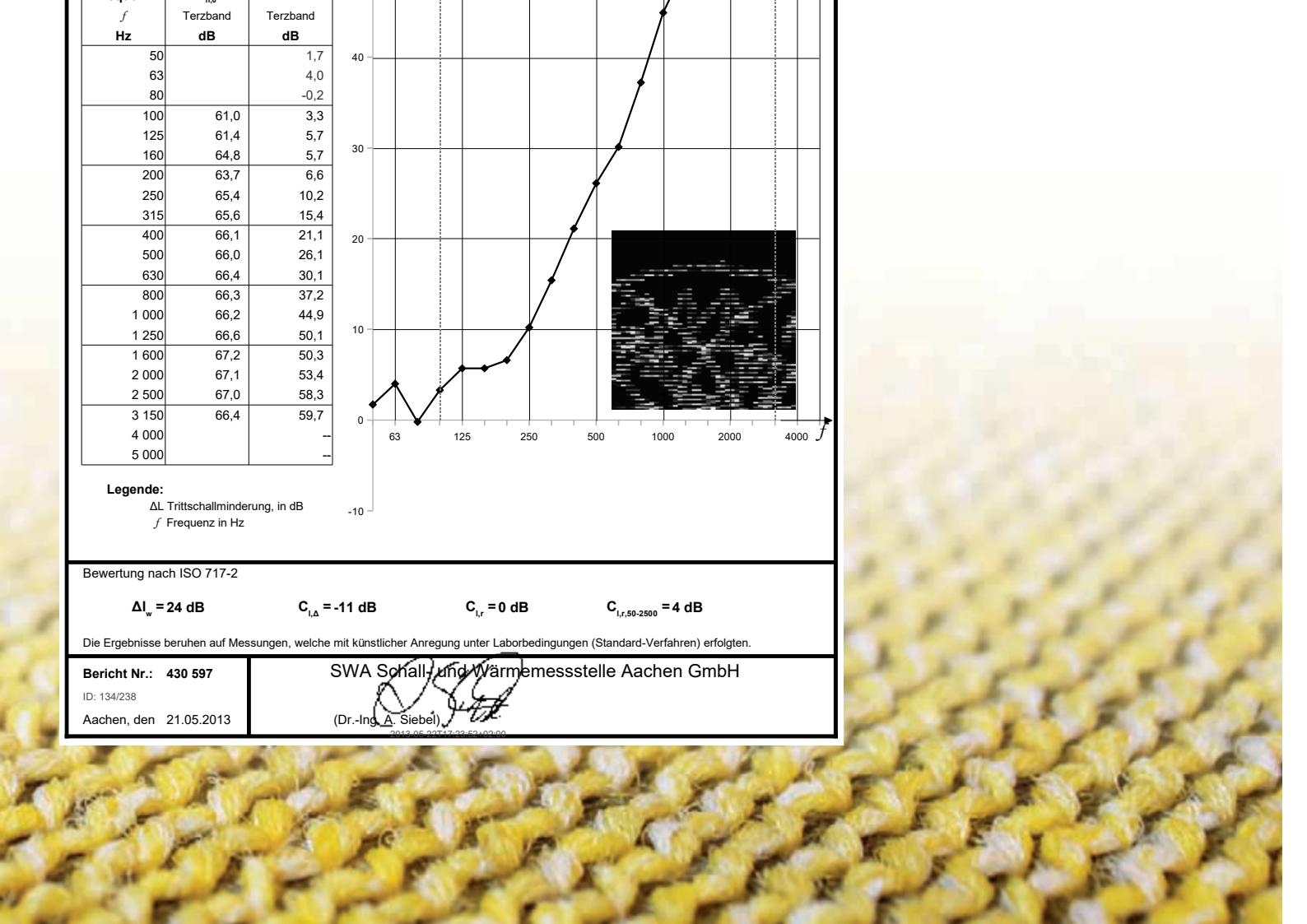
Trittschallminderung nach ISO 10140 (alle Teile)			Anlage: TS																																																																		
Prüfstandsmessung der Minderung des übertragenen Trittschalls durch Deckenauflagen auf einer schweren Bezugsdecke			Seite 2 von 2																																																																		
Handelsbezeichnung: AP 016 SM TFZ6																																																																					
Konstruktionsart: Prüfdatum:	textiler Bodenbelag 17.05.2013	Klassifizierung: Kategorie I nach ISO 10140 Verlegung: lose Aushärtezeit: - h eingebaut durch: Labor																																																																			
Beschreibung des Prüfgegenstandes:																																																																					
Gesamtdicke: flächenbezogene Masse:	10,0 mm 2,74 kg/m ²																																																																				
Besonderheiten während der Prüfung (Eindruck oder Schäden an der Probe)																																																																					
Prüfräume: 02 und K2, Haupstraße 133, 52477 Alsdorf																																																																					
Temperatur im Senderaum: Luftfeuchte im Senderaum: Volumen des Empfangsraumes:	19,0 °C 57,0 % 58,9 m ³																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f Hz</th> <th>L_{n,0} Terzband dB</th> <th>ΔL Terzband dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td></td><td>1,7</td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td>4,0</td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td>-0,2</td></tr> <tr><td>100</td><td>61,0</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>125</td><td>61,4</td><td>5,7</td></tr> <tr><td>160</td><td>64,8</td><td>5,7</td></tr> <tr><td>200</td><td>63,7</td><td>6,6</td></tr> <tr><td>250</td><td>65,4</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>315</td><td>65,6</td><td>15,4</td></tr> <tr><td>400</td><td>66,1</td><td>21,1</td></tr> <tr><td>500</td><td>66,0</td><td>26,1</td></tr> <tr><td>630</td><td>66,4</td><td>30,1</td></tr> <tr><td>800</td><td>66,3</td><td>37,2</td></tr> <tr><td>1 000</td><td>66,2</td><td>44,9</td></tr> <tr><td>1 250</td><td>66,6</td><td>50,1</td></tr> <tr><td>1 600</td><td>67,2</td><td>50,3</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>67,1</td><td>53,4</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>67,0</td><td>58,3</td></tr> <tr><td>3 150</td><td>66,4</td><td>59,7</td></tr> <tr><td>4 000</td><td></td><td>--</td></tr> <tr><td>5 000</td><td></td><td>--</td></tr> </tbody> </table>				Frequenz f Hz	L _{n,0} Terzband dB	ΔL Terzband dB	50		1,7	63		4,0	80		-0,2	100	61,0	3,3	125	61,4	5,7	160	64,8	5,7	200	63,7	6,6	250	65,4	10,2	315	65,6	15,4	400	66,1	21,1	500	66,0	26,1	630	66,4	30,1	800	66,3	37,2	1 000	66,2	44,9	1 250	66,6	50,1	1 600	67,2	50,3	2 000	67,1	53,4	2 500	67,0	58,3	3 150	66,4	59,7	4 000		--	5 000		--
Frequenz f Hz	L _{n,0} Terzband dB	ΔL Terzband dB																																																																			
50		1,7																																																																			
63		4,0																																																																			
80		-0,2																																																																			
100	61,0	3,3																																																																			
125	61,4	5,7																																																																			
160	64,8	5,7																																																																			
200	63,7	6,6																																																																			
250	65,4	10,2																																																																			
315	65,6	15,4																																																																			
400	66,1	21,1																																																																			
500	66,0	26,1																																																																			
630	66,4	30,1																																																																			
800	66,3	37,2																																																																			
1 000	66,2	44,9																																																																			
1 250	66,6	50,1																																																																			
1 600	67,2	50,3																																																																			
2 000	67,1	53,4																																																																			
2 500	67,0	58,3																																																																			
3 150	66,4	59,7																																																																			
4 000		--																																																																			
5 000		--																																																																			
Legende: ΔL Trittschallminderung, in dB f Frequenz in Hz																																																																					
Bewertung nach ISO 717-2																																																																					
ΔL _w = 24 dB	C _{I,A} = -11 dB	C _{I,r} = 0 dB	C _{I,r,50-2500} = 4 dB																																																																		
Die Ergebnisse beruhen auf Messungen, welche mit künstlicher Anregung unter Laborbedingungen (Standard-Verfahren) erfolgten.																																																																					
Bericht Nr.: 430 597 ID: 134/238 Aachen, den 21.05.2013	SWA Schall- und Wärmemessstelle Aachen GmbH (Dr.-Ing. A. Siebel) 2013-05-22T17:23:59+02:00																																																																				



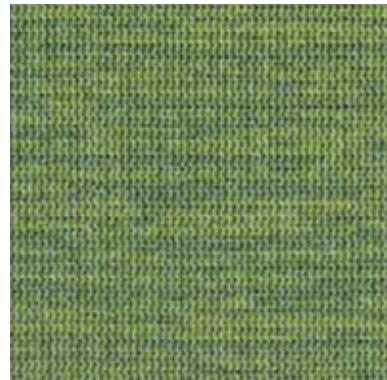
Trittschallminderung am Beispiel FlatLoop mit Akustikfilz-Rückenbeschichtung TFZ 6.

An example of reduction of impact noise FlatLoop / acoustic felt backing TFZ 6.

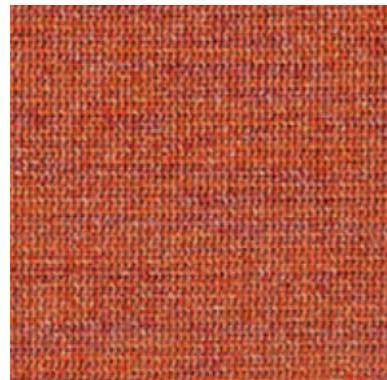
Exemple d'amélioration des bruits d'impacte FlatLoop / dossier acoustique TFZ 6.



PRODUCT
GUIDE | 01



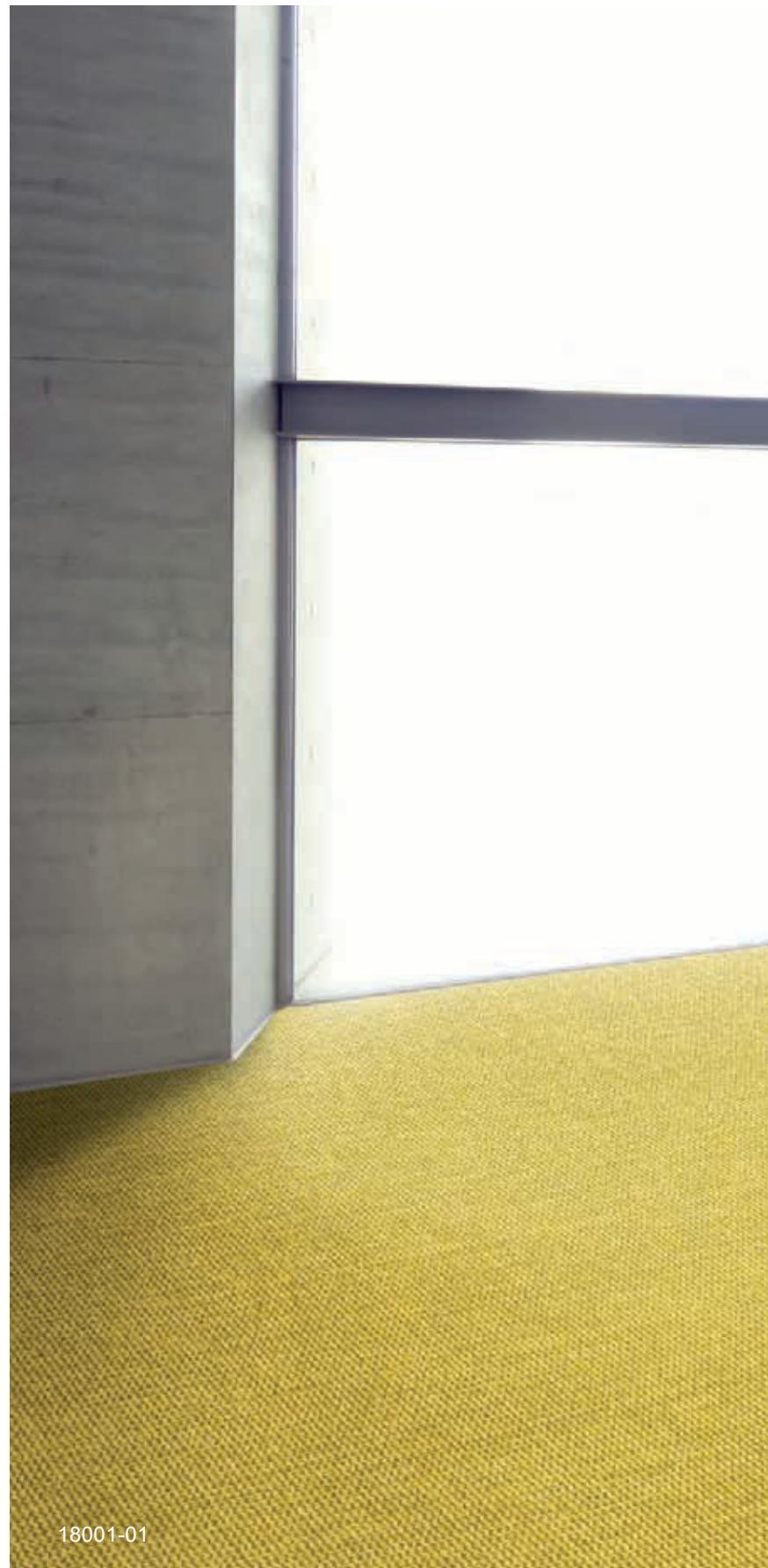
18001-02



18001-03

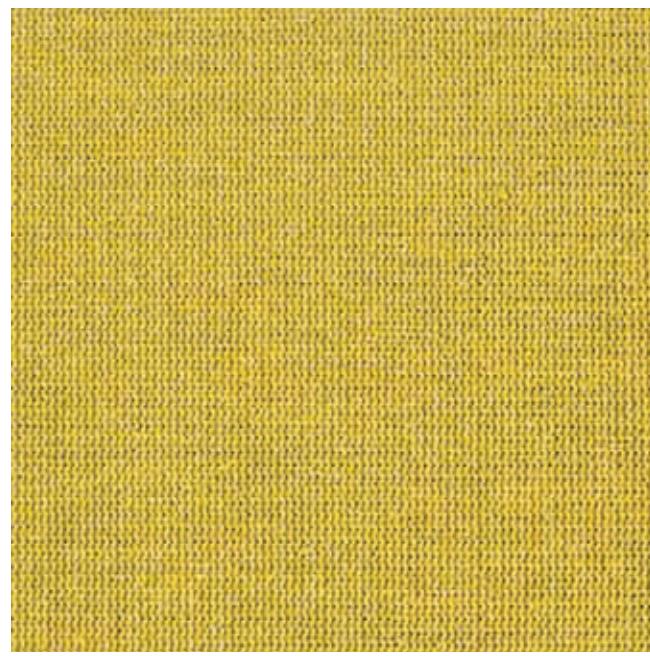


18001-04



18001-01

flat LOOP 1



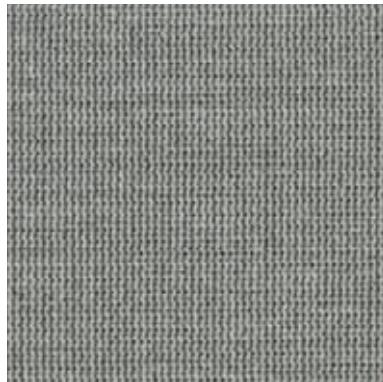
18001-01

Repeat ca. 57 x 57 cm (B x L)

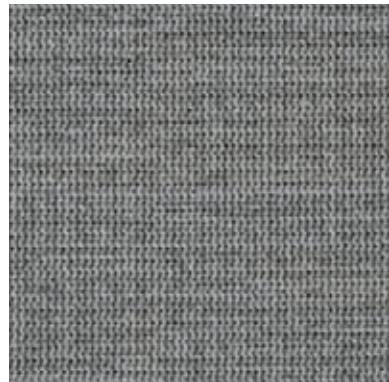


flat LOOP 1

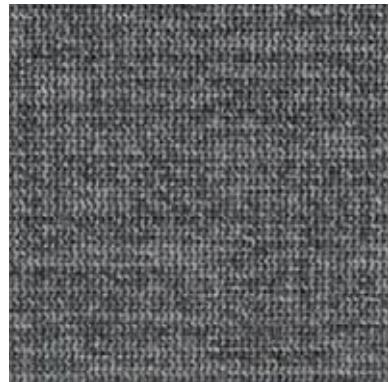
18001-07



18001-05



18001-06



18001-07



18001-09



18001-08



18001-11



18001-10

flat LOOP 2



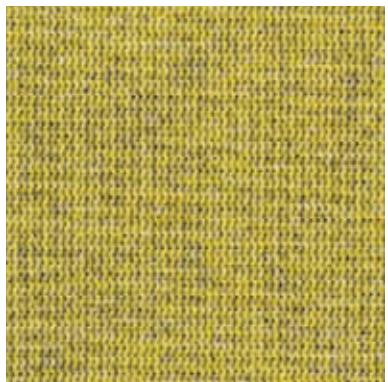
18002-02

Repeat ca. 100 x 157 cm (B x L)

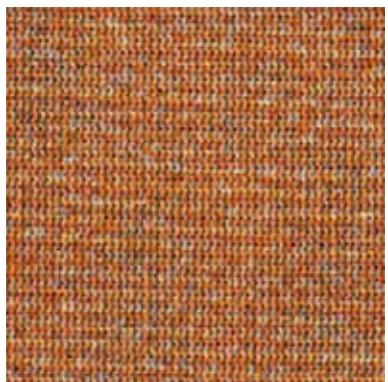




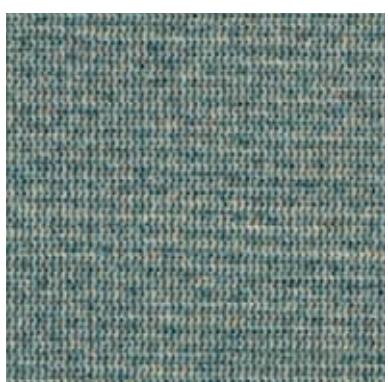
18002-02



18002-01



18002-03

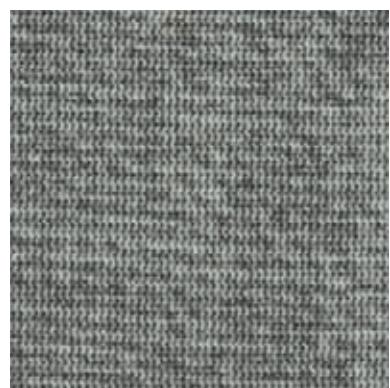


18002-04



18002-07

flat LOOP 2



18002-05



18002-09



18002-08

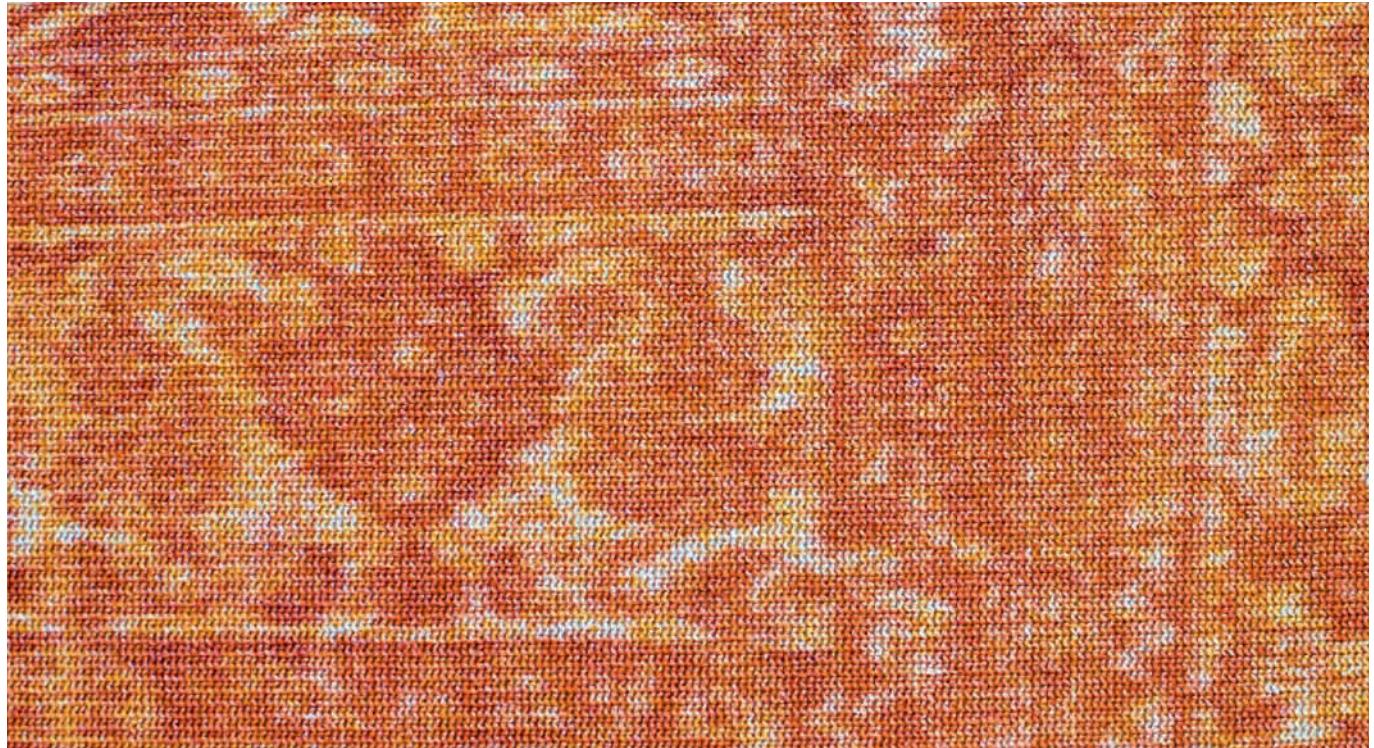


18002-06



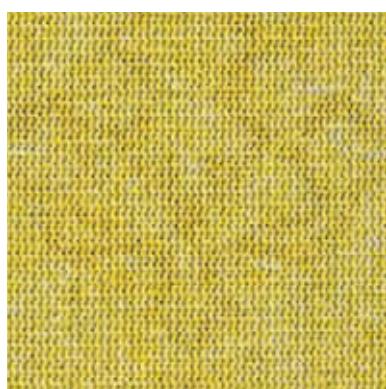
18002-07

flat LOOP 3

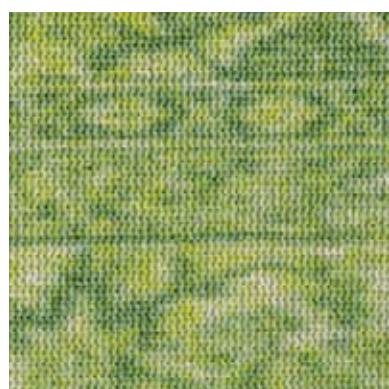


18003-03

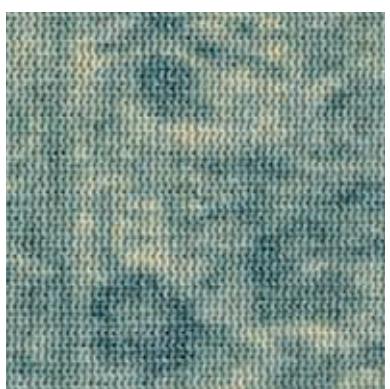
Repeat ca. 400 x 287 cm (B x L)



18003-01



18003-02

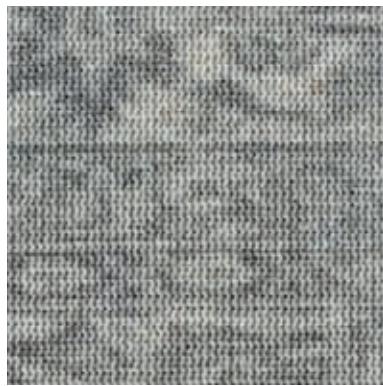


18003-04



18003-03

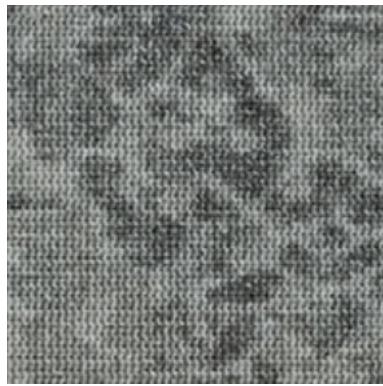
flat LOOP 3



18003-05



18003-07



18003-06



18003-08





18003-10



18003-10



18003-09

AP 016 S M AV

Mit Abdeckvlies | PES non woven | avec thibaude incorporée

Warenkonstruktion | Construction | Structure

Mustergestaltung | Design | Dessin

Polmaterial nach TKG | Pile layer | Nature de la fibre selon TKG

Tufting Träger | Primary backing | Sous-couche primaire

Rückenausrüstung | Secondary backing | Dossier

Lieferform | Available size | Format de livraison

Verwendungsbereich | Wear rating | Domaine d'application

Komfortwert | Comfort rating | confort

Flächengewicht | Total weight | poids total

Gesamtdicke | Total thickness | Épaisseur totale

Poleinsatzgewicht | Pile total yarn weight | Grammage

Polschichtdicke | Pile height above primary backing

Épaisseur du velours

Pol-Rohdichte | Pile density | Densité brute du velours

Noppenzahl | Number of tufts | Nombre de nœuds

Elektrostatisches Verhalten | Vertical resistance

Comportement électrostatique

Bewertete Trittschallminderung | Impact sound reduction

Indice d'amélioration au bruits d'impact

Schallabsorptionsgrad aw | Sound absorption rate

Coéfficient d'absorption acoustique

Wärmedurchlaßwiderstand | Thermal resistance

Résistivité thermique

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

abZ-number (for Germany) | Agrément technique

Brandverhalten | Reaction to fire | Comportement au feu

Lichtechtheit | Colour fastness to light | Tenue à la lumière

Wasserechtheit | Colour fastness to water | Résistance à l'humidité

Reibechtheit | Colour fastness to rubbing

Résistance à l'usure par friction

Bahnenware | rolls

Largeur de lé

EN 1307

EN 1307

ISO 8543

ISO 1765

ISO 8543

ISO 8543

ISO 1763

ISO 6356

ISO 140-8

ISO 354

ISO 8302

DIN 14041

EN 13501

DIN EN ISO 105 B02

DIN EN ISO 105 E01

DIN EN ISO 105 X12

Tufting Schlinge 1/8" | Tufted loop 1/8" | Tuft-bouclé 1/8"

Chromojet Druck | Chromojet printed | Impression jet d'encre

100% Polyamid 6 | 100% Polyamide 6 | 100% polyamide 6

75% PES / 25% PA-Vlies | 75% PES / 25% PA-non woven

PES-Abdeckvlies | PES non woven | Support dorsal

400 cm

gewerlich - stark (33) | commercial - heavy | professionnel élevé

LC 1

ca. 2260 g/m² | app. 2260 g/m²

ca. 5,5 mm | app. 5,5 mm

ca. 640 g/m² | app. 640 g/m² (Polschichtgewicht ca. 215 g/m²)pile weight above primary backing app. 215 g/m²)

ca. 1 mm | app. 1 mm

ca. 0,1 g/cm³ | app. 0,1 g/cm³ca. 116550 /m² | app. 116550 /m²

≤ 2 kV

ca. 20 dB | app. 20 dB

ca. 0,2 | app. 0,2

ca. 0,12 m²K/W | app. 0,12 m²K/W

Z-156.601-617

Cfl-s1

≥ 5

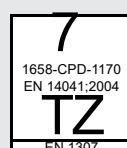
≥ 4

≥ 3-4

Zusatzeigungen

Additional properties

Aptitudes supplémentaires

G k
g i e
L

Bitte beachten Sie, dass die in dieser Kollektion dargestellten Farben nur annähernd den tatsächlichen Teppichbodenfarben entsprechen. Verwenden Sie bitte unsere original Farbmuster.

Please note that colours in this printed brochure are approximate. For correct colours please refer to our colour samples.

Notez que les couleurs représentées dans cette collection sont approximatives par rapport aux couleurs réelles. S'il vous plaît utiliser notre nuancier original.

AP 016 S M TFZ 6

Mit Akustikfilz | PES-Vlies600 | avec thibaude acoustique



Warenkonstruktion | Construction | Structure

Mustergestaltung | Design | Dessin

Polmaterial nach TKG | Pile layer | Nature de la fibre selon TKG

Tufting Träger | Primary backing | Sous-couche primaire

Rückenausrüstung | Secondary backing | Dossier

Lieferform | Available size | Format de livraison

Verwendungsbereich | Wear rating | Domaine d'application

Komfortwert | Comfort rating | confort

Flächengewicht | Total weight | poids total

Gesamtdicke | Total thickness | Épaisseur totale

Poleinsatzgewicht | Pile total yarn weight | Grammage

Polschichtdicke | Pile height above primary backing
Épaisseur du velours

Bahnenware | rolls

Largeur de lé

EN 1307

Tufting Schlinge 1/8" | Tufted loop 1/8" | Tuft-bouclé 1/8"

Chromojet Druck | Chromojet printed | Impression jet d'encre

100% Polyamid 6 | 100% Polyamide 6 | 100% polyamide 6

75% PES / 25% PA-Vlies | 75% PES / 25% PA-non woven

PES-Vlies 600 | PES-Vlies 600 | dossier thermofil

400 cm

ISO 8543

gewerblich - stark (33) | commercial - heavy | professionnel élevé

LC 1

ca. 2790 g/m² | app. 2790 g/m²

ca. 8 mm | app. 8 mm

ca. 640 g/m² | app. 640 g/m² (Polschichtgewicht ca. 215 g/m²)pile weight above primary backing app. 215 g/m²)

Elektrostatisches Verhalten | Vertical resistance

ca. 1 mm | app. 1 mm

Comportement électrostatique

ca. 0,1 g/cm³ | app. 0,1 g/cm³

Bewertete Trittschallminderung | Impact sound reduction

ca. 116550 /m² | app. 116550 /m²

Indice d'amélioration au bruits d'impact

≤ 2 kV

Schallabsorptionsgrad aw | Sound absorption rate

ca. 25 dB | app. 25 dB

Coéfficient d'absorption acoustique

ca. 0,25 | app. 0,25

Wärmedurchlaßwiderstand | Thermal resistance

ca. 0,18 m²K/W | app. 0,18 m²K/W

Résistivité thermique

Z-156.601-617

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

DIN 14041

abZ-number (for Germany) | Agrément technique

EN 13501

Cfl-s1

Brandverhalten | Reaction to fire | Comportement au feu

≥ 5

Lichtechtheit | Colour fastness to light | Tenue à la lumière

DIN EN ISO 105 B02

≥ 4

Wasserechtheit | Colour fastness to water | Résistance à l'humidité

DIN EN ISO 105 E01

≥ 3-4

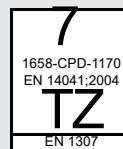
Reibechtheit | Colour fastness to rubbing

DIN EN ISO 105 X12

Résistance à l'usure par friction

Zusatzeigungen
Additional properties
Aptitudes supplémentaires

G k
g i e
L



C A R P E T
P R O D U C T
G U I D E

ega
di home &
contract