



MAJOR FREQUENCY

Vibration / Distortion

Milliken[™]

THE VISUALISATION OF SOUND

Vibration

Distortion

Sound can beckon to the core of our emotions. What begins as a singular wave can multiply and curiously sync together, eventually inciting a poignant experience within each of us.

Introducing **Major Frequency**, a collection rooted in the realisation of the power of sound. Through two organic patterns, **Distortion** and **Vibration**, and six unhindered colour options, Major Frequency explores the possibilities that exist within raw and unencumbered cymatics.

Vibration in Buzz VBN94-27-217
Distortion in Buzz DTN94-27-217



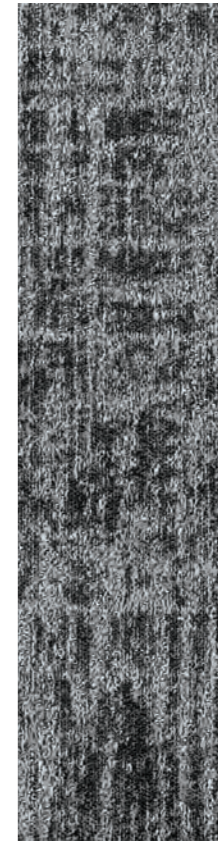


Left to right
Vibration in Buzz VBN94-27-217
Distortion in Buzz DTN94-27-217

MAJOR FREQUENCY / Distortion



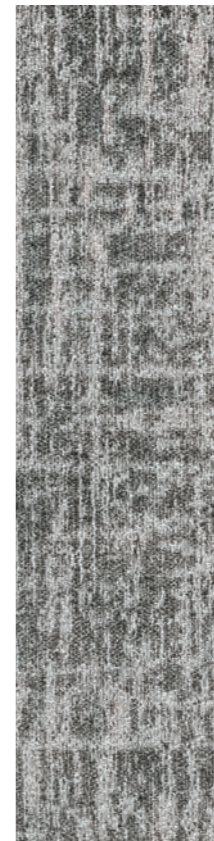
DTN153-250
Ambience



DTN94-27-217
Buzz



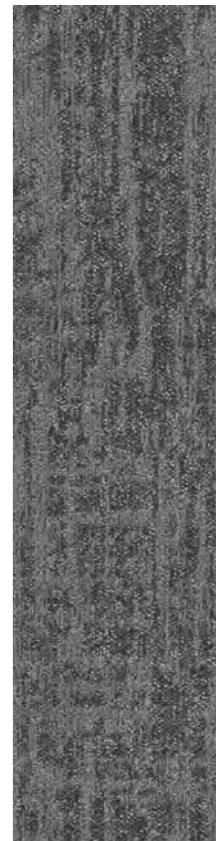
DTN27-152
Flux



DTN209-118
Tremor



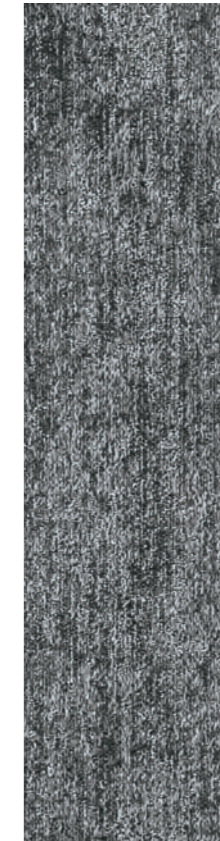
DTN173-180
Phase



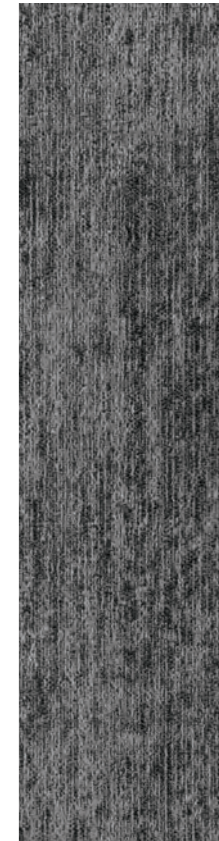
DTN79-152
Strident



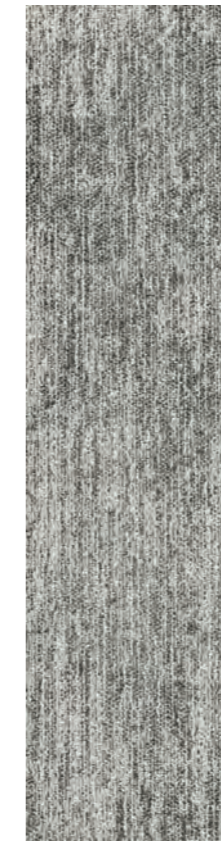
VBNI53-250
Ambience



VBNI94-27-217
Buzz



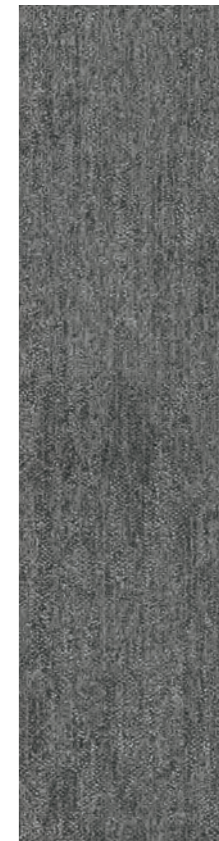
VBNI27-152
Flux



VBNI209-118
Tremor



VBNI173-180
Phase



VBNI79-152
Strident

MAJOR FREQUENCY / Distortion



Distortion in Tremor DTN209-118

MAJOR FREQUENCY / Vibration



Vibration in Buzz VBN94-27-217

SPECIFICATIONS

SPECIFICATION

Construction
Tufted, Textured Loop Pile

Face Fibre
Solution Dyed Nylon (20% recycled content)
Inherent stain resistant fibre

Soil Release
StainSmart® (on light colours LRV >20)

Finished Face Weight
560 g/m²

Gauge
47,2/10 cm

Rows
37,5 / 10 cm

Tuft Density
177 200/m²

Finished Pile Height
2,9 mm

Standard Backing
Comfort Lite 90% recycled open cell polyurethane cushion backing
Available with TractionBack® on request

Nominal Total Thickness
8,9 mm

Plank Size
250 x 1000 mm

Nominal Total Weight
4 000 g/m²

Planks per Box
11 (2,75m²)

PERFORMANCE

Flammability (Euroclassification EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Flammability (Radiant Panel ASTM-E-648)
Classe 1

Flammability (Hot metal nut BS4790)
Low radius of Char

Use Classification (EN1307)
Classe 33 Heavy Commercial Use

Castor Chair (BS EN 985:2001)
Class A – Intensive use (r value ≥ 2.4)

Static Electricity (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Permanent Conductive Fibre

Impact Sound (ISO 10140-3)
31 dB

Sound absorption (ISO 354)
0,30 Classe D

Alpha s values
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

ENVIRONMENTAL

59% recycled content by total product weight
Manufactured in ISO14001 certified location using renewable sources
GuT, TUV & CRI Green Label Plus certified for indoor air quality
EPD verified

GUARANTEES

12 year wear guarantee
Lifetime Antistatic guarantee
Latent Defects guarantee

Design Copyright – Milliken & Company.
This cushion-back carpet tile product is covered by one or more patents, published applications and/or patents pending. Specifications are subject to normal manufacturing tolerances and may be changed without prior notice. Copies of actual test results are available upon request.

CARPET | MAJOR FREQUENCY

Distortion

SPÉCIFICATION

Construction
Tuftée, bouclé texturée

Fibre
Teintes masse Nylon (20% de contenu recyclé)
Fibre avec résistance aux taches intrinsèque

Anti-Salissure
StainSmart® (sur les couleurs claires LRV > 20)

Poids de fibre
560 g/m²

Jauge
47,2/10 cm

Nombre de points
37,5 / 10 cm

Densité du tuft
177 200/m²

Hauteur du Velours
2,9 mm

Dossier Standard
Comfort Lite mousse polyuréthane à cellule ouverte dossier 90% recyclé
Disponible avec TractionBack® sur demande

Epaisseur totale
8,9 mm

Dimension des planks
250 x 1000 mm

Poids total
4 000 g/m²

Nombre de planks par Carton
11 (2,75m²)

PERFORMANCE

Classement feu (Euro classification EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Classement feu (Panneau Rayonnant ASTM E648)
Classe 1

Classement feu (Ecrou en métal chaud BS4790)
Faible rayon de carbone

Utilisation (EN1307)
Classe 33 pour usage commercial intensif

Chaise à roulettes (EN985)
A - Convient pour un usage normal (r≥ 2.4)

Velours Antistatique (ISO 6356)
≤ 2,0 KV fibre à transmission permanente

Isolation des bruits d'impacts (ISO 10140-3)
31 dB

Absorption des bruits aériens (ISO 354)
0,30 Classe D

Valuers alpha S
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

ENVIRONMENTAL

59% du poids total du produit provient de matériaux recyclés
Fabriqué avec de l'énergie renouvelable
Certifié GuT, TUV & CRI Green Label Plus
EPD certifié

GARANTIES

12 ans contre usage
Antistatique permanent
Vices cachés

Design Copyright – Milliken & Company.
Ce système intégral de dossier en mousse appliqué à ce produit est couvert par un ou plus brevets, applications publiées et/ou brevets en cours. Milliken Contract se réserve le droit de changer ou modifier les données techniques. Il est possible que la moquette diffère légèrement des échantillons présentés.

DATENBLATT

Konstruktion
Getuftete, texturierte Schlingenware

Polfasermaterial
Solution-Dyed Nylon (20% recyceltes Material)
Schmutzabweisende Faser

Schmutzabweisende Ausrüstung
StainSmart® (Bei hellen Farben LRV > 20)

Poleinsatzgewicht
560 g/m²

Teilung
47,2/10 cm

Stiche
37,5 / 10 cm

Noppenzahl
177 200/m²

Polschichtdicke
2,9 mm

Standard-Rückenmaterial
Comfort Lite 90% recycelter Polyurethan-Polsterrücken. Auf Wunsch mit TractionBack®

Gesamtdicke
8,9 mm

Abmessung Planke
250 x 1000 mm

Gesamtgewicht
4 000 g/m²

Planken/Karton
11 (2,75m²)

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brennverhalten (und Qualmkasse EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Brennverhalten (Radiant Panel ASTM-E-648)
Classe 1

Brennverhalten (Hot metal nut BS4790)
Geringer Verkohlungsradius

Klassifikation (EN1307)
Classe 33 Extrem

Rollenstühle (DIN 54324)
bestanden (IR≥ 2.4)

Statische Ladung (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Permanent leitfähige Faser

Trittschallverbesserungsmaß (ISO 10140-3)
31 dB

Schallabsorptionsgrad (ISO 354)
0,30 Klasse D

Alpha-s Werte
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Das Gesamtgewicht enthält 59% recyceltes Material
Material hergestellt und zertifiziert nach ISO 14001 unter Nutzung alternativer Energien
Zertifizierung GuT, TUV & CRI Green Label plus für geprüfte Innenraum-Luftqualität
EPD überprüft

GARANTIEN

12 Jahre auf Verschleiß
Lebenslange Antistatik
Latenter Mangel

Design Copyright – Milliken & Company.
Diese Polsterrücken-Teppichfliesen werden durch ein oder mehrere Patente durch veröffentlichte Anwendung oder durch angemeldete Patente geschützt. Spezifikationen unterliegen normalen Fertigungstoleranzen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kopien der tatsächlichen Testergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo
Moqueta modular de bucle con textura

Fibra
Nylon teñido en masa (20% de contenido reciclado) Fibra inherente resistente a las manchas

Productos para el tratamiento de la suciedad
StainSmart® (En colores claros LRV> 20)

Peso final de la cara superior de la moqueta
560 g/m²

Galga
47,2/10 cm

Hileras
37,5 / 10 cm

Densidad del bucle
177 200/m²

Altura final de la cara superior de la moqueta
2,9 mm

Base estándar
Base almohadillada Comfort Lite con un 90% de poliuretano de celda abierta reciclado. Disponible con revestimiento TractionBack® a solicitud del cliente

Grosor total aproximado de cada loseta
8,9 mm

Tamaño de cada lama (plank)
250 x 1000 mm

Peso total aproximado de cada loseta
4 000 g/m²

Planks por caja
11 (2,75m²)

RENDIMIENTO

Inflamabilidad (Euroclasificación EN13501:1-2002)
Clase Bfl – s1

Flammability (Radiant Panel ASTM-E-648)
Clase 1

Flammability (Hot metal nut BS4790)
Pequeño radio de quema

Use Classification (EN1307)
Clase 33 Heavy Commercial Use

Castor Chair (BS EN 985:2001)
Class A – Intensive use (r value ≥ 2.4)

Static Electricity (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Permanent Conductive Fibre

Ruido de impacto (ISO 10140-3)
31 dB

Absorción del sonido (ISO 354)
0,30 Clase D

Valores alpha S
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El 59% del peso total del producto está compuesto por material reciclado
Producto fabricado en una ubicación con certificado ISO14001 utilizando fuentes de energía renovable
Certificaciones GuT, TUV y CRI Green Label Plus sobre la calidad del aire en espacios interiores
Declaración ambiental de producto verificada

GARANTÍAS

12 años de garantía frente al desgaste
Garantía de por vida de antiestaticidad
Garantía por defectos latentes

Copyright del diseño – Milliken & Company.
Esta moqueta con base almohadillada está protegida por una o más patentes, ya aplicadas o, en su caso, pendientes de concesión. Las especificaciones están sujetas al proceso habitual de fabricación, y pueden variar sin previo aviso. Están a disposición del cliente las copias de los resultados de las pruebas realizadas a nuestras moquetas.

SPECIFICATIONS

SPECIFICATION

Construction
Tufted, Textured Loop Pile

Face Fibre
Solution Dyed Nylon (20% recycled content)
Inherent stain resistant fibre

Soil Release
StainSmart® (on light colours LRV >20)

Poids de fibre
525 g/m²

Gauge
47,2/10 cm

Rows
37,5 / 10 cm

Tuft Density
177 200/m²

Finished Pile Height
2,9 mm

Standard Backing
Comfort Lite 90% recycled open cell polyurethane cushion backing
Available with TractionBack® on request

Nominal Total Thickness
8,9 mm

Plank Size
250 x 1000 mm

Nominal Total Weight
4 000 g/m²

Planks per Box
11 (2,75m²)

PERFORMANCE

Flammability (Euroclassification EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Flammability (Radiant Panel ASTM-E-648)
Classe 1

Flammability (Hot metal nut BS4790)
Low radius of Char

Use Classification (EN1307)
Classe 33 Heavy Commercial Use

Castor Chair (BS EN 985:2001)
Class A – Intensive use (r value ≥ 2.4)

Static Electricity (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Permanent Conductive Fibre

Impact Sound (ISO 10140-3)
31 dB

Sound absorption (ISO 354)
0,30 Classe D

Alpha s values
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

ENVIRONMENTAL

59% recycled content by total product weight
Manufactured in ISO14001 certified location using renewable sources
GuT, TUV & CRI Green Label Plus certified for indoor air quality
EPD verified

GUARANTEES

12 year wear guarantee
Lifetime Antistatic guarantee
Latent Defects guarantee

Design Copyright – Milliken & Company.
This cushion-back carpet tile product is covered by one or more patents, published applications and/or patents pending. Specifications are subject to normal manufacturing tolerances and may be changed without prior notice. Copies of actual test results are available upon request.

CARPET | MAJOR FREQUENCY

Vibration

SPÉCIFICATION

Construction
Tuftée, bouclé texturée

Fibre
Fibre avec résistance aux taches intrinsèque

Anti-Salissure
StainSmart® (sur les couleurs claires LRV > 20)

Poleinsatzgewicht
525 g/m²

Teilung
47,2/10 cm

Nombre de points
37,5 / 10 cm

Densité du tuft
177 200/m²

Hauteur du Velours
2,9 mm

Dossier Standard
Comfort Lite mousse polyuréthane à cellule ouverte dossier 90% recyclé
Disponible avec TractionBack® sur demande

Epaisseur totale
8,9 mm

Dimension des planks
250 x 1000 mm

Poids total
4 000 g/m²

Nombre de planks par Carton
11 (2,75m²)

PERFORMANCE

Classement feu (Euro classification EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Classement feu (Panneau Rayonnant ASTM E648)
Classe 1

Classement feu (Ecrou en métal chaud BS4790)
Faible rayon de carbone

Utilisation (EN1307)
Classe 33 pour usage commercial intensif

Chaise à roulettes (EN985)
A - Convient pour un usage normal (r≥ 2.4)

Velours Antistatique (ISO 6356)
≤ 2,0 KV fibre à transmission permanente

Isolation des bruits d'impacts (ISO 10140-3)
31 dB

Absorption des bruits aériens (ISO 354)
0,30 Classe D

Alpha-s Werte
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

ENVIRONMENTAL

59% du poids total du produit provient de matériaux recyclés
Fabriqué avec de l'énergie renouvelable
Certifié GuT, TUV & CRI Green Label Plus
EPD certifié

GARANTIES

12 ans contre usage
Antistatique permanent
Vices cachés

Design Copyright – Milliken & Company.
Ce système intégral de dossier en mousse appliqué à ce produit est couvert par un ou plus brevets, applications publiées et/ou brevets en cours. Milliken Contract se réserve le droit de changer ou modifier les données techniques. Il est possible que la moquette diffère légèrement des échantillons présentés.

DATENBLATT

Konstruktion
Getuftete, texturierte Schlingenware

Polfasermaterial
Solution-Dyed Nylon (20% recyceltes Material)
Schmutzabweisende Faser

Schmutzabweisende Ausrüstung
StainSmart® (Bei hellen Farben LRV > 20)

Poleinsatzgewicht
525 g/m²

Teilung
47,2/10 cm

Stiche
37,5 / 10 cm

Noppenzahl
177 200/m²

Polschichtdicke
2,9 mm

Standard-Rückenmaterial
Comfort Lite 90% recycelter Polyurethan-Polsterrücken. Auf Wunsch mit TractionBack®

Gesamtdicke
8,9 mm

Abmessung Planke
250 x 1000 mm

Gesamtgewicht
4 000 g/m²

Planken/Karton
11 (2,75m²)

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brennverhalten (und Qualmkasse EN13501:1-2002)
Classe Bfl – s1

Brennverhalten (Radiant Panel ASTM-E-648)
Classe 1

Brennverhalten (Hot metal nut BS4790)
Geringer Verkohlungsradius

Klassifikation (EN1307)
Classe 33 Extrem

Rollenstühle (DIN 54324)
bestanden (IR≥ 2.4)

Statische Ladung (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Permanent leitfähige Faser

Trittschallverbesserungsmaß (ISO 10140-3)
31 dB

Schallabsorptionsgrad (ISO 354)
0,30 Klasse D

Alpha-s Werte
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Das Gesamtgewicht enthält 59% recyceltes Material
Material hergestellt und zertifiziert nach ISO 14001 unter Nutzung alternativer Energien
Zertifizierung GuT, TUV & CRI Green Label plus für geprüfte Innenraum-Luftqualität
EPD überprüft

GARANTIEN

12 Jahre auf Verschleiß
Lebenslange Antistatik
Latenter Mangel

Design Copyright – Milliken & Company.
Diese Polsterrücken-Teppichfliesen werden durch ein oder mehrere Patente durch veröffentlichte Anwendung oder durch angemeldete Patente geschützt. Spezifikationen unterliegen normalen Fertigungstoleranzen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kopien der tatsächlichen Testergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo
Moqueta modular de bucle con textura

Fibra
Nylon teñido en masa (20% de contenido reciclado) Fibra inherente resistente a las manchas

Productos para el tratamiento de la suciedad
StainSmart® (En colores claros LRV> 20)

Peso final de la cara superior de la moqueta
525 g/m²

Galga
47,2/10 cm

Hileras
37,5 / 10 cm

Densidad del bucle
177 200/m²

Altura final de la cara superior de la moqueta
2,9 mm

Base estándar
Base almohadillada Comfort Lite con un 90% de poliuretano de celda abierta reciclado. Disponible con revestimiento TractionBack® a solicitud del cliente

Grosor total aproximado de cada loseta
8,9 mm

Tamaño de cada lama (plank)
250 x 1000 mm

Peso total aproximado de cada loseta
4 000 g/m²

Planks por caja
11 (2,75m²)

RENDIMIENTO

Inflamabilidad (Euroclasificación EN13501:1-2002)
Clase Bfl – s1

Inflamabilidad (Panel radiante ASTM-E-648)
Clase 1

Inflamabilidad (Hot metal nut BS4790)
Pequeño radio de quema

Clasificación de uso (EN1307)
Clase 33 Uso comercial intenso

Resistencia a sillars con ruedas (EN985)
A - uso continuo (r≥ 2.4)

Electricidad estática (ISO 6356)
≤ 2,0 KV, Fibra Conductora Permanente

Ruido de impacto (ISO 10140-3)
31 dB

Absorción del sonido (ISO 354)
0,30 Clase D

Valores Alfa S
125Hz 0,05 250Hz 0,05, 500Hz 0,30
1000Hz 0,25, 2000Hz 0,30, 4000Hz 0,35

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El 59% del peso total del producto está compuesto por material reciclado
Producto fabricado en una ubicación con certificado ISO14001 utilizando fuentes de energía renovable
Certificaciones GuT, TUV y CRI Green Label Plus sobre la calidad del aire en espacios interiores
Declaración ambiental de producto verificada

GARANTÍAS

12 años de garantía frente al desgaste
Garantía de por vida de antiestaticidad
Garantía por defectos latentes

Copyright del diseño – Milliken & Company.
Esta moqueta con base almohadillada está protegida por una o más patentes, ya aplicadas o, en su caso, pendientes de concesión. Las especificaciones están sujetas al proceso habitual de fabricación, y pueden variar sin previo aviso. Están a disposición del cliente las copias de los resultados de las pruebas realizadas a nuestras moquetas.

CE 13
DOP-0338-100402
EN 14041:2018

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

PLANK INSTALLATION
PLANKS INSTALLATION
PLANKE INSTALLATION
INSTALACIÓN DE PLANKS

Ashlar Random
Coupe de Pierre aléatoire
Wilder Verband
Efecto ladrillo de colocación aleatoria

Herringbone
Chevrans
Fischgrät
Formato espiga
Herringbone

TUV PROFI
certified for emissions, limited substances

CRI GREEN LABEL PLUS
Performance excellence

GUT
GREEN LABEL PLUS
certified for emissions, limited substances

EPD
Environmental Product Declaration
certified for emissions, limited substances

CE 13
DOP-0338-100402
EN 14041:2018

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

PLANK INSTALLATION
PLANKS INSTALLATION
PLANKE INSTALLATION
INSTALACIÓN DE PLANKS

Ashlar Random
Coupe de Pierre aléatoire
Wilder Verband
Efecto ladrillo de colocación aleatoria

Herringbone
Chevrans
Fischgrät
Formato espiga
Herringbone

TUV PROFI
certified for emissions, limited substances

CRI GREEN LABEL PLUS
Performance excellence

GUT
GREEN LABEL PLUS
certified for emissions, limited substances

EPD
Environmental Product Declaration
certified for emissions, limited substances



Distortion in Buzz DTN94-27-217

LRV

LIGHT REFLECTANCE / LA RÉFLEXION LUMINEUSE
 LICHTREFLEXIONSWERTE / REFLEXIÓN DE LA LUZ

Distortion

Reference	LRV (Y) Value
DTN153-250 Ambience	25.5
DTN94-27-217 Buzz	12.6
DTN27-152 Flux	7.9
DTN173-180 Phase	22.5
DTN79-152 Strident	10.3
DTN209-118 Tremor	17.8

Vibration

Reference	LRV (Y) Value
VBN153-250 Ambience	27.5
VBN94-27-217 Buzz	11.9
VBN27-152 Flux	9.3
VBN173-180 Phase	24.7
VBN79-152 Strident	10.9
VBN209-118 Tremor	20.1

CUSTOMER SERVICE

SERVICE CLIENT / KUNDENSERVICE-
CENTER / SERVICIO AL CLIENTE

UK

T. +44 (0)1942 612 777
E. carpetenquiries@milliken.com

FRANCE

T. 08 05 54 27 77
E. demandesmoquettes@milliken.com

DEUTSCHLAND

T. 0800 7243794
E. verkauf@milliken.com

ESPAÑA

T. +44 (0)1942 612 777
E. informaciondemoqueta@milliken.com

SHOWROOMS**LONDON**

T. +44 (0)20 7336 7290

5 Berry Street,
Clerkenwell,
London EC1V 0AA

PARIS

T. +33 (0)1 40 98 06 99

40 Rue Des Mathurins,
75008 Paris

EUROPEAN HEAD OFFICE

SIÈGE EUROPÉEN / EUROPAZENTRALE /
SEDE CORPORATIVA EUROPA

T. +44 (0)1942 826 073

Beech Hill Plant,
Gidlow Lane,
Wigan WN6 8RN

Version 1

Issued September 2020
Publiée septembre 2020
Ausgabe September 2020
Expedida septiembre 2020