

**SCULPTURED FORMS**  
Entwickelt für akustische  
Spitzenleistung

Milliken™



# SCHHHH....

## UNSERE PRODUKTE ABSORBIEREN DEN **SCHALL** UND SIE VERSTEHEN ENDLICH WIEDER IHR EIGENES WORT

**Eine unerwünschte Geräuschkulisse am Arbeitsplatz spielt eine wesentliche Rolle beim Auftreten von Stress, Ermüdung, Krankheiten und Fehlzeiten.**

Schall ist eines von 10 Konzepten des WELL Gebäudestandards (WELL v2). Eine Studie der Cornell University\* konnte zeigen, dass Mitarbeiter in Großraumbüros erhöhte Stresshormonwerte aufweisen. Dadurch bedingt verringern sich Motivation und Kreativität mit erhöhter Wahrscheinlichkeit. Tatsächlich zeigen Daten, dass die Produktivität um bis zu 66% reduziert sein kann\*\*.

Die richtige Bodenbelagsauswahl für die entsprechende Fläche kann entscheidend sein für eine ruhigere Umgebung, in der ein angenehmes Geräuschniveau für verbesserte Konzentration, Gedächtnisleistung und erhöhte Arbeitsmoral und Produktivität sorgt.



**SCULPTURED FORMS / High Relief**  
HRF215-144 Movement

Klicken Sie auf die Raumszenen, um die Kollektion auf Millikens Webseite anzusehen

\* Evans, G.W. & Johnson, D. (2000). Stress and open-office noise (Stress und Lärm in Großraumbüros). *Journal of Psychology*, 85 (5), 779-783

\*\* The 4 ways sound affects us (Vier Arten, wie Schall sich auf uns auswirkt), Julian Treasure, Talk at TEDGlobal 2009, July 2009

# WENN LEISTUNG ZÄHLT

Millikens Teppich mit Polsterrücken kann einen wesentlichen Einfluss auf die Produktivität haben. Er kann bis zu 60% mehr Umgebungsgeräusche absorbieren als Hartrückenfliesen und bis zu zwölfmal mehr als Hartböden. Unser Polsterrücken ermöglicht es den Nutzern so, besser zu hören und sich besser zu konzentrieren und miteinander zu verständigen.

Millikens Polsterrücken absorbiert bis zu

# 60%

mehr Lärm als ein Hartrücken

Auch reduziert Millikens Polsterrücken nachweislich den Trittschall, zum Beispiel durch Hin- und Hergehen am Arbeitsplatz, bis zu 40% im Vergleich zu Hartrücken. Dies kann wesentlich in Innenräumen zu einer ruhigeren, weniger aufgeregten Atmosphäre beitragen.

## Wohlbefinden und Bodenbeläge

Millikens Bodenbeläge bieten erwiesene Vorteile in punkto Akustik, Komfort, Raumluftqualität und Sicherheit, die das Wohlbefinden der Nutzer spürbar verbessern.



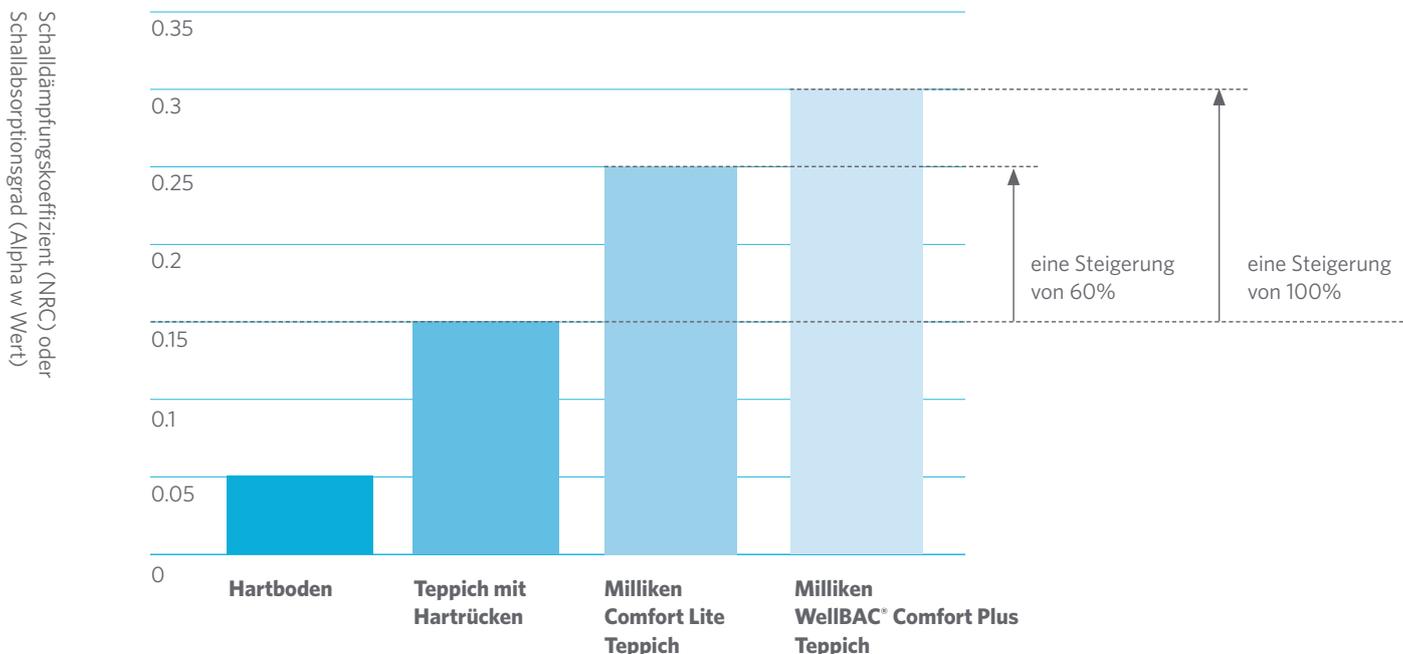
SCULPTURED FORMS / In The Round  
ITR13-27 Model



**SCULPTURED FORMS / High Relief**  
HRF215-144 Movement

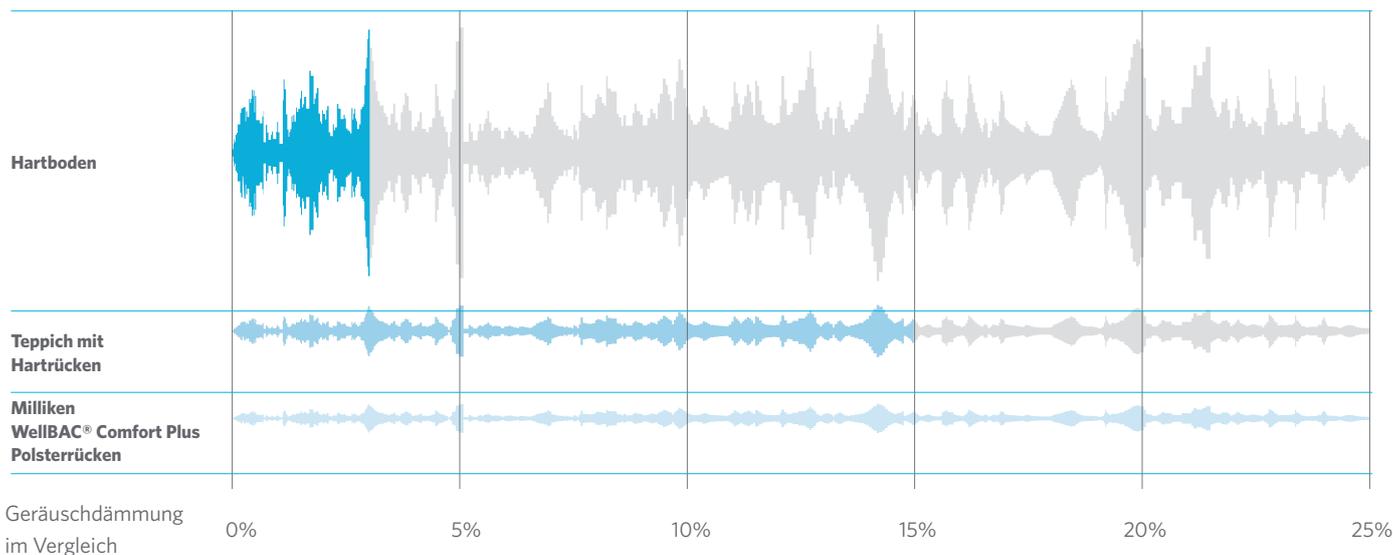
# TREFFEN SIE MIT MILLIKEN EINE **KOMFORTABLE** AUSWAHL

## Trittschall im Vergleich



**WellBAC® Comfort Plus dämmt Trittschall (z. B. durch Umhergehen) um bis zu 40%**

## Geräuschdämmung im Vergleich



### Millikens Polsterrücken bietet:

- 24% weniger Geräuschentwicklung als Teppich mit Hartrücken
- 90% weniger Geräuschentwicklung als Hartboden

# Akustische Werte

## SCULPTURED FORMS

High Relief / In the Round / Marble Cast



### Schallabsorptionsgrad (ISO 354)

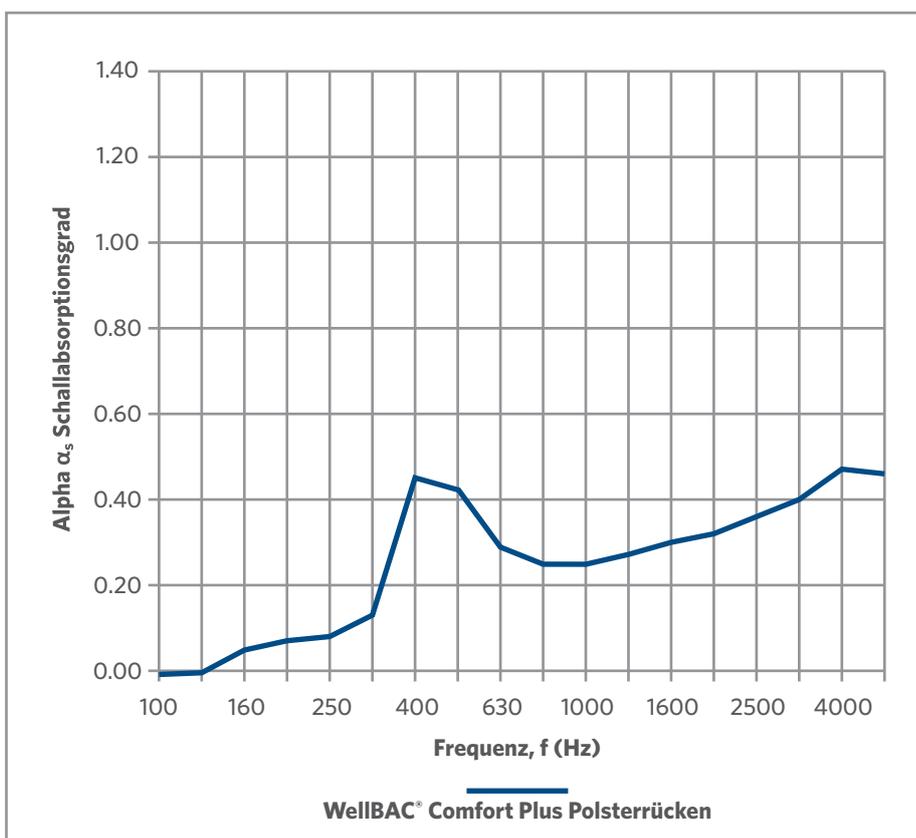
### Trittschallverbesserungsmaß (ISO 140-8 / ISO 10140-3)

Sculptured Forms WellBAC® Comfort Plus  
Polsterrücken  $\alpha_w$  0.30 (H) Klasse D

Sculptured Forms WellBAC® Comfort Plus  
Polsterrücken  $\Delta L_w$  34dB

### Alpha $\alpha_s$ Schallabsorptionsgrad

Frequenz (Hz)	WellBAC® Comfort Plus Polsterrücken $\alpha_s$
100	-0.02
125	-0.01
160	0.05
200	0.07
250	0.08
315	0.13
400	0.45
500	0.42
630	0.29
800	0.25
1000	0.25
1250	0.27
1600	0.30
2000	0.32
2500	0.36
3150	0.40
4000	0.47
5000	0.46



### $\alpha_{pi}$ Werte (WellBAC® Comfort Plus Polsterrücken)

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.00	0.10	0.40	0.25	0.35	0.45

### $\alpha_w$ Klasse

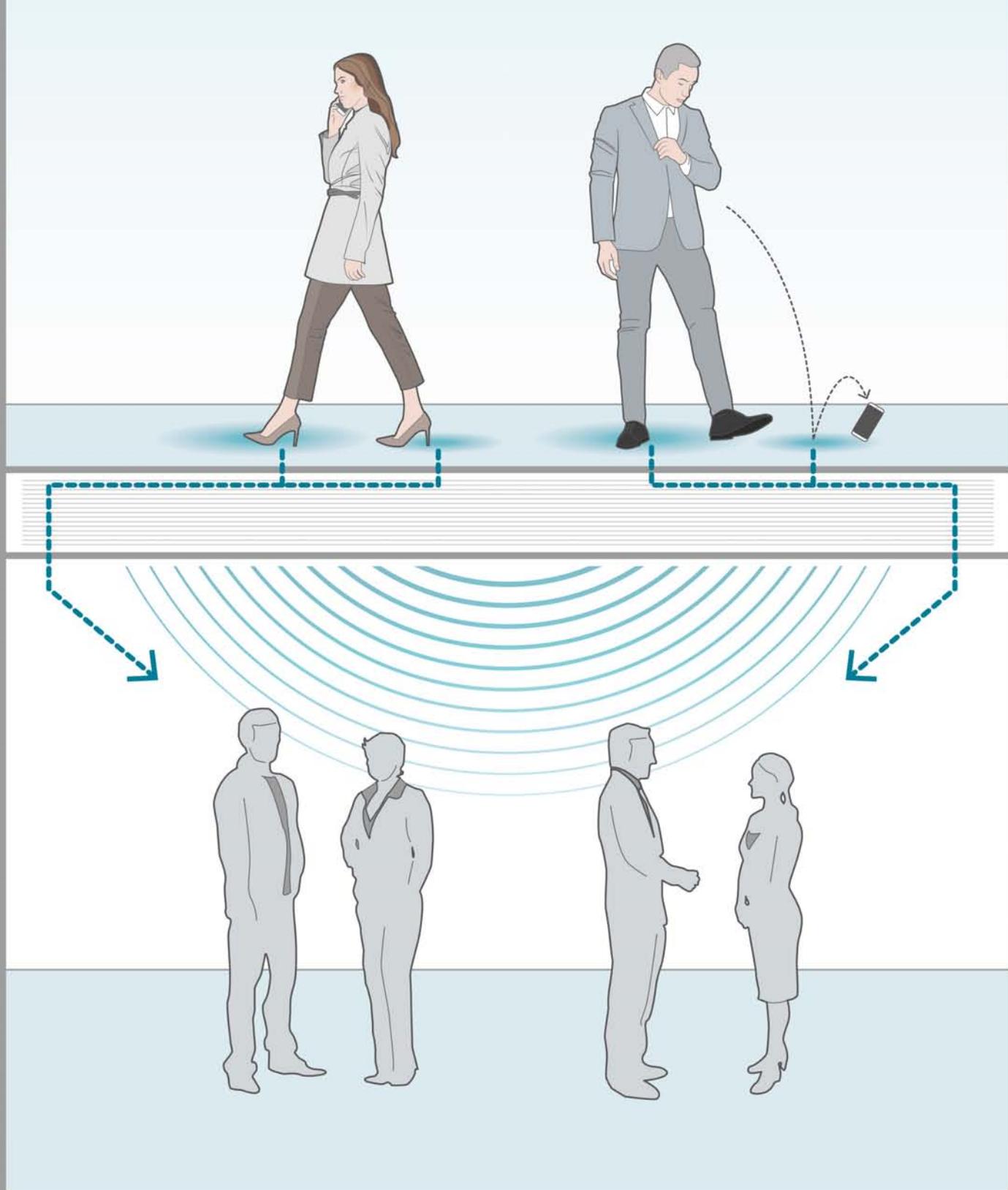
(Gesamtwert)	Klasse
0.30 (H)	D



**SCULPTURED FORMS / In The Round**  
ITR153-154 Etch

# SCHALL BREITET SICH AUS

In einem Gebäude mit mehreren Etagen kann die Installation eines trittschallreduzierenden Bodenbelags die Intensität der Geräuschkulisse in der darunterliegenden Etage erheblich verringern, sowohl durch Trittschall (Umhergehen) als auch durch Hintergrundgeräusche (wie z.B. Telefonate oder Gespräche).



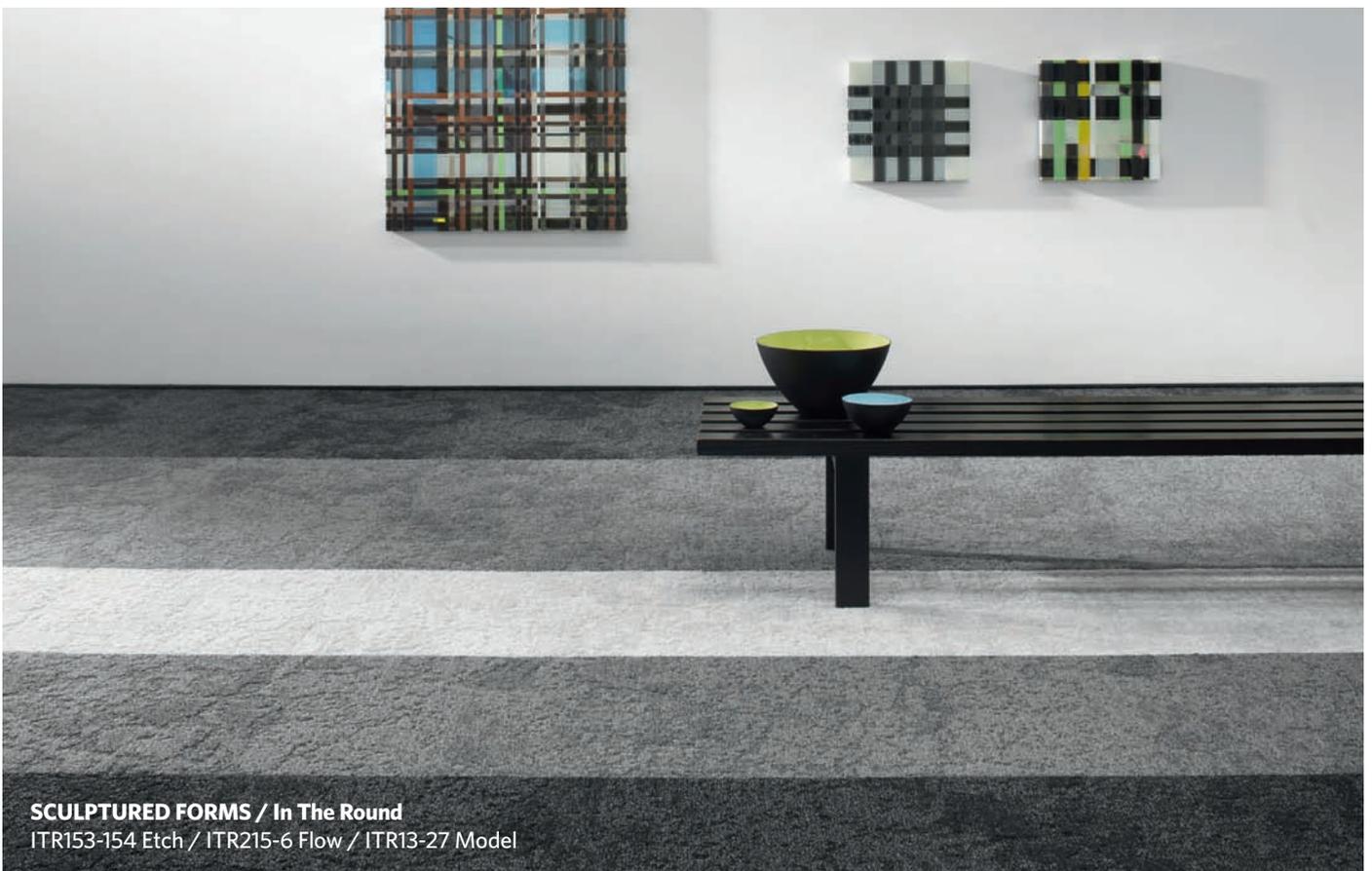


**SCULPTURED FORMS / High Relief**  
HRF48-120 Carve / HRF67-133 Inscribe  
**SCULPTURED FORMS / Marble Cast**  
MCT46-90-180 Chisel



**SCULPTURED FORMS / High Relief**  
HRF215-144 Movement / HRF48-120 Carve / HRF67-133 Inscribe

Um das Wohlbefinden und die Akustikleistung in Ihrem Raum zu transformieren, zu verbessern und zu erhöhen, sehen Sie sich hier unsere gesamte Kollektion Sculptured Forms **an**



**SCULPTURED FORMS / In The Round**  
ITR153-154 Etch / ITR215-6 Flow / ITR13-27 Model

---

**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 EUROP ÉEN / EUROPA ZENTRALE / SEDE CORPORATIVA EUROPA

T. +44 (0)1942 826 073

Beech Hill Plant,  
Gidlow Lane,  
Wigan WN6 8RN

[www.millikenfloors.com](http://www.millikenfloors.com)

Milliken™