

# DOWN TO EARTH

Diseñada para la  
excelencia acústica

Milliken™



SSSSH...  
HUUUU...

## NUESTROS PRODUCTOS ABSORBEN EL SONIDO PARA QUE USTED PUEDA ESCUCHAR SUS PROPIOS PENSAMIENTOS

**El ruido en el lugar de trabajo contribuye de forma significativa a causar estrés, fatiga, enfermedades y absentismo laboral.**

El sonido es uno de los 10 conceptos del Estándar de Construcción WELL (WELL v2). Un estudio realizado por la Universidad Cornell\* indica que los empleados que trabajan en un espacio abierto de oficina muestran niveles más elevados de hormonas del estrés, lo cual hace más probable que se desmotiven y se vuelvan menos creativos.

De hecho, los datos muestran que la productividad puede verse reducida hasta en un 66%\*\*.

Elegir el revestimiento de suelos adecuado para cada área contribuye a crear un entorno en el que los niveles de sonido sean más cómodos, estimulen la concentración y la memoria, y ayuden a mejorar el ánimo y la productividad.



**DOWN TO EARTH / Grounded**

GND235-19 Copse  
GND120-261-143 Foxglove  
GND212-236 Fallow

Haga clic en las diferentes imágenes de salas para ver la colección en la página web de Milliken.

\* Evans, G. W. & Johnson, D. (2000). Stress and open-office noise (El estrés y el ruido en la oficina). *Journal of Psychology*, 85 (5), 779-783

\*\* The 4 ways sound affects us (Las 4 maneras en las que el sonido nos afecta), Julian Treasure, Charla en la conferencia TEDGlobal 2009, Julio de 2009

# CUANDO EL RENDIMIENTO IMPORTA

La moqueta con base almohadillada de Milliken puede tener un impacto importante en la productividad. Al absorber hasta un 60 % más del sonido ambiental que las losetas de base dura y hasta doce veces más que los productos de superficie dura, nuestra base almohadillada permite a todo el mundo escuchar mejor, facilitando la comunicación y la concentración.

La base almohadillada de Milliken absorbe hasta un

# 60%

más de ruido que las bases duras

La base almohadillada de Milliken también ha demostrado reducir el ruido de impacto, por ejemplo, de los pies al caminar en los lugares de trabajo, hasta un 40 % en comparación con la moqueta de base dura. Esto contribuye a crear espacios mucho más tranquilos y menos frenéticos.

## Bienestar y revestimientos de suelos

Los revestimientos de suelos de Milliken ofrecen muchos beneficios tangibles para el bienestar, con mejoras en la acústica, el confort, la calidad del aire interior y la seguridad, contribuyendo así a mejorar el bienestar de todo el mundo.



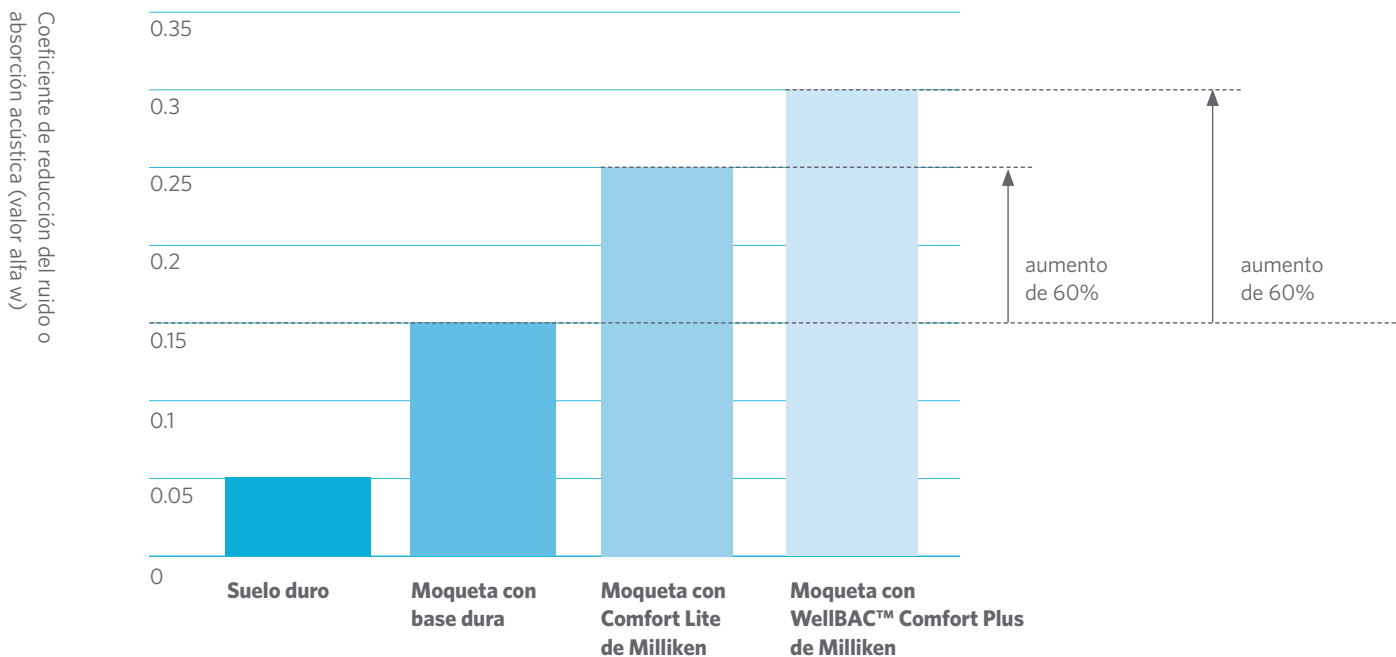
**DOWN TO EARTH / Leaf / Cluster**  
LFC6-180/79-120 Silver Birch/Hare



**DOWN TO EARTH / Enlightened**  
ELT212-236 Fallow

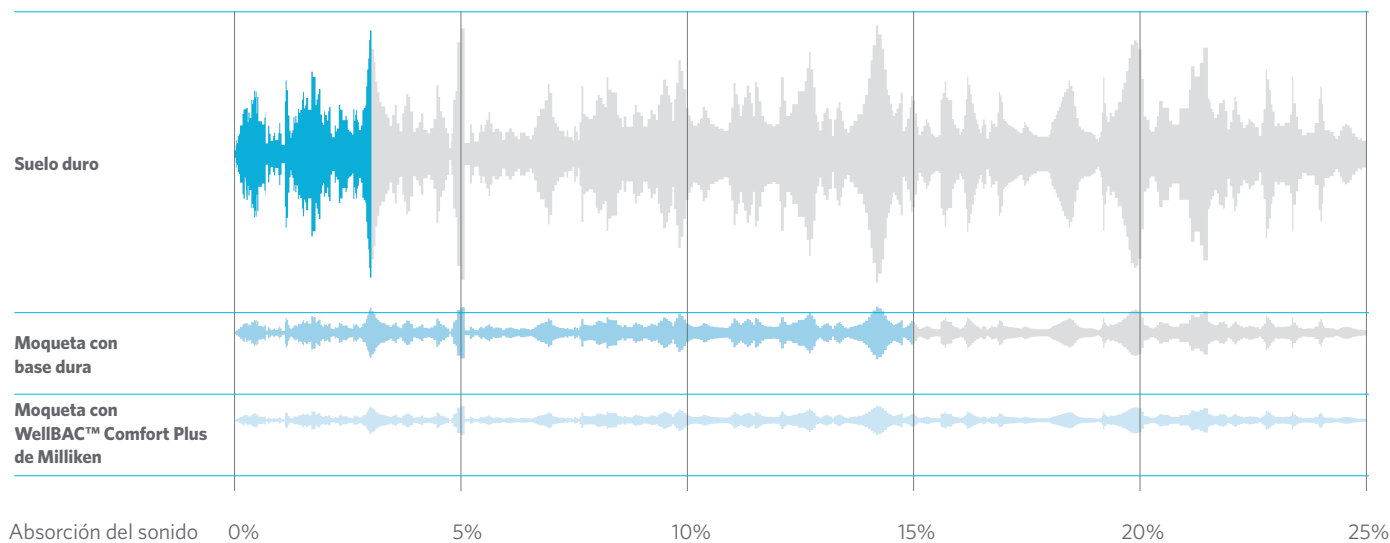
# MILLIKEN: LA MEJOR OPCIÓN

## Comparativa del ruido de impacto



**WellBAC™ Comfort Plus reduce el sonido de impacto (por ejemplo, de las pisadas) hasta en un 40%**

## Comparativa de la absorción del sonido

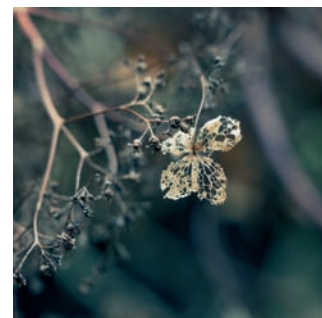


**La base almohadillada de Milliken genera:**

- un 24 % menos de ruido que la moqueta con base dura
- un 90 % menos de ruido que una superficie dura

# Valores Acústicos

**DOWN TO EARTH** / Grounded / Leaf / Twig



**Absorción del sonido** (ISO 354)

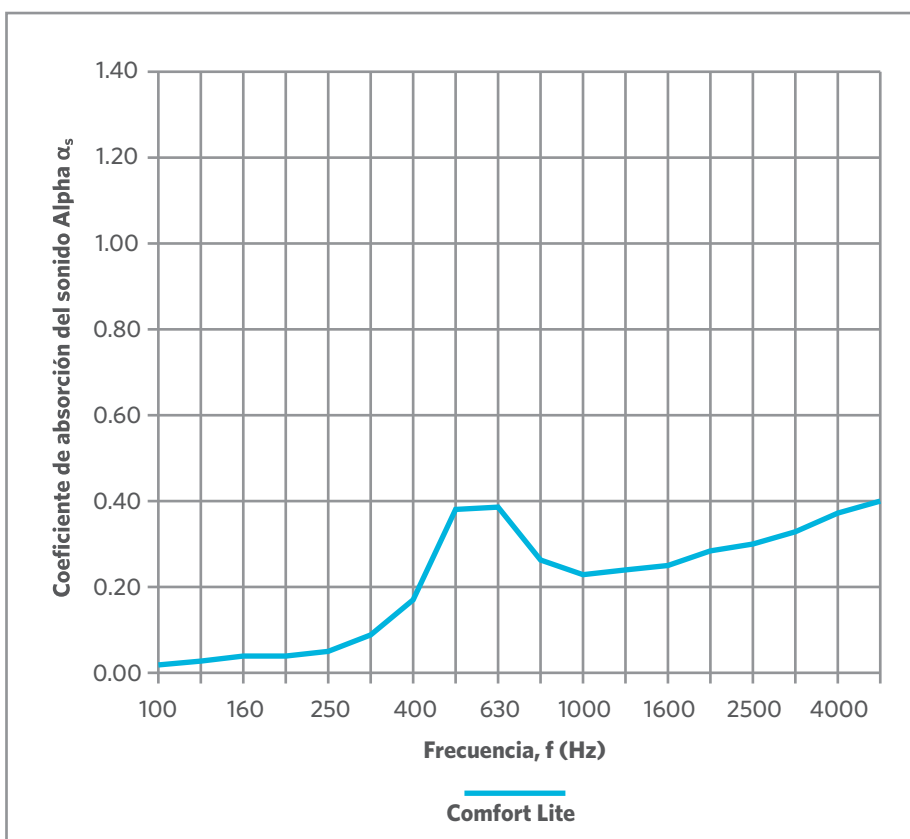
**Impacto del sonido** (ISO 140-8 / ISO 10140-3)

Down to Earth Comfort Lite  $\alpha_w$  0.30 Clase D

Down to Earth Comfort Lite  $\Delta L_w$  32dB

## Coefficiente de absorción del sonido Alpha $\alpha_s$

Frecuencia (Hz)	Comfort Lite $\alpha_s$
100	0.02
125	0.03
160	0.04
200	0.04
250	0.05
315	0.09
400	0.17
500	0.38
630	0.39
800	0.26
1000	0.23
1250	0.24
1600	0.25
2000	0.28
2500	0.30
3150	0.33
4000	0.37
5000	0.40



### $\alpha_p$ Valores (Comfort Lite)

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.05	0.05	0.30	0.25	0.30	0.35

### $\alpha_w$ Clase

$\alpha_w$ (valor global)	Clase
0.30	D

# Valores Acústicos

## DOWN TO EARTH / Enlightened



**Absorption des bruits aériens** (ISO 354)

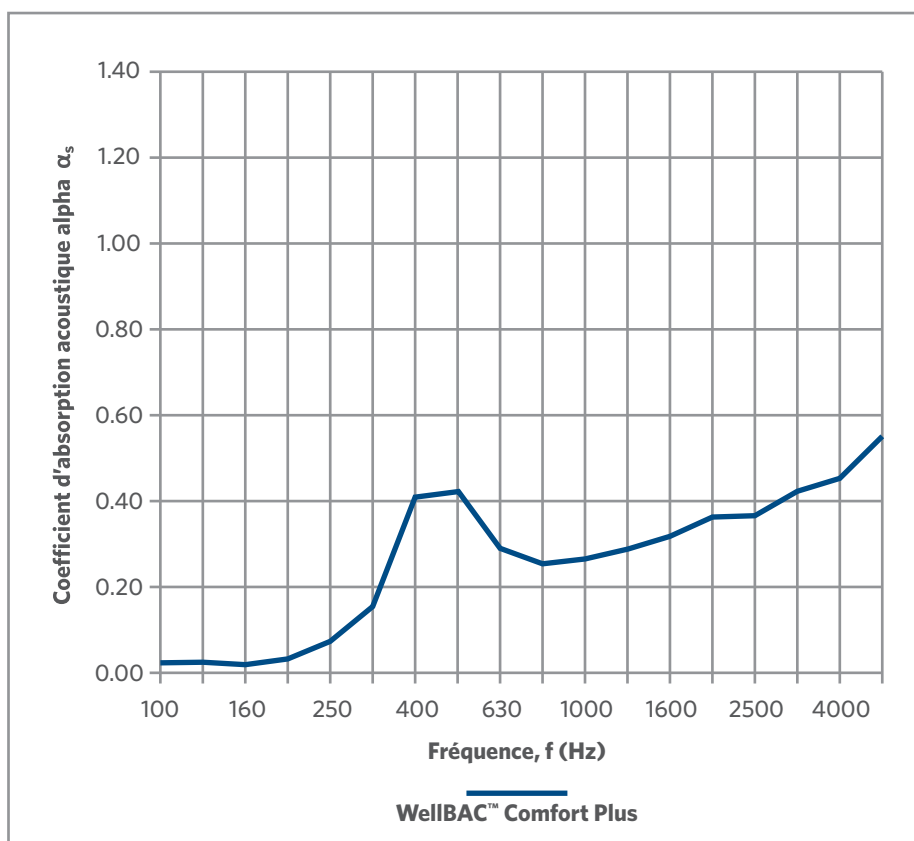
**Isolation des bruits d'impacts** (ISO 140-8 / ISO 10140-3)

Down to Earth WellBAC™ Comfort Plus  
 $\alpha_w$  0.30 Classe D

Down to Earth WellBAC™ Comfort Plus  
 $\Delta L_w$  33dB

### Coefficient d'absorption acoustique alpha $\alpha_s$

Fréquence (Hz)	WellBAC™ Comfort Plus $\alpha_s$
100	0.03
125	0.03
160	0.02
200	0.04
250	0.07
315	0.15
400	0.41
500	0.42
630	0.29
800	0.26
1000	0.26
1250	0.29
1600	0.32
2000	0.36
2500	0.37
3150	0.42
4000	0.45
5000	0.55



### $\alpha_p$ Valeurs (WellBAC™ Comfort Plus)

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.05	0.10	0.40	0.25	0.35	0.50

### $\alpha_w$ Classe

$\alpha_w$ (valeur globale)	Classe
0.30 (H)	D

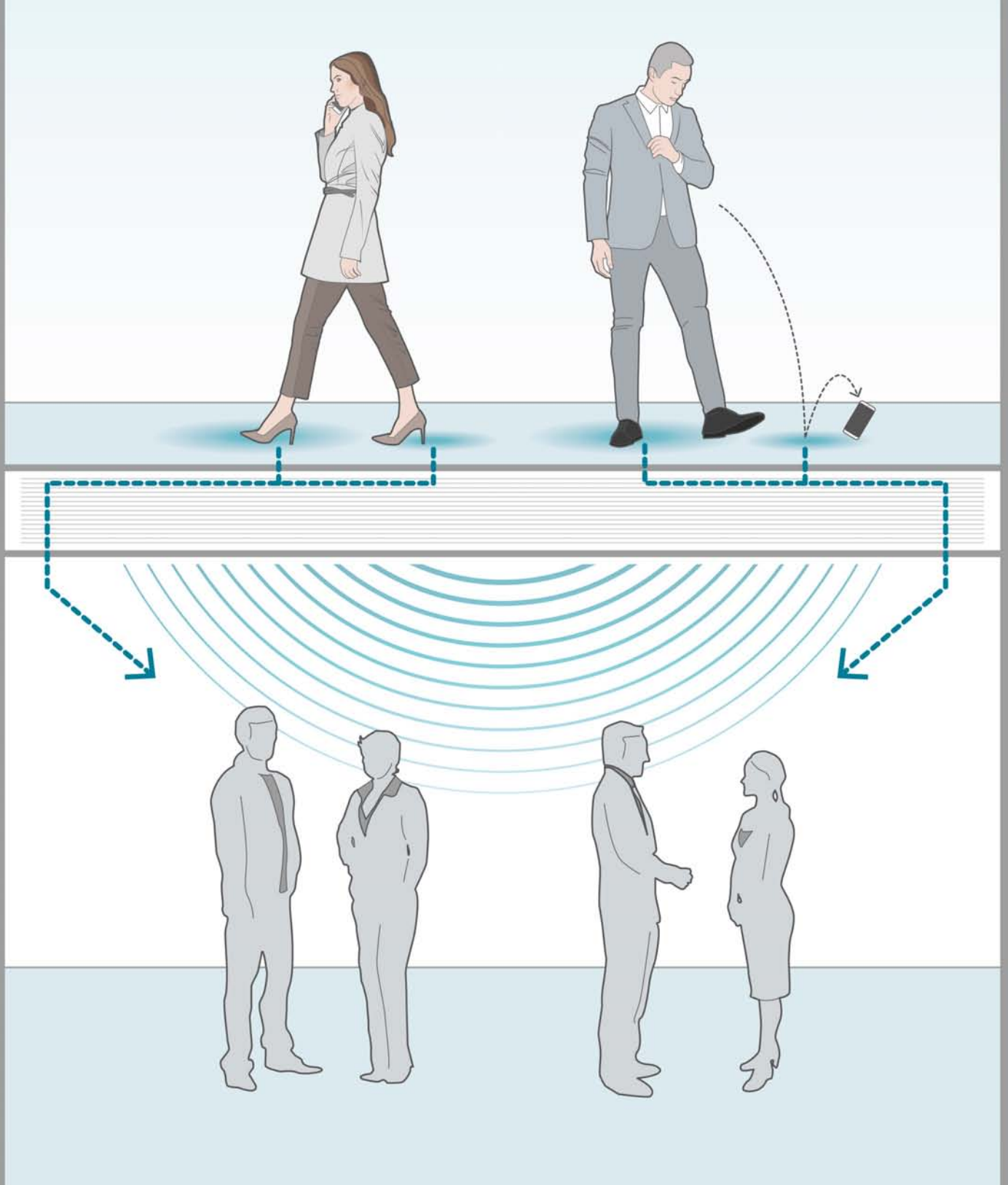


**DOWN TO EARTH / Enlightened**  
ELT14-124-21 Samara



# EL RUIDO SE DESPLAZA

In a building with multiple floors, installing a floor covering that reduces impact sound, can dramatically reduce the intensity of sound on the floor below from both impact noise (eg walking) and background noise (eg telephones or conversations.)





**DOWN TO EARTH / Grounded**  
GND254-251 Tawny



**DOWN TO EARTH / Enlightened**

ELT180-154 Hedgehog  
ELT120-261-143 Foxglove  
ELT6-180 Silver Birch

Si desea transformar, mejorar e incrementar el bienestar y el rendimiento acústico de su espacio interior, vea nuestra colección completa de Down to Earth **aquí**



**DOWN TO EARTH / Grounded**

GND235-19 Copse

---

**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™