

DOWN TO EARTH
Conçue pour une
excellente acoustique

Milliken™



CHUUUTTTT... NOS PRODUITS ABSORBENT LE **SON**... VOUS POUVEZ PRESQUE VOUS ENTENDRE PENSER

Les bruits indésirables sur le lieu de travail contribuent de manière significative au stress, à la fatigue, à la maladie et à l'absentéisme.

la Cornell University* a montré que les personnes travaillant dans des environnements de bureau ouverts présentaient des niveaux plus élevés d'hormones du stress, ce qui les rendait plus susceptibles d'être moins motivés et moins créatifs. En fait, les données montrent que la réduction de la productivité peut atteindre les 66 %**.

Le choix d'un revêtement de sol adapté, qui convient à une zone donnée, peut créer un environnement dans lequel les niveaux sonores sont plus confortables, la concentration, la mémoire et l'attention sont améliorées, et le moral et la productivité augmentés.



DOWN TO EARTH / Grounded

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

[Cliquez sur les scènes pour visualiser la collection sur le site Web de Milliken](#)

* Evans, G.W. & Johnson, D. (2000). Stress and open-office noise (Stress et bruit dans un bureau en open space). *Journal of Psychology*, 85 (5), 779-783

** The 4 ways sound affects us (les 4 façons dont le son nous affecte), Julian Treasure, discussion lors du TEDGlobal 2009, Juillet 2009

QUAND LA PERFORMANCE COMPTE

La moquette à dossier mousse Milliken peut avoir un impact important sur la productivité. En absorbant jusqu'à 60 % de bruit de plus que des dalles à dossier dur, et jusqu'à douze fois plus que des produits à surface dure, notre dossier mousse permet à chacun d'entendre, de communiquer et de se concentrer plus facilement.

Il est aussi démontré que le dossier mousse Milliken réduit l'impact sonore, par exemple du trafic, dans et à proximité des espaces de travail, d'un chiffre pouvant atteindre 40 % par rapport à une moquette à dossier dur. Cette propriété peut contribuer à rendre les espaces plus calmes et moins agités.

Le dossier mousse Milliken absorbe jusqu'à

60%

de bruit de plus qu'un dossier dur

Bien-être et revêtement de sol

Les revêtements de sol Milliken offrent de nombreux avantages de bien-être tangibles, à savoir une amélioration de l'acoustique, du confort, de la qualité de l'air intérieur et de la sécurité, tous contribuant à renforcer le bien-être des personnes.



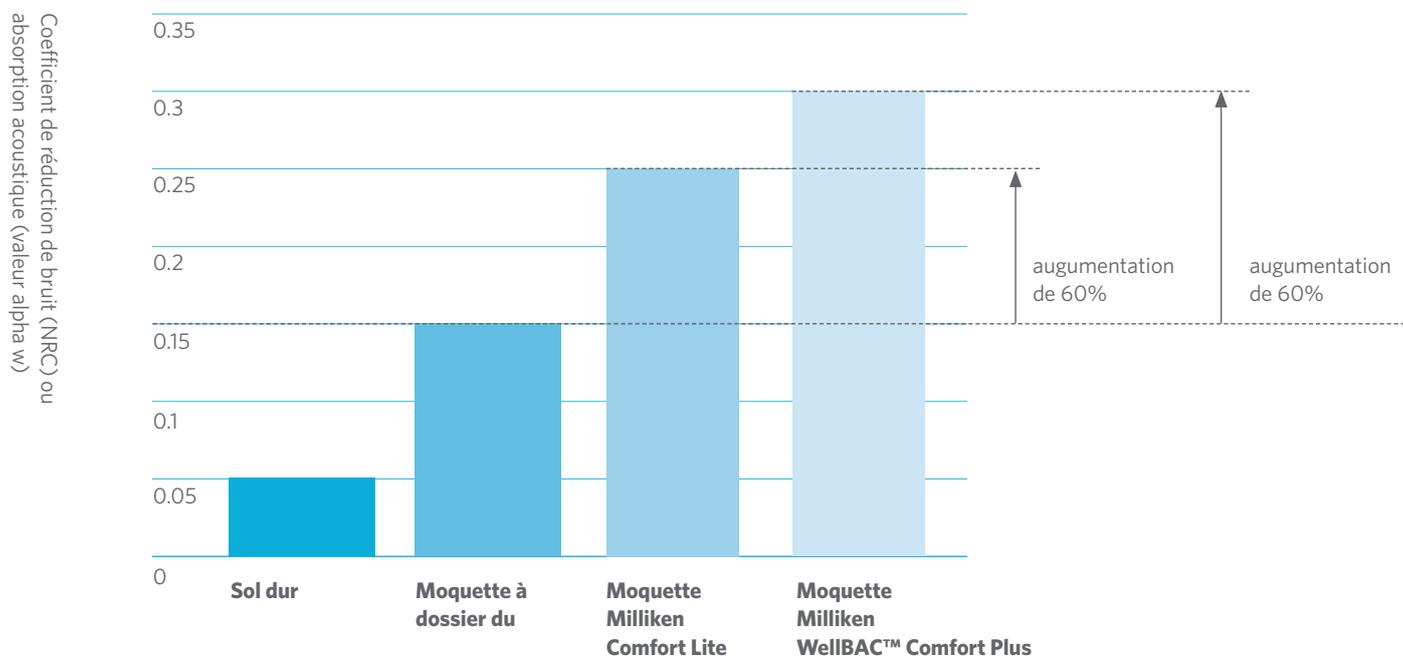
DOWN TO EARTH / Leaf / Cluster
LFC6-180/79-120 Silver Birch/Hare



DOWN TO EARTH / Enlightened
ELT212-236 Fallow

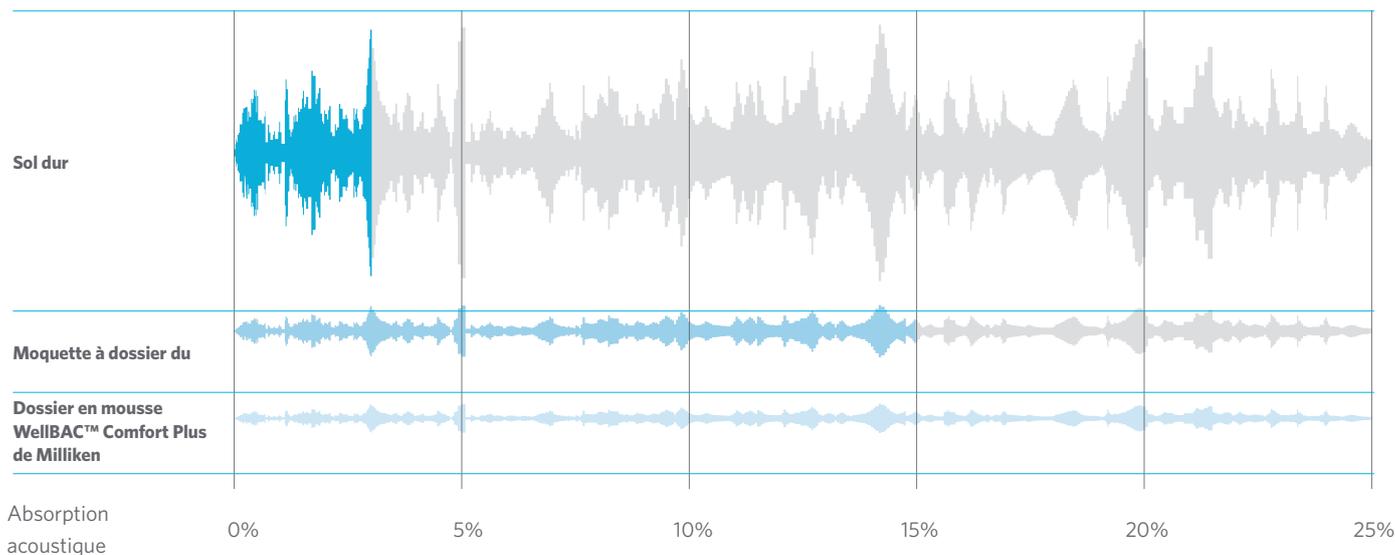
AVEC MILLIKEN, FAITES UN CHOIX AVISÉ

Comparaison du bruit d'impact



WellBAC™ Comfort Plus réduit le bruit d'impact (par exemple du trafic) d'une valeur pouvant atteindre 40 %

Comparaison d'absorption acoustique



Le dossier mousse Milliken garantit :

- 24% de réduction du bruit par rapport à une moquette à dossier dur
- 90 % de réduction du bruit par rapport à une surface dure

Valeurs Acoustiques

DOWN TO EARTH / Grounded / Leaf / Twig



Absorption des bruits aériens (ISO 354)

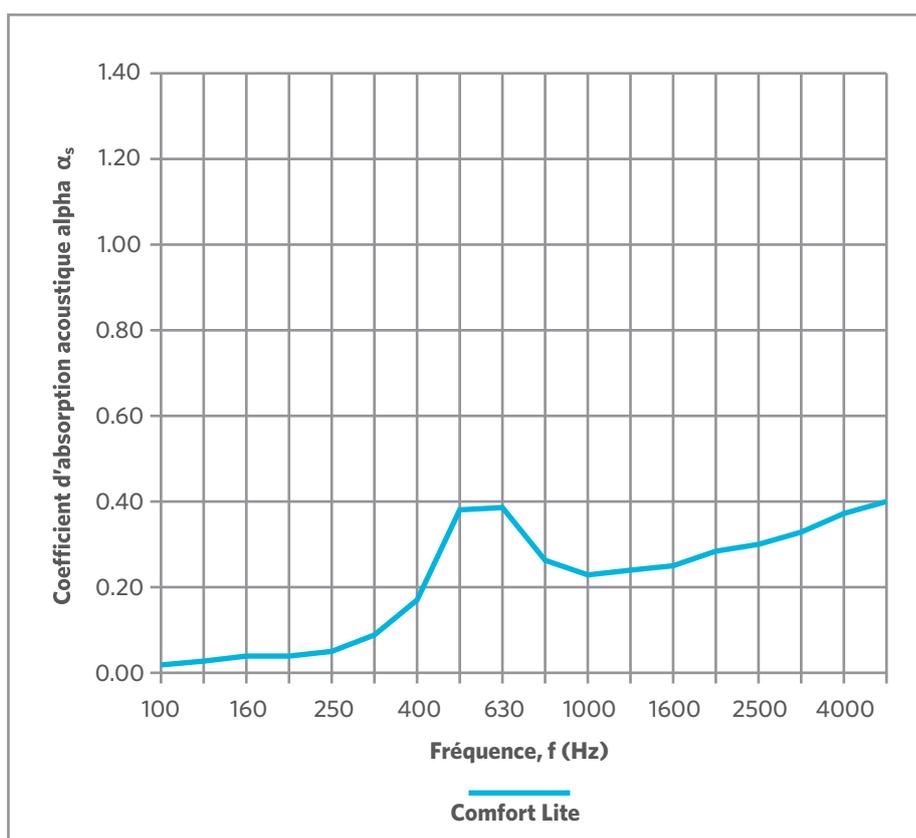
Isolation des bruits d'impacts (ISO 140-8 / ISO 10140-3)

Down to Earth Comfort Lite α_w 0.30 Classe D

Down to Earth Comfort Lite ΔL_w 32dB

Coefficient d'absorption acoustique alpha α_s

| Fréquence (Hz) | Comfort Lite α_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 |



α_p Valeurs (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 |

α_w Classe

| (valeur globale) | Classe |
|------------------|--------|
| 0.30 | D |

Valeurs Acoustiques

DOWN TO EARTH / Enlightened



Absorption des bruits aériens (ISO 354)

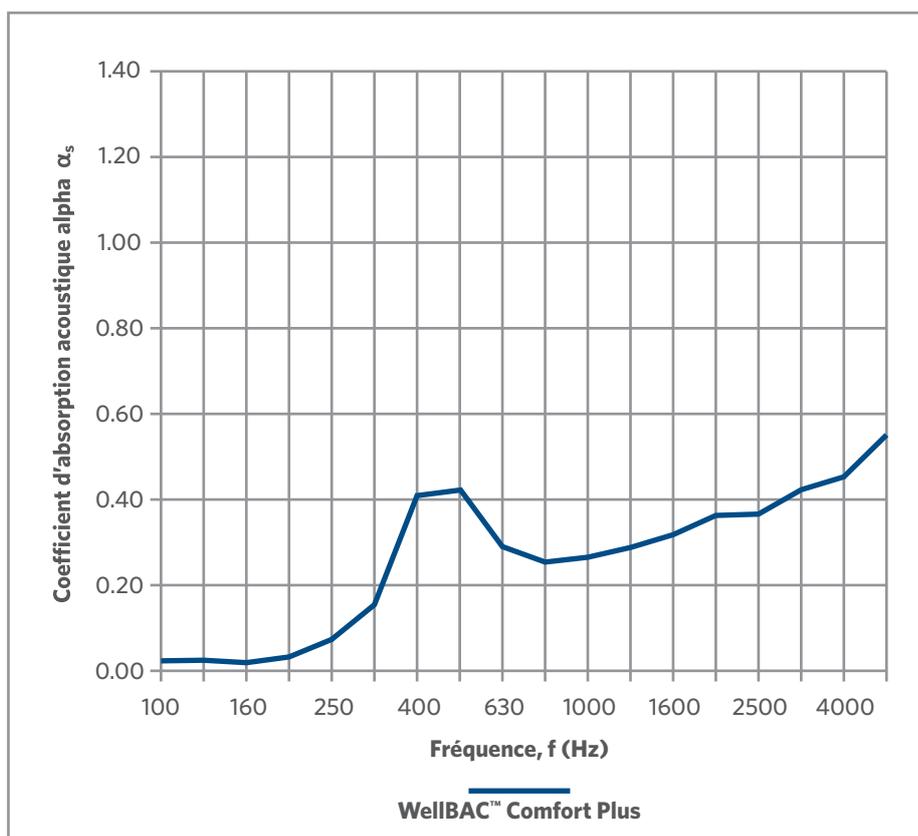
Isolation des bruits d'impacts (ISO 140-8 / ISO 10140-3)

Down to Earth WellBAC™ Comfort Plus
 α_w 0.30 Classe D

Down to Earth WellBAC™ Comfort Plus
 ΔL_w 33dB

Coefficient d'absorption acoustique alpha α_s

| Fréquence (Hz) | WellBAC™ Comfort Plus α_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 |



α_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 |

α_w Classe

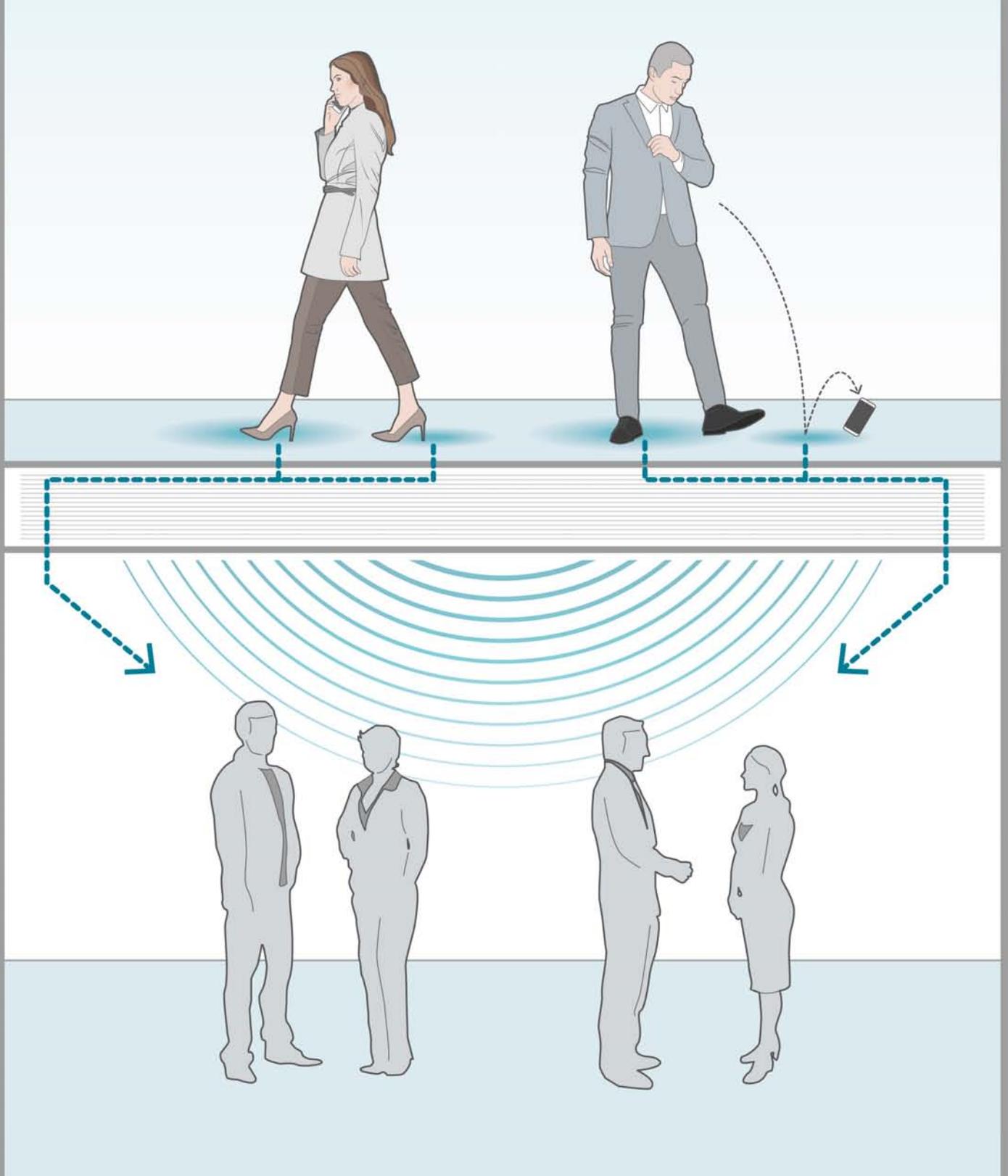
| α_w (valeur globale) | Classe |
|--------------------------------|--------|
| 0.30 (H) | D |



DOWN TO EARTH / Enlightened
ELT14-124-21 Samara

PROPAGATION DU BRUIT

Dans un lieu de travail comptant plusieurs étages, l'installation d'un revêtement de sol qui réduit le bruit d'impact peut diminuer considérablement, à l'étage inférieur, l'intensité sonore provenant du bruit d'impact (marche par exemple) et du bruit de fond (par exemple téléphone ou conversations).





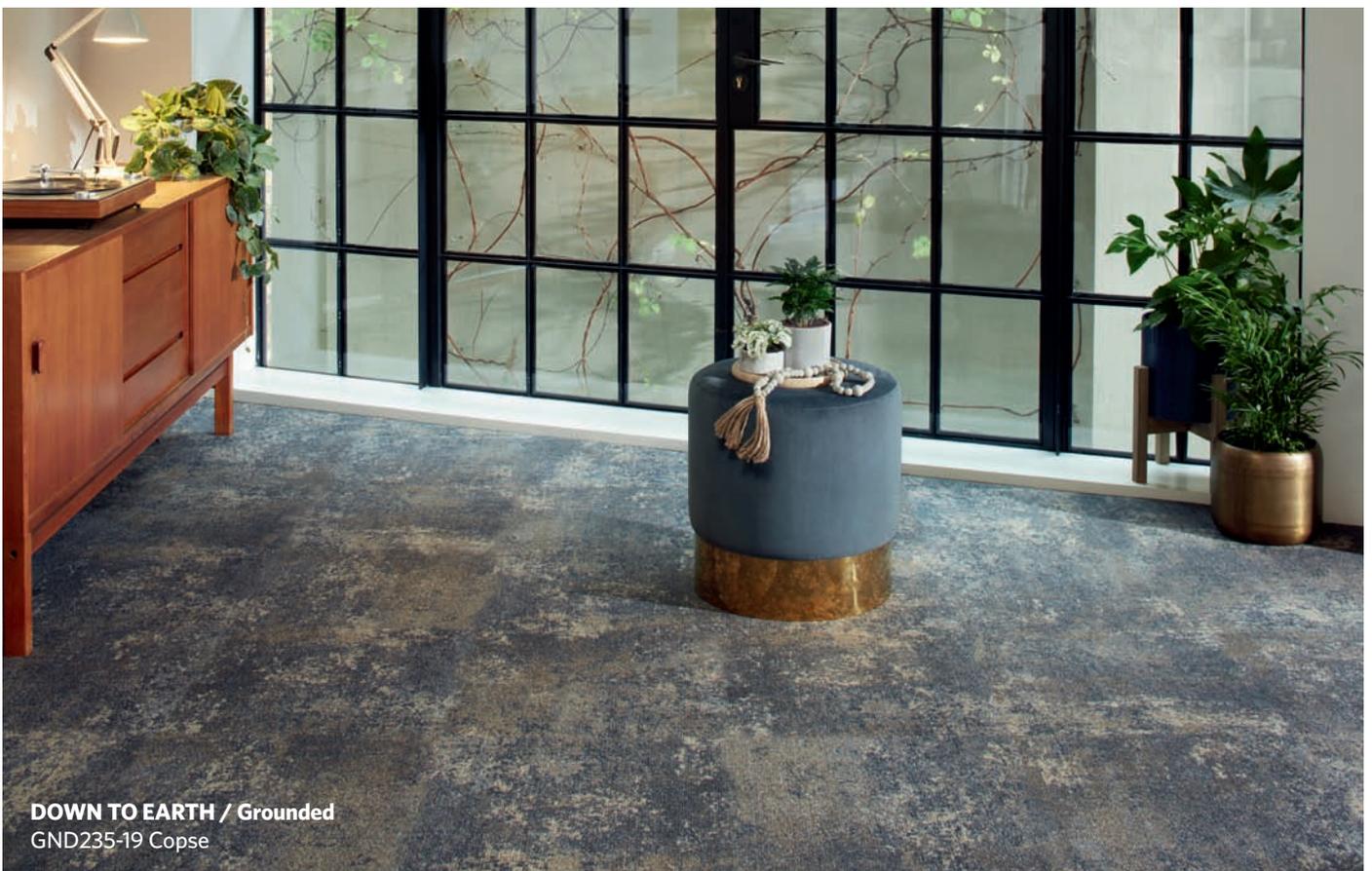
DOWN TO EARTH / Grounded
GND254-251 Tawny



DOWN TO EARTH / Enlightened

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

Pour transformer, améliorer ou augmenter le bien-être et la performance acoustique au sein de votre espace intérieur, visualisez **ici** l'ensemble de notre collection Down to Earth



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

Milliken™