

# NORTHERN SOUL

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.



**NORTHERN SOUL / Strobe Light**

STL213-250 Spin

**NORTHERN SOUL / Floor Filler**

FFR250-144 Spin

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.



### NORTHERN SOUL / Floor Filler

FFR13-153 Stomp

FFR51-201 Club

FFR259-21 Weekend

FFR215-153 Float

FFR164-102 Backdrop

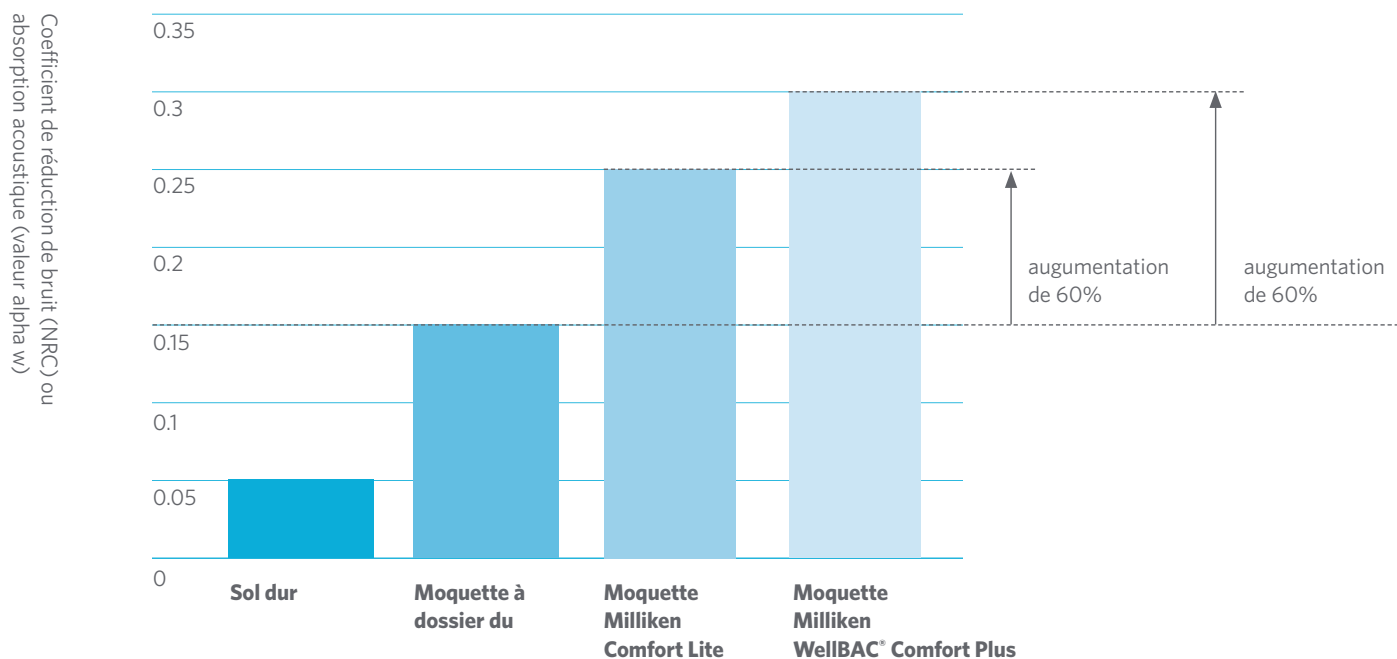
A photograph of a stage or exhibition space. The background is a large, rectangular area illuminated with a vibrant red light. On this red backdrop, the words "MUSIC FOR THE PEOPLE" are written in a white, stylized, hand-drawn font, arranged in four lines. The floor is covered with a dark grey carpet featuring a complex, geometric pattern of interlocking lines. In the lower right foreground, a pair of bright red, lace-up shoes sits on the carpet, illuminated by a spotlight effect. The overall atmosphere is dramatic and artistic.

MUSIC  
FOR  
THE  
PEOPLE

**NORTHERN SOUL / Strobe Light**  
STL215-13 Stomp  
**NORTHERN SOUL / Floor Filler**  
FFR13-153 Stomp

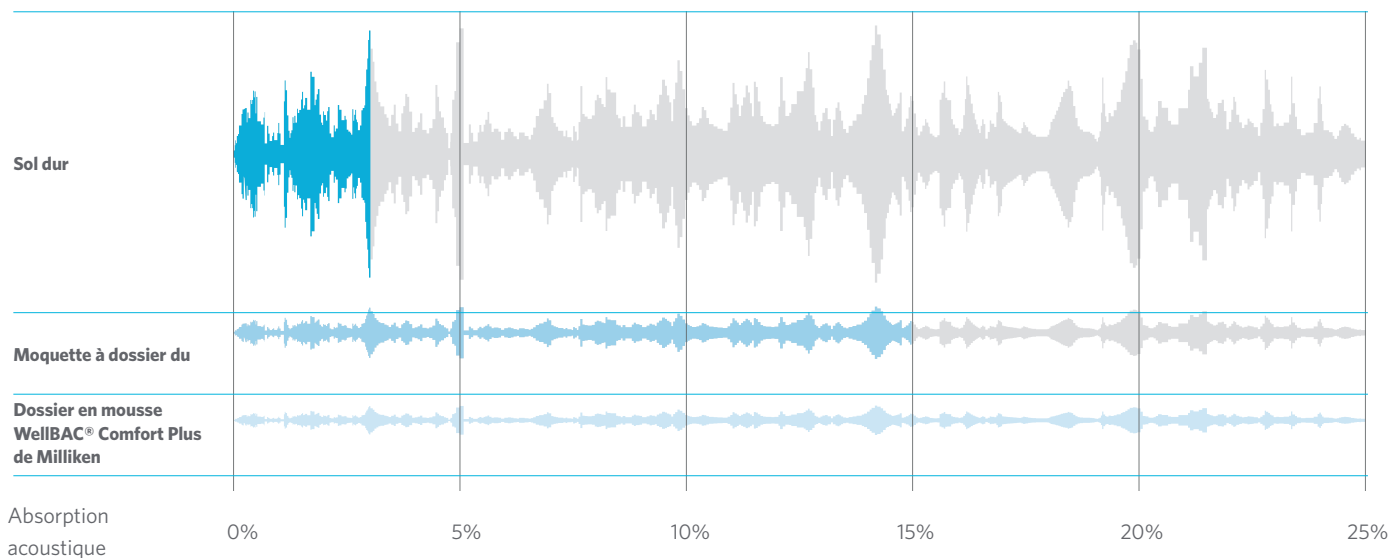
# AVEC MILLIKEN, FAITES UN CHOIX AVISÉ

## 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

**NORTHERN SOUL** / Floor Filler / Night Flyer /  
Soundtrack / Strobe Light



## Absorption des bruits aériens (ISO 354)

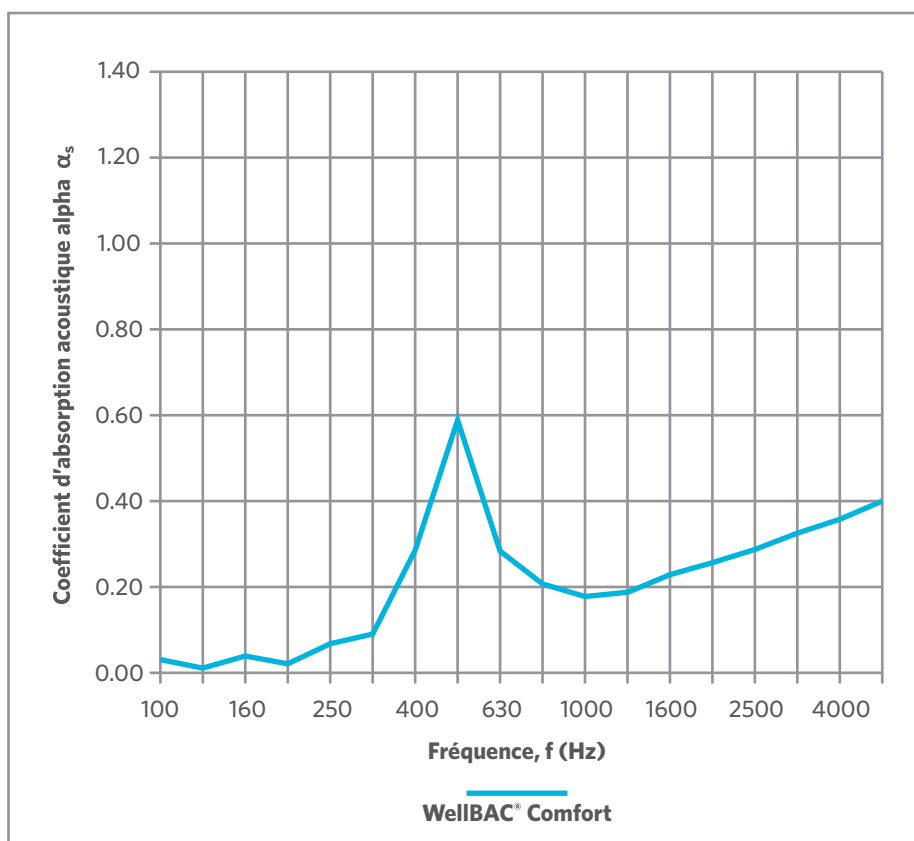
Northern Soul WellBAC® Comfort  
 $\alpha_w$  0.25 Classe E

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

Northern Soul WellBAC® Comfort  
 $\Delta L_w$  31dB

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

| Fréquence<br>(Hz) | WellBAC® Comfort<br>$\alpha_s$ |
|-------------------|--------------------------------|
| 100               | 0.03                           |
| 125               | 0.01                           |
| 160               | 0.04                           |
| 200               | 0.02                           |
| 250               | 0.07                           |
| 315               | 0.09                           |
| 400               | 0.28                           |
| 500               | 0.59                           |
| 630               | 0.29                           |
| 800               | 0.21                           |
| 1000              | 0.18                           |
| 1250              | 0.19                           |
| 1600              | 0.23                           |
| 2000              | 0.26                           |
| 2500              | 0.29                           |
| 3150              | 0.33                           |
| 4000              | 0.36                           |
| 5000              | 0.40                           |



### $\alpha_{pi}$ Valeurs (WellBAC® Comfort)

| 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 0.05   | 0.05   | 0.40   | 0.20    | 0.25    | 0.35    |

### $\alpha_w$ Classe

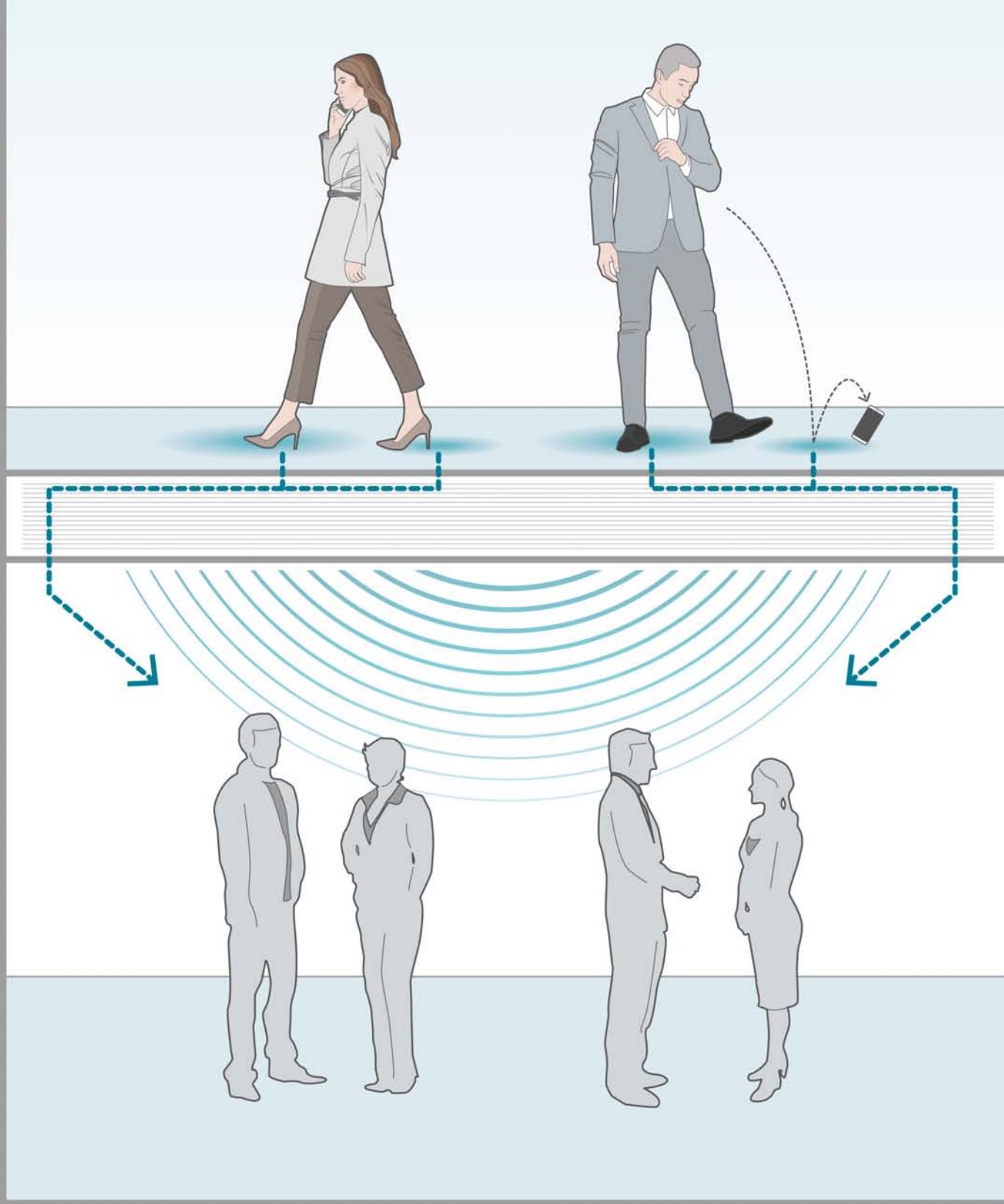
| (valeur globale) | Classe |
|------------------|--------|
| 0.25             | E      |



**NORTHERN SOUL / Soundtrack Bright**  
STR21-133-102

# 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).







**NORTHERN SOUL / Strobe Light**  
STL215-13 Stomp



**NORTHERN SOUL / Night Flyer Bright**  
NTF102-144-201

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 Northern Soul



**NORTHERN SOUL / Strobe Light**  
STL213-261 Rhythm  
**NORTHERN SOUL / Floor Filler**  
FFR153-261 Rhythm

---

**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)

The Milliken logo is written in a white, elegant, cursive script font against the dark grey background.