

Interface®

L'acoustique sur le lieu de travail.

Du sol au plafond



Nous travaillons mieux lorsque nous sommes heureux et en bonne santé.

Lorsque nous nous sentons bien sur notre lieu de travail, nous sommes plus productifs. Le bien-être des employés est crucial pour toute organisation, d'où l'importance de limiter les nuisances sonores.

L'environnement sur le lieu de travail joue un rôle majeur.

Les études ont également montré que pour les employés, c'est l'un des principaux facteurs qui contribuent à la satisfaction professionnelle et qui déterminent la décision d'accepter ou de quitter un emploi.

Chez Interface, nous savons que nos expériences physiques influent sur nos émotions. Et nous comprenons l'importance d'avoir un lieu de travail vraiment agréable.

Les designers et les architectes ont un rôle crucial à jouer. Ils doivent concevoir des environnements qui inspirent et augmentent la flexibilité du travail, dans l'intérêt des employeurs comme des employés.



Image : © Sopra Steria Kleber - © Atelier Vitipon -
© Coutant Delphine

Un revêtement de sol modulaire pour des espaces intérieurs polyvalents et plus calmes.

Les espaces en open space sont de plus en plus populaires, car ils favorisent la collaboration et la créativité – mais ils peuvent aussi être bruyants. Or l'exposition à des intensités sonores gênantes constitue l'une des plaintes les plus fréquentes sur le lieu de travail.

En général, les employés se sentent beaucoup plus heureux et détendus s'ils peuvent se déplacer et interagir librement avec leurs collègues. C'est ce que permet une conception en open space, tout en posant des problèmes sur le plan acoustique.

Pour aider à les résoudre, nous avons conçu des revêtements de sol modulaires en phase avec l'évolution de l'environnement de travail. Notre offre de dalles de moquette et de vinyles modulaires (LVT) offre choix et polyvalence dont vous avez besoin pour favoriser toutes sortes d'activités : concentration au calme, travail d'équipe ou relaxation par exemple.

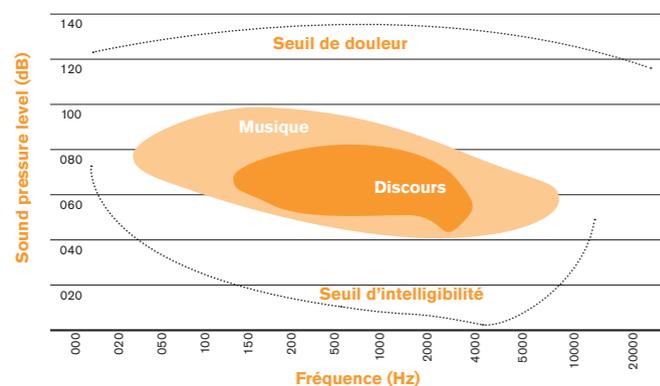
Le revêtement de sol modulaire est également idéal pour créer des espaces distincts réservés à différentes activités, de la collaboration à la concentration, en passant par la relaxation et la récupération.

Et surtout, tous nos produits contribuent à réduire les nuisances sonores. Pour rendre le lieu de travail plus tranquille, plus calme et plus productif.

Quel type d'environnement acoustique souhaitez-vous créer ?

Bien sûr, les exigences acoustiques précises des espaces intérieurs varient, en fonction des activités auxquelles ils sont consacrés. Favoriser l'intelligibilité des paroles dans une classe ou une salle de réunion implique une autre approche que renforcer le sentiment d'intimité dans un bureau en open space.

Par ailleurs, la taille et la forme d'une pièce peuvent créer différentes exigences – pas seulement au niveau du sol, mais aussi du plafond, des murs et des tissus d'ameublement. De nombreux facteurs affectent la qualité acoustique d'une pièce, et de nombreuses caractéristiques sont à prendre en compte.



Avant de décider quels sont les meilleurs matériaux pour réduire les nuisances sonores, les designers doivent comprendre quels sons les occupants peuvent entendre – et ceux qu'ils ne veulent pas entendre. Les fréquences sonores et les niveaux de décibels influent différemment sur le confort et l'intelligibilité des propos en fonction du type d'environnement de travail. Il est donc crucial de créer exactement le bon environnement acoustique dans chaque lieu, et le revêtement de sol joue un rôle capital.

Si vous entendez quelqu'un parler pendant que vous lisez ou que vous écrivez, vous perdez jusqu'à 66 % de productivité



Image: ©Ifocop - ©Coutant Delphine

Bruits d'impact.

Des bruits de pas, des chaises qui raclent le sol ou s'entrechoquent, un objet lourd qui tombe. Voici quelques exemples courants de bruits d'impact – et ils viennent tous du sol.

La moquette est idéale pour éviter qu'un bruit d'impact se répercute d'une pièce à l'autre. Nos dalles de moquette sont proposées avec différentes sous-couches acoustiques pour permettre différents niveaux de contrôle des bruits d'impact.

Par ailleurs, nos vinyles LVT sont fournis avec Sound Choice™, une sous-couche acoustique intégrée, spécialement conçue pour limiter les bruits d'impact plus efficacement que les autres sols durs.

Donc, que vous souhaitiez installer un sol dur ou un sol souple, nous pouvons vous aider à réduire le bruit.

La transmission des bruits d'impact, mesurée en décibels, vous indique quel est le niveau d'isolation acoustique d'une pièce.

Nos dalles de moquette réduisent les bruits d'impact de

16 - 33 dB

Nos dalles LVT de

16 dB

Les autres revêtements de sol durs les réduisent en général seulement de

1 - 6 dB



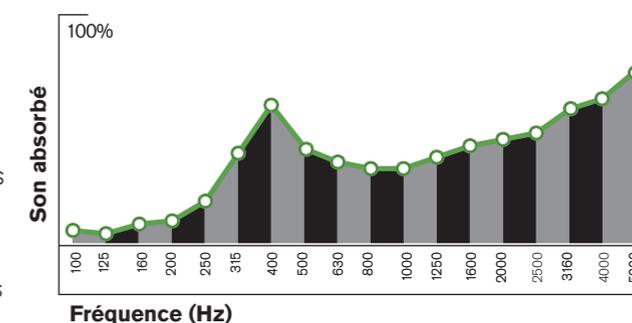
Les surfaces souples absorbent davantage de son que les surfaces dures mais la qualité acoustique est le résultat de tous les matériaux présents dans la pièce, pas seulement du revêtement de sol.

BASF Turkey ©GURKAN AKAY 2018

Absorption acoustique.

Bien que la réduction des bruits d'impact soit le principal avantage acoustique lorsqu'on choisit le bon revêtement de sol, la moquette peut aussi favoriser l'absorption d'autres types de bruits. Il s'agit d'utiliser des matériaux qui absorbent les types de bruit auxquels nous sommes particulièrement sensibles.

L'absorption acoustique est mesurée sur 18 fréquences allant de 100 Hz à 5000 Hz. Voici par exemple les résultats pour notre produit Equilibrium sur une sous-couche acoustique CQuest™Bio SONE+.



0.0
Aucune absorption acoustique
0.0 - 0.1
Revêtement de sol dur (liège, bois et béton)
0.15 - 0.2
Produit Interface avec sous-couche standard
0.25 - 0.4
Produit Interface avec sous-couche acoustique
1.0
Tout le son est absorbé

Ces valeurs sont appelées alpha s (ou sabine)

α_s α_w

Il faut ensuite les arrondir, faire la moyenne et les pondérer pour obtenir une seule valeur appelée alpha w.

Pour être sûr de réduire un type de son en particulier, utilisez les valeurs alpha s pour les fréquences pertinentes. Les humains sont moins sensibles aux fréquences basses, c'est donc l'absorption des fréquences moyennes et élevées qui sera la plus importante.



Image: ©Neosoft - ©Dimitri Lamour

**Un minimum de
bruit, un maximum
de choix.**

Dans la plupart des environnements, vous pouvez obtenir le bon niveau de confort acoustique en choisissant des dalles de moquette Interface dotées de notre sous-couche standard CQuest™Bio, ou le LVT avec sa sous-couche Sound Choice™ intégrée.

Il n'y a donc pas de limite à vos choix en matière de design : nous vous proposons une vaste gamme de motifs et de textures, et plus de 1000 coloris sur les 80 collections. Contrôler les niveaux sonores ne signifie pas sacrifier la créativité.

Si vous avez des besoins plus complexes pour votre espace, vous pouvez choisir parmi nos options avec sous-couche acoustique renforcée – CQuest™Bio SONE+, CQuest™Bio SONE, Interlay® CQuest™Bio SONE et ReCushion Bac® – disponibles sur un grand nombre de produits textiles. Vous avez donc toute latitude pour créer des intérieurs aussi beaux qu'agréables, que vous utilisiez ces sous-couches pour l'intégralité de l'environnement de travail ou pour des zones précises.

Acoustique avancée

CQuest™Bio SONE et CQuest™Bio SONE+.

Conçues en pensant aux occupants, elles améliorent à la fois l'acoustique et le confort à la marche. Cependant, pour la plupart des projets, le confort acoustique et ergonomique est obtenu avec les dalles de moquette Interface standard.

CQuestBio SONE et CQuestBio SONE+ ont été conçues pour que les projets puissent être achevés rapidement avec le moins de perturbations possible lors de l'installation.



Avantages

- Confort à la marche amélioré
- Installation simple avec un minimum de perturbations
- Économique – en particulier sur de grandes surfaces
- Fabriquées avec une base en feutre en polyester recyclé à 98 %, provenant de bouteilles en PET recyclées
- Sans bitume et sans PVC
- CQuestBio SONE et CQuestBio SONE+ sont disponibles en option sur une large sélection de dalles de moquette Interface

CQuestBio SONE+

Réduction du bruit d'impact jusqu'à 33dB
Absorption acoustique de 0,30 α_w à 0,40 α_w selon le produit

CQuestBio SONE

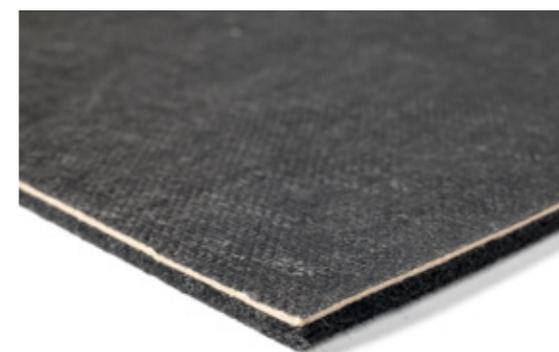
Réduction du bruit d'impact jusqu'à 29dB
Absorption acoustique de 0,30 α_w à 0,35 α_w selon le produit

Voici la performance acoustique de quelques-unes de nos dalles de moquette les plus populaires

	Produit	BS EN ISO 10140-3		BS EN ISO 354				BS EN ISO 11654	
		Réduction du bruit d'impact (dB)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Coefficient d'absorption acoustique α_w
CQuestBio SONE+	Composure	33	0.03	0.08	0.43	0.27	0.35	0.54	0.35
	Equilibrium	33	0.03	0.18	0.41	0.29	0.38	0.50	0.40
	Heuga 727	31	0.01	0.07	0.42	0.24	0.34	0.42	0.30
	Polichrome	29	0.00	0.06	0.39	0.25	0.36	0.52	0.30
CQuestBio SONE	Composure	28	0.02	0.05	0.34	0.29	0.35	0.53	0.30
	Equilibrium	29	0.01	0.09	0.38	0.29	0.35	0.52	0.35
	Heuga 727	28	-0.01	0.06	0.39	0.26	0.30	0.39	0.30
	Polichrome	27	0.00	0.06	0.45	0.25	0.31	0.43	0.30



Une solution flexible pour le confort et l'acoustique



Interlay® est une sous-couche plombante à pose libre, disponible en dalles de 50 cm x 50 cm, qui peut être utilisée pour améliorer l'acoustique et le confort, juste aux endroits nécessaires.

Elle est facile à installer et possède des avantages durables dans le temps. Interlay améliore considérablement les performances acoustiques dans tous les espaces en absorbant le son et en amortissant les bruits d'impact. C'est la solution idéale pour remédier à une mauvaise acoustique de façon ciblée.

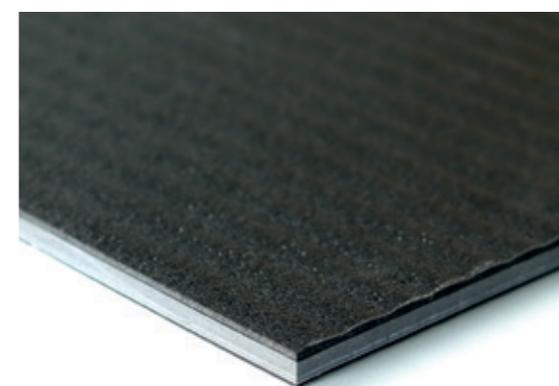
Lorsque vous remplacez votre moquette, pas besoin de remplacer Interlay. Vous pouvez réutiliser ce dernier et conserver tous ses avantages.

Avantages du produit

- **Réduction des bruits d'impact allant jusqu'à 28 dB***
- **Absorption acoustique allant jusqu'à 0,25* (α_w) pour certains produits**
- **Plus de confort thermique et de confort à la marche**
- **Facile à installer**
- **Les dalles de moquette sont installées avec TacTiles® - pas besoin de colle**
- **Flexible - permet de changer facilement les dalles de moquette**
- **Pas de quantité minimum et courts délais de livraison**
- **Économique et flexible, notamment pour les petits espaces**
- **Compatible avec la plupart des dalles de moquette Interface**

*Test effectué avec un produit tufté de 1/10ème de jauge avec un poids de fibre de 535g/m² environ.

La sous-couche standard pour nos vinyles LVT aux performances acoustiques supérieures



Spécialement conçue pour être la sous-couche intégrée à nos collections LVT, **Sound Choice™** permet de réduire les bruits indésirables sur votre revêtement de sol de manière beaucoup plus efficace que d'autres surfaces dures.

En tant que composant standard destiné à nos vinyles modulaires, Sound Choice assure une isolation acoustique sans les frais associés à l'ajustement de sous-couches.

Avantages du produit

- **Réduction des bruits d'impact de 16 dB**
- **Standard sur tous les produits LVT d'Interface**
- **Particulièrement utile dans les immeubles de bureaux à plusieurs étages, ainsi que dans les espaces d'enseignement, hôteliers et médicaux.**
- **Facile à installer avec un minimum de perturbations**



**Vous voulez en savoir plus
sur les revêtements de sol
Interface et l'amélioration
de l'acoustique sur le lieu
de travail ?**

Contactez-nous si vous avez des questions, pour commander des échantillons ou si vous avez besoin d'aide pour concevoir les sols de vos espaces.

Rendez-nous visite au 4-8 rue Daru (75008 Paris) dans notre showroom parisien.

www.interface.com



Carbon Neutral Floors™

Europe, Middle East & Africa

AE	+971 556881979
AT	+43 1 8102839
BA	+387 33 522 534
BE	+32 2 475 27 27
BG	+359 2 808 303
BY	+375 17 226 75 14
CH	+41 44 913 68 00
CZ	+42 0 233 087 111
DE	+49 2151 3718 0
DK	+45 33 79 70 55
EE	+372 6518 313
ES	+34 932 418 750
EG	+(202) 3760 7818
FR	+33 1 58 10 20 20
GR	+30 211 2120820
HR	+385 14 62 30 63
HU	+36 1 349 6545
IE	+353 1 679 8466
IL	+972 97403034
IT	+39 02 890 93678
LT	+370 37 337332
LV	+371 672 18 744
NL	+31 33 277 5555
ME	+381 11 414 92 00
MK	+389 2 323 01 89
NO	+47 23 12 01 70
PL	+48 22 862 48 40
PT	+351 217 122 740
RO	+40 21 317 12 40/42/43/44
RS	+381 11 414 92 00
SA	+966 554622263
SE	+468 241 230
SK	+421 911 104 073
SI	+386 8 205 4007
TR	+90 212 365 5506
UA	+38(044)238 27 67
UK	+44 (0)800 3134465
ZA	+27 11 608 4270

