



Lenzlinger

Faux-planchers
techniques

Conversion d'espaces de bureaux en espaces de vie



SonicFit

Le nouveau système d'amortissement

Les défis de la transformation d'espaces de bureau en espaces de vie

LS Insonorisation et intimité

Les exigences d'insonorisation sont plus élevées pour les espaces de vie que les espaces de bureaux. Jusqu'à présent, il n'était pas possible de répondre aux exigences accrues de la construction de logements avec des faux-planchers fixes. C'est désormais possible grâce à **SonicFit**, un nouveau type de système d'amortissement de Lenzlinger Fils SA.

LS Charge limitée

Les surfaces commerciales ont été structurellement conçues pour l'utilisation de faux-planchers. Si des sous-couches sont installées par la suite, la charge maximale possible est dépassée.

LS Infrastructure et approvisionnement

Les espaces de bureaux ne sont pas conçus pour un usage résidentiel et ne disposent donc pas de la technique de bâtiment nécessaire. Cela peut inclure l'adaptation des installations électriques, de la plomberie et des systèmes de chauffage et de climatisation. Grâce à nos faux-planchers fixes, l'infrastructure nécessaire peut être adaptée facilement et de manière flexible.

LS Écologie

Le choix de matériaux de construction durables est un élément important à prendre en compte lors de la réaffectation d'un espace de bureau. Grâce à nos faux-planchers fixes, la séparation des systèmes est garantie et permet une économie circulaire optimisée grâce à la réparabilité, à la réutilisation ou au recyclage des matériaux. Il n'y a pas besoin de sous-couches, ce qui a un effet positif sur la durabilité et le temps de montage.

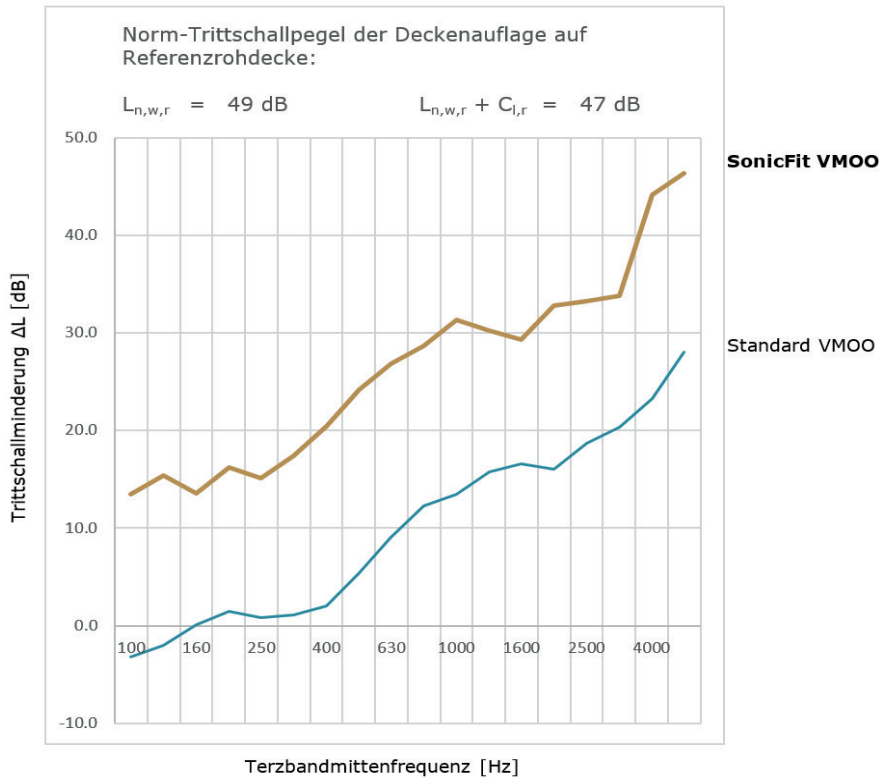
SonicFit - la solution innovante pour une réduction des bruits d'impact

60 ans de compétence et d'expérience font de Lenzlinger un expert fiable dans le domaine des faux-planchers. Jusqu'à présent, ce type de revêtement de sol a été utilisé en particulier dans les bureaux et les locaux techniques. Après plusieurs années de développement, Lenzlinger Fils SA est en mesure de proposer **SonicFit**, un nouveau type de système d'amortissement sur le marché. Il s'agit d'un élément spécial qui est placé entre le faux-plancher fixe et la sous-structure. Il s'agit d'une solution technique pour l'application de faux-planchers fixes conformément à la norme révisée SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment» soumise à des exigences accrues.

Grâce à cette innovation, les avantages des faux-planchers fixes peuvent également être utilisés dans les pièces soumises à des exigences accrues en matière de bruits d'impact, telles que celles de bâtiments en bois et de bâtiments résidentiels, mais aussi pour des immeubles de bureaux sensibles au bruit. **SonicFit** est la solution efficace pour réduire le niveau sonore dans les pièces et créer une acoustique plus agréable. Grâce au système d'amortissement, il est possible de transformer des espaces de bureaux vides en espaces de vie avec un minimum d'efforts, et Lenzlinger est votre partenaire idéal pour la mise en œuvre.

Avec **SonicFit** nous sommes en mesure d'obtenir une réduction supplémentaire de 16 dB des bruits d'impact par rapport aux faux-planchers conventionnels. Les résultats des tests effectués par l'Empa conformément aux normes d'essai EN ISO 10140 / EN ISO 717-1 et 717-2 parlent d'eux-mêmes.

Comparaison SonicFit



$$\Delta L_w \text{ SonicFit VMOO [dB]} = 29 \text{ dB}$$

$$\Delta L_w \text{ Standard VMOO [dB]} = 13 \text{ dB}$$

Fréquence [Hz]	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
ΔL SonicFit VMOO [dB] *	13.5	13.6	15.1	20.4	26.8	31.3	29.3	33.3	44.2
ΔL Standard VMOO [dB] **	-3.2	0.1	0.8	2.0	9.1	13.5	16.6	18.7	23.3

Source:

* Rapport d'essai de l'Empa N° 5214.026785_2

** Rapport d'essai de l'Empa N° 5214.016416_1

Revêtements de sol

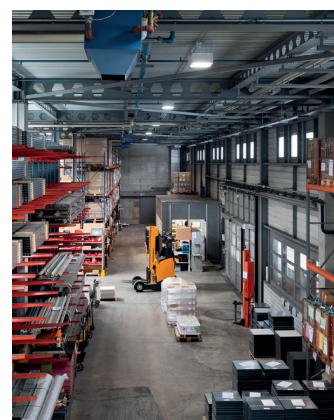
Les espaces de vie doivent être esthétiquement beaux et attrayants. Les revêtements de sol y contribuent de manière significative et constituent une partie importante de l'aménagement intérieur d'un appartement. Du parquet à la céramique* en passant par le LVT, tout peut être posé sur des faux-planchers fixes et confère à l'espace de vie une atmosphère belle et agréable.

* La charge ponctuelle maximale doit être vérifiée pour le projet spécifique.





Faux-planchers
techniques



Le système de sol flexible – réalisé par un professionnel.

Lenzlinger Söhne AG
Doppelböden
Grossrietstrasse 7
8606 Nänikon
Schweiz

+41 58 944 53 53
edb@lenzlinger.ch
lenzlinger.ch

Lenzlinger Fils SA
Faux-planchers techniques
Route d'Aire-la-Ville 12
1233 Bernex
Suisse

+41 58 944 53 73
edb.ouest@lenzlinger.ch
lenzlinger.ch/fr

Lenzlinger Austria GmbH
Doppelböden
Prinz-Eugen-Straße 70/2/2.2b
1040 Wien
Österreich

+43 1 767 77 70
info@lenzlinger.at
lenzlinger.at

