

Interface®

FÜR RUHIGE RÄUME

Vom Boden bis zur Decke

TEXTILE BODENBELÄGE | LVT



WOHLBEFINDEN IN INNENRÄUMEN.

KEINE UNERWÜNSCHTEN GERÄUSCHE.

Wenn wir unerwünschte Geräusche kontrollieren können, dann können wir auch die wichtigen Geräusche besser hören.

Wenn Menschen sich in ihrer Arbeitsumgebung wohlfühlen, sind sie auch produktiver. Erfolgreicher im Klassenzimmer. Ausgeruhter in Gesundheitseinrichtungen.

Es ist keine Überraschung, dass Designer und Architekten eine bedeutende Rolle darin spielen, wie Geräusche auf uns einwirken. Aber wir möchten Sie dabei unterstützen, die richtige Entscheidung zu treffen. Mit Produkten, die den akustischen Anforderungen Ihrer Räume gerecht werden und so auch den Menschen zu Gute kommen, die diese Räume nutzen.



Forschungen haben gezeigt, dass Mitarbeitende die äußeren Bedingungen im Arbeitsumfeld zu den drei wichtigsten Faktoren zählen, die ausschlaggebend sind für den Grad ihrer Zufriedenheit am Arbeitsplatz und ihre Entscheidung, bei einem Arbeitgeber zu bleiben oder ihn zu wechseln.



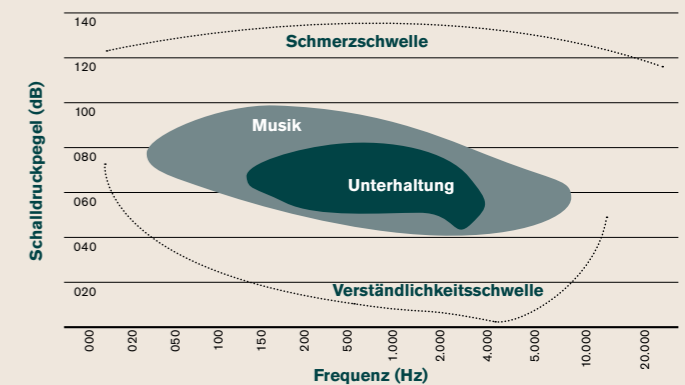
Das Hören anderer Stimmen während des Lesens oder Schreibens senkt die Produktivität um bis zu 66 %.

WIE SOLL IHR AKUSTISCHES UMFELD AUSSEHEN?

Die akustischen Anforderungen von Innenräumen sind sehr unterschiedlich. Die richtige Lösung hängt davon ab, für welche Aktivitäten die Räume genutzt werden, sowie von ihrer Größe und Form.

Zur Verbesserung der Akustik in einem Klassenzimmer oder einem Besprechungsraum sind andere Lösungen erforderlich als zur Schaffung ruhiger Arbeitsplätze in einem Großraumbüro.

Bevor Designer die besten Materialien auswählen, um Lärmbelastungen effizient zu reduzieren, müssen sie verstehen, welche Geräusche der Mensch hören kann – und welche dieser Geräusche er tatsächlich hören möchte.



Schallfrequenzen und Dezibelpegel wirken sich je nach Umgebung unterschiedlich auf den Komfort und die Verständlichkeit von Sprache aus. Aber um genau die richtige akustische Umgebung zu schaffen, spielt der Bodenbelag in allen Bereichen eine wichtige Rolle.

TRITTSCHALL KONTROLLIEREN

Unsere Teppichfliesen reduzieren Trittschall um

16 - 33 dB

und unser LVT reduziert Trittschall um

bis zu 19 dB

im Gegensatz zu anderen Hartbelägen mit einer Trittschalldämmung von nur

1 - 6 dB.

Die Trittschalldämmung, gemessen in Dezibel, zeigt Ihnen, wie gut ein Raum isoliert ist.



Bild: © Ifocop | © Coutant Delphine

Das Rücken von Stühlen, Geh- und Laufgeräusche, ein schwerer Gegenstand, der zu Boden fällt. All dies sind Beispiele für Trittschall, der seinen Ursprung am Boden hat.

Um Trittschall oder Umgebungsgeräusche effektiv zu kontrollieren, sind Teppichfliesen aufgrund ihrer schalldämpfenden Eigenschaften ideal. Unsere Teppichfliesen sind mit verschiedenen Akustikrücken für unterschiedliche Trittschalldämmungsgrade verfügbar.

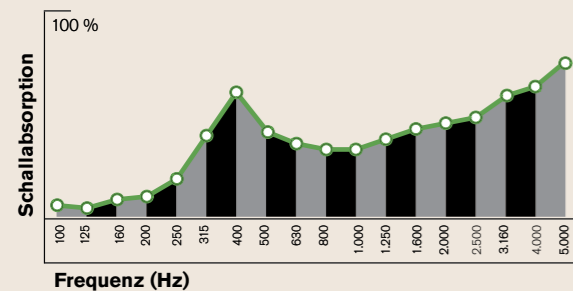
Doch wir haben auch eine Lösung für Sie, wenn Sie Optionen für elastische Bodenbeläge benötigen. Die meisten Hartböden reflektieren Schall, unser LVT jedoch hat die speziell entwickelte Sound Choice+™ Rückenkonstruktion, die Trittschall und unerwünschte Geräusche sehr viel effektiver reduziert als andere harte Oberflächen.

GERÄUSCHE REDUZIEREN

Zwar gilt die Reduzierung von Trittschall als der größte akustische Vorteil bei der Nutzung von textilen Bodenbelägen, allerdings begünstigt Teppichboden darüber hinaus auch die Absorption weiterer unerwünschter Geräusche.

Entscheidend ist hierbei Materialien zu verwenden, die Geräusche absorbieren, auf die wir besonders empfindlich reagieren.

Die Schallabsorption wird für 18 Einzelfrequenzen zwischen 100 Hz und 5.000 Hz ermittelt. Bei jeder Frequenz wird der absorbierte Schall als eine Zahl zwischen 0 und 1 angegeben, die als Alpha-s Wert bezeichnet wird (α_s).



Alpha-s Werte für das Produkt Equilibrium™ mit CQuest™Bio SONE+.

Wenn Sie eine bestimmte Art von Schall absorbieren möchten, wählen Sie Materialien mit Alpha-s Werten, die bei der entsprechenden Frequenz näher bei 1 liegen.

Menschen reagieren weniger empfindlich auf niedrige Frequenzen, sodass die Absorption mittlerer bis hoher Frequenzen im Vordergrund steht.

Alle Alpha-s Werte werden anschließend auf einen Wert Alpha-w gerundet, gemittelt und gewichtet (α_w).

0,0

keine Schallabsorption

0,0 - 0,1

harter Bodenbelag (Kork, Holz und Beton)

0,15 - 0,2

Interface Produkt mit Standard-Rückenkonstruktion

0,25 - 0,4

Interface Produkt mit Akustikrücken

1,0

volle Schallabsorption

Schallabsorptionswerte (α_w)



WENIGER GERÄUSCHE, MEHR AUSWAHL.

Für die meisten Projekte findet sich bereits im Standard-Portfolio von Interface das ideale Produkt, um akustischen Komfort zu erreichen – Teppichfliesen mit der standardmäßigen Rückenkonstruktion CQuest™ Bio und LVT mit integrierter Sound Choice+™ Rückenkonstruktion.

Auch wenn die akustischen Eigenschaften im Vordergrund stehen, müssen Sie bei der Wahl des Designs keine Kompromisse eingehen. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von Mustern, Texturen und Farben in insgesamt über 1.000 Designs an.

Und wenn Ihr Raum komplexere Anforderungen stellt, sind für viele unserer Teppichfliesendesigns verbesserte akustische Rückenkonstruktionen verfügbar:

CQuest™ Bio SONE+

CQuest™ Bio SONE

Interlay® CQuest™ Bio SONE

Schaffen Sie Innenräume, die genauso gut aussehen, wie sie klingen – ganz gleich, ob Sie die Akustikrücken für einen gesamten Arbeitsbereich oder partiell in bestimmten Zonen einsetzen.



© Bild: Avans Hogeschool, NL





FÜR EINE BESSERE AKUSTIK

CQUEST™ BIO SONE, CQUEST™ BIO SONE+

Beide Rückenkonstruktionen wurden entwickelt, um Nutzer in Räumen mit hohen Anforderungen zu unterstützen, und bieten einen besseren Akustik- und Gehkomfort.

Sie sind bereits in das Produkt integriert, sodass Projekte schnell und mit minimaler Unterbrechung abgeschlossen werden können.

CQuest™Bio SONE+	CQuest™Bio SONE	
bis zu 33 dB	bis zu 29 dB	Trittschalldämmung (ΔLw)
0,30 - 0,40	0,30 - 0,35	Schallabsorption (aw)

PRODUKTVORTEILE

- Optimaler Gehkomfort
- Einfache Verlegung bei minimaler Beeinträchtigung der Arbeitsabläufe
- Geringe Kosten und Flexibilität besonders bei großen Flächen
- Hergestellt aus 98 % recyceltem Polyesterfilz, der aus recycelten PET-Flaschen gewonnen wird
- Bitumen- und PVC-frei
- CQuest™Bio SONE und CQuest™Bio SONE+ sind mit einer großen Auswahl an Interface Teppichfliesen erhältlich

Die folgende Tabelle zeigt die akustischen Werte von einigen der beliebtesten Interface Teppichfliesen

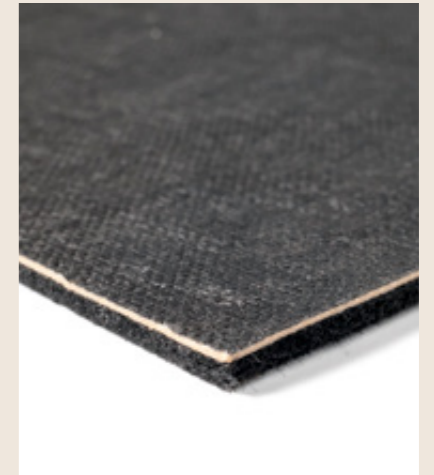
Rückenkonstruktion	Produkt	BS EN ISO 10140-3	BS EN ISO 354					BS EN ISO 11654	
		Trittschalldämmung	Messung der Schallabsorption in einem Hallraum					Bewertung der Schallabsorption	
		dB						aw	
CQuest™Bio SONE+	Composure	33	0,03	0,08	0,43	0,27	0,35	0,54	0,35
	Equilibrium	33	0,03	0,18	0,41	0,29	0,38	0,50	0,40
	Heuga 727	31	0,01	0,07	0,42	0,24	0,34	0,42	0,30
CQuest™Bio SONE	Polichrome	29	0,00	0,06	0,39	0,25	0,36	0,52	0,30
	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
CQuest™Bio SONE	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



FLEXIBEL GESTALTEN

INTERLAY® CQUEST™BIO SONE

Unser frei verlegbares, elastisches Unterflursystem für höchsten akustischen und ergonomischen Komfort ist für die Verlegung unter Teppichfliesen entwickelt und im Fliesenformat 50 x 50 cm verfügbar. Verbessern Sie die Akustik sowie den Geh- und Wärmekomfort in großen Flächen oder in kleineren definierten Bereichen.



Interlay bietet zudem langfristige Vorteile: Auch nach einem Austausch des textilen Bodenbelags ist Interlay CQuest™Bio SONE ohne Qualitätseinbußen wiederverwertbar. Sie können das System vielfach verwenden und somit langfristig die Vorzüge von mehr Komfort und besserer Akustik genießen.

PRODUKTVORTEILE

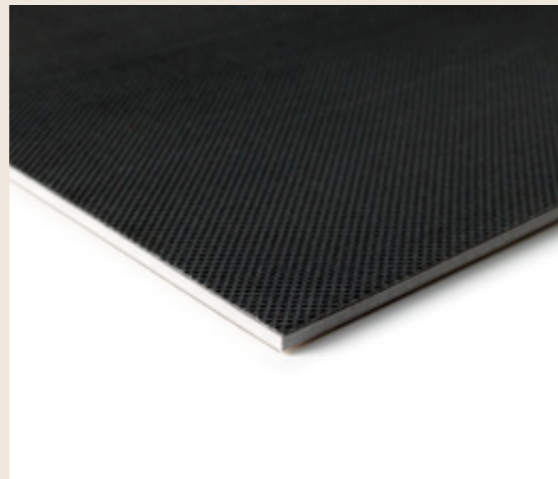
- Reduzierung des Trittschalls um bis zu 28 dB*
- Schallabsorption bis zu $\alpha_w 0,25^*$ je nach Produkt
- Optimierter thermischer und Gehkomfort
- Einfache Verlegung bei minimaler Beeinträchtigung der Arbeitsabläufe
- Kompatibel mit unserem klebstofffreien Verlegesystem TacTiles®
- Ermöglicht den mühelosen Austausch von Teppichfliesen
- Keine Mindestabnahme und kurze Lieferzeiten
- Geringe Kosten und Flexibilität – vor allem für kleinere Flächen
- Mit einer Vielzahl von Interface Teppichfliesen kompatibel

* Hinweis: Werte basieren auf Tests mit einem getufteten Produkt mit 1/10 Teilung und einem Poleinsatzgewicht von ca. 535 g/m²

EIN HÖRBARER UNTERSCHIED

LVT MIT SOUND CHOICE™+

Speziell als integrierte Rückenkonstruktion für unsere LVT-Produkte konzipiert, verringert das akustische Rückensystem Sound Choice+™ unerwünschte Geräusche sehr viel effektiver als für elastische Bodenbeläge üblich.



Als Standardkomponente unserer LVT-Produkte bietet Sound Choice+ eine akustische Dämmung, ohne dass Kosten für das Verlegen von Dämmunterlagen anfallen.

PRODUKTVORTEILE

- Reduzierung des Trittschalls um bis zu 19 dB
- Standardmäßig für alle LVT-Kollektionen von Interface
- Besonders geeignet für Gebäude in den Segmenten Büro, Bildungswesen, Gesundheitswesen sowie Hotel- und Gastgewerbe
- Einfache Verlegung bei minimaler Beeinträchtigung der Arbeitsabläufe



SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN?

Kontaktieren Sie uns gerne, wenn Sie Fragen haben, Sie wissen möchten, wie Bodenbeläge von Interface die Akustik verbessern können, Sie Unterstützung bei der Gestaltung Ihrer Innenräume von unserem Concept Design benötigen oder wir Sie in einem unserer Showrooms begrüßen dürfen.

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
KZ	+7 701 391 88 13
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