

Interface®

GEMAAKT VOOR STILLERE RUIMTES

Betere akoestiek vanaf de vloer.

TAPIJTTEGEL | LUXE VINYLTEGEL



HOUD WELZIEN BINNEN.

Het onder controle houden van het geluid dat we niet willen, betekent dat we de geluiden kunnen horen die ertoe doen.

Wanneer mensen zich op hun gemak voelen in hun omgeving, zijn ze productiever op hun werkplek. Succesvoller in het klaslokaal. Meer uitgerust in woon- en gezondheidszorgruimtes.

We weten dat het voor u geen verrassing is dat ontwerpers en architecten een cruciale rol spelen bij het ondersteunen van de manier waarop geluid ons beïnvloedt. Maar wij staan klaar om u te helpen met het maken van goede keuzes. Met producten die de akoestische behoeften in alle ruimtes ondersteunen, en uiteindelijk de mensen die ze gebruiken.

EN ONGEWENST GELUID BUITEN.



Onderzoek heeft aangetoond dat werknemers hun omgeving zien als een van de drie belangrijkste factoren die bijdragen aan tevredenheid op het werk, evenals aan hun beslissingen voor het accepteren of verlaten van een baan.



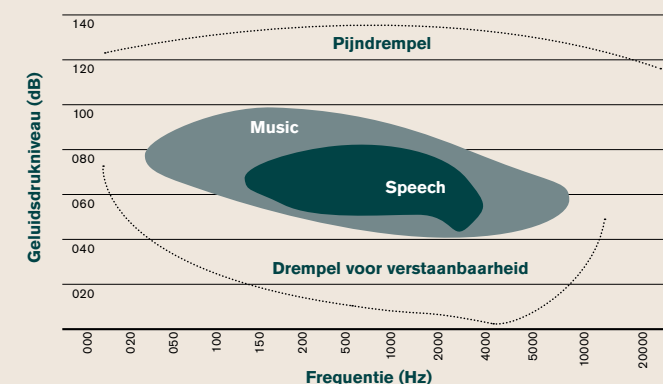
Als u iemand hoort praten terwijl u zelf aan het lezen of schrijven bent, kan uw productiviteit met maar liefst 66% dalen.

WELKE AKOESTISCHE OMGEVING WILT U CREËREN?

Natuurlijk variëren de exacte akoestische behoeften voor binnenruimtes. De juiste oplossing is afhankelijk van de activiteiten waar ze voor worden gebruikt, evenals hun grootte en vorm.

Het verbeteren van de helderheid van spraak in een klaslokaal of vergaderruimte vereist een andere benadering voor vloeren (en andere interieurafwerkingen) dan het verbeteren van een gevoel van privacy in een open indeling.

Voordat ontwerpers het beste materiaal kiezen om ongewenst geluid te verminderen, moeten ze eerst weten welk soort geluid mensen kunnen horen, en niet meer willen horen.



Geluidsfrequenties en decibelniveaus beïnvloeden het comfort en de verstaanbaarheid van spraak op een andere manier, afhankelijk van de omgeving. Maar om precies de juiste akoestiek te kunnen creëren, speelt de vloer een belangrijke rol in al deze omgevingen.

GEMAAKT VOOR HET BEHEERSEN VAN IMPACTGELUID



Image: ©Ifocop - ©Coutant Delphine

Onze tapijttegels verminderen
impactgeluid met

16 - 33 dB

Onze luxe vinyltegels

tot 19 dB

Andere harde vloeren verminderen dit normaal
gesproken met slechts

1 - 6 dB

De overdracht van
impactgeluid, gemeten
in decibel, geeft aan
hoeveel geluid een
vloermateriaal vanuit een
aangrenzende ruimte
isoleert.

**Voetstappen, het schrapen of
bonken van stoelen, een zwaar
voorwerp dat valt. Dit zijn veel
voorkomende voorbeelden van
impactgeluiden die allemaal
vanuit de vloer komen.**

Om het impactgeluid tussen kamers te
minimaliseren, is een tapijttegel ideaal voor
de geluidstransmissie-eigenschappen. Onze
tapijttegels zijn verkrijgbaar met een keuze aan
akoestische backings voor verschillende niveaus
van geluidsdemping.

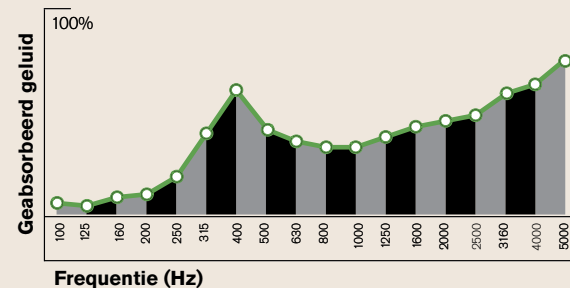
Maar wij kunnen ook helpen als u een harde vloer
optie nodig heeft. De meeste harde oppervlakken
reflecteren geluid, maar onze luxe vinyltegels heeft
een speciaal ontworpen ingebouwde Sound
Choice+™-backing waardoor deze veel effectiever
is in het verminderen van impactgeluid dan andere
harde vloeren.

ANDERE GELUIDEN ABSORBEREN

Hoewel het verminderen van impactgeluid het voornaamste akoestische voordeel is van het kiezen van de juiste vloer, kan tapijt ook helpen om andere soorten geluid te absorberen.

Het draait om het gebruik van materialen die de soorten geluid absorberen waar we niet door gestoord willen worden.

Geluidsabsorptie wordt gemeten over 18 frequenties van 100 Hz tot 5.000 Hz. Bij elke frequentie wordt het geabsorbeerde geluid gerapporteerd als een getal tussen 0 en 1 dat de alfa s-waarde (α_s) wordt genoemd.



Alfa s-waarden voor de Equilibrium™-tapijttegel van Interface met CQuest™ Bio SONE+e.

Om een specifiek type geluid aan te pakken dat u wilt absorberen, kiest u materialen met alfa s-waarden dicht bij 1 bij die gerelateerde frequentie.

Mensen zijn bijvoorbeeld minder gevoelig voor lage frequenties, waardoor een hogere absorptie van geluiden in de middelhoge tot hoge frequenties belangrijker is.

Alle alfa s-waarden worden gemiddeld, afgerond en gewogen in een enkele waarde die de alfa w (α_w) wordt genoemd.

0,0

Geen geluid geabsorbeerd

0,0 - 0,1

Harde vloeren (kurk, hout en beton)

0,15 - 0,2

Interface-product met standaard backing

0,25 - 0,4

Interface-product met akoestische backing

1,0

Al het geluid geabsorbeerd

Typische geluidsabsorptiewaarden (α_w).



GELUID MINIMALISEREN, KEUZES MAXIMALISEREN.

In de meeste omgevingen kunt u het juiste akoestische comfort bereiken door standaard Interface-backings te specificeren - CQuest™Bio-tapijttegelbacking of onze luxe vinyltegels met zijn ingebouwde Sound Choice+™-backing.

Het onderdrukken van geluidniveaus hoeft niet ten koste te gaan van de creativiteit. We bieden een enorme reeks aan patronen, texturen en kleuren om uit te kiezen, met in totaal meer dan 1.000 stijlen.

En als uw ruimte complexere vereisten heeft, bieden wij verbeterde akoestische backing-opties voor veel van onze tapijttegelontwerpen:

CQuest™Bio SONE+

CQuest™Bio SONE

Interlay® CQuest™Bio SONE

Creër interieurs die er net zo goed uitzien als ze klinken, of u deze backings nu gebruikt voor een hele werkruimte of kleinere zones.



© Image: Avans Hogeschool, NL





GEEF UW BACKINGS IETS EXTRA'S

CQUEST™BIO SONE, CQUEST™BIO SONE+

Ontworpen om gebruikers te ondersteunen in ruimtes met complexere behoeften, bieden beide backings betere akoestiek en comfort.

En beide backings zijn geïntegreerd in het product, wat betekent dat projecten snel en met zo weinig mogelijk verstoring kunnen worden voltooid.

CQuest™Bio SONE+	CQuest™Bio SONE	
Tot 33 dB	Tot 29 dB	Impact geluidsreductie (ΔLw)
0,30 tot 0,40	0,30 tot 0,35	Geluidsabsorptie (αw)

PRODUCT VOORDELEN

- Verbeterde zachtheid onder de voet
- Eenvoudig te installeren met minimale verstoring
- Economisch - vooral op grote gebieden
- Vervaardigd van 98% gerecycled polyester vilt basis, gemaakt van gerecyclede PET-flessen
- Zonder bitumen en PVC
- CQuest™Bio SONE en CQuest™Bio SONE+ zijn verkrijgbaar met een uitgebreid assortiment Interface-tapijttegels

Dit zijn de akoestische waarden voor enkele van onze populairste tapijttegels.

		BS EN ISO 10140-3		BS EN ISO 354					BS EN ISO 11654
		Contactgeluidisolatie		Meting van de geluidsabsorptie in een galmkamer					Classificatie van geluidsabsorptie
Backing	Product	dB							αw
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
	Polichrome	29	0,00	0,06	0,39	0,25	0,36	0,52	0,30
CQuest™Bio 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



FLEXIBEL BLIJVEN

INTERLAY® CQUEST™BIO SONE

Ons veerkrachtige, losse vloersysteem is ontworpen voor installatie onder uw Interface-tapijttegels en wordt geleverd in tegels van 50 x 50 cm. Gebruik het om akoestisch comfort, comfort onder de voet en thermisch comfort te verbeteren in een hele ruimte of kleinere zones.

Het biedt ook voordelen voor de lange termijn: wanneer uw tapijt moet worden vervangen, zal Interlay CQuest™Bio SONE nog steeds in goede staat zijn. U kunt het product steeds opnieuw hergebruiken, zo creëert u meer comfort en minder lawaai voor de lange termijn.



PRODUCT VOORDELEN

- Vermindering impactgeluid tot 28 dB*
- Classificatie van geluidsabsorptie van α_w 0,25*
- Verbeterde zachtheid onder de voet en thermisch comfort
- Eenvoudige installatie
- Kan worden geïnstalleerd met ons lijmfreie TacTiles®-systeem
- Flexibel - eenvoudige vervanging van tapijttegels
- Geen minimale hoeveelheid en korte doorlooptijden
- Economisch en flexibel - vooral voor kleinere ruimtes
- Compatibel met de meeste Interface-tapijttegels

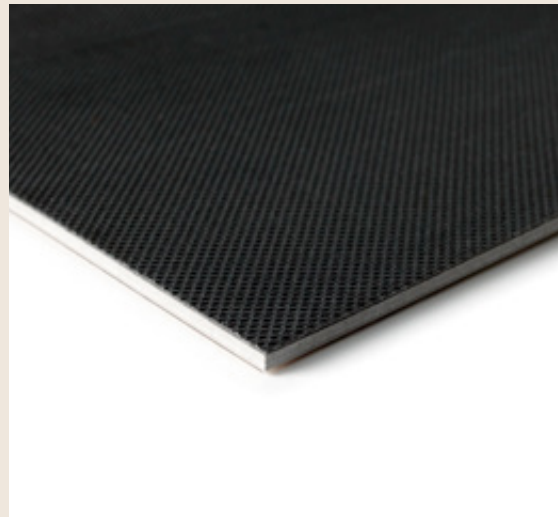
*gebaseerd op testen met een 1/10e maat, getuft product met een garengewicht van ongeveer 535 g/m²

HOOR HET VERSCHIL

SOUND CHOICE+™ LVT

De Sound Choice+™ is speciaal ontworpen als geïntegreerde backing voor onze luxe vinyltegelfamilie en zorgt ervoor dat uw vloeren ongewenst geluid veel effectiever dempen dan andere harde oppervlakken.

Sound Choice biedt akoestische isolatie als standaard onderdeel van onze LVT-tegels, zonder de extra kosten van het aanbrengen van geluidsabsorberende ondervloeren.



PRODUCT VOORDELEN

- Vermindering impactgeluid tot 19 dB
- Standaard bij alle Interface luxe vinyltegelfamilie producten
- Vooral nuttig in kantoorgebouwen met meerdere verdiepingen, evenals in onderwijsgebouwen, gezondheidszorg- en horeca-omgevingen
- Eenvoudig te installeren met minimale verstoring



MEER WETEN?

Als u meer wilt weten over hoe Interface-vloeren de akoestiek kunnen verbeteren, heeft u stalen of ontwerpondersteuning nodig, of als u een van onze showrooms wilt bezoeken, neem gerust contact met ons op.

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