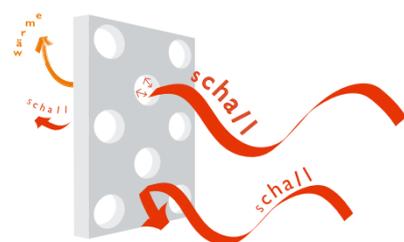


vitAcoustic

- Akustik - Möbel
- Bilder - Raumgliederung
- Wand- und Deckengestaltung



Vital-Office®

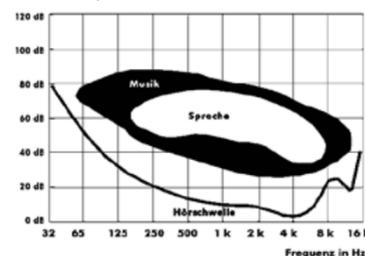
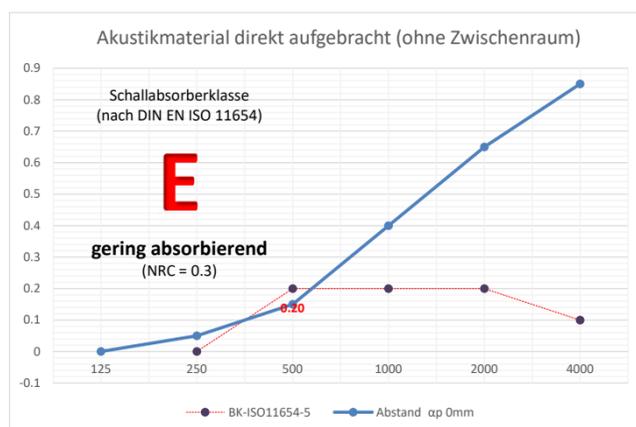


Physik:

Eine gute Schallabsorption wird erst durch die korrekte wirksame Anwendung der Absorbermaterialien erreicht!

Werden absorbierende Materialien direkt auf eine harte Fläche aufgebracht, beschränkt sich die Absorption auf die hohen Töne. (siehe Grafik) Der Absorptionsgrad wird mit Klasse E als gering absorbierend klassifiziert.

- Für eine wirksame angenehme Raumakustik ist die Absorption der tieferen Töne (Sprache) jedoch erforderlich!
- Der Frequenzbereich für die menschliche Sprache liegt zwischen 300 Hz und etwa 5 kHz. Die Vokale befinden sich eher in dem tieferen Frequenzbereich und die Konsonanten im höheren. Während die Vokale hauptsächlich die Lautstärke von Sprache erzeugt, werden über die Konsonanten die Informationen übermittelt. Die Energie der Vokale liegt hauptsächlich im Bereich zwischen 250 – 2000 Hz und das von stimmhaften Konsonanten zwischen 250 – 4000 Hz. Stimmlose Konsonanten variieren in Lautstärke und liegen zwischen 2000 – 8000 Hz.
- Um Sprache gut verstehen zu können, ist es daher wichtig ein gutes Gehör im gesamten sprachrelevanten Frequenzbereich von 125 – 8000 Hz zu haben, vor allem aber im Bereich des stimmlosen Konsonanten.



Lösung:

Konstruktionen, die einen Abstand zu einer schallharten Fläche ermöglichen:

- Deckensegel abgehängt
- Wandpaneele auf Abstand
- Rahmen / Bilderrahmen
- Schrankrückwände mit Hohlraum
- Schranktüren
- Schrank Rolladen
- Flächenvorhänge
- Wandverkleidungen auf Zwischenlattung
- Vorzugsweise wird der Hohlraum mit einem leichteren Dämmmaterial gefüllt. Je nach baulichen Anforderungen mit:
 - PET Fliesen
 - Holzfaser Dämmplatten
 - Mineralfaser Dämmplatten

Vorteil:

Höchste breitbandige Schallabsorption und diffusionsoffene Wärmedämmung!

- zeitsparende und einfache Verlegung
- optimale Wärmedämmung
- höchste breitbandige Schallabsorption
- angenehm warmes und ruhiges Raumgefühl.
- diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend
- nachhaltiger Rohstoff Holz und PET
- recycelfähig
- baubiologisch unbedenklich



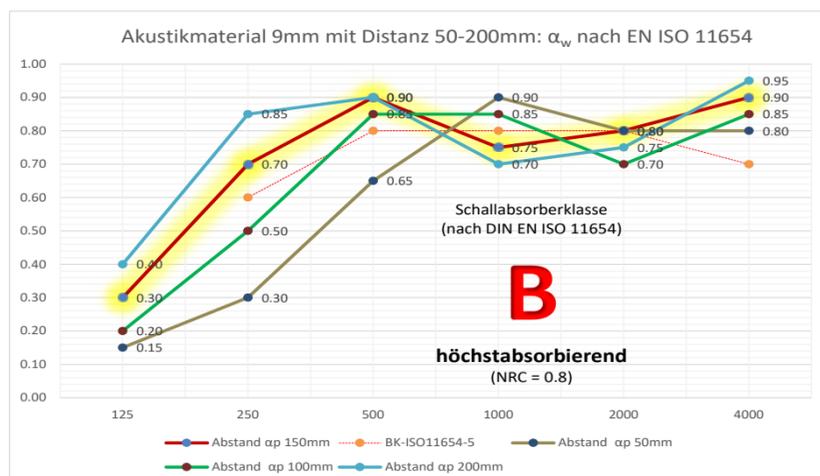
Material:

Die vitAcoustic Absorber entstehen aus recycelten PET Kunststoffflaschen und deren Weiterverarbeitung zu Textilfasern, welche wie Nadelfilz ohne Klebemittel hergestellt werden.

- geringes Gewicht,
- hohe Schallabsorption
- gute thermische Isolationseigenschaften
- unbeschränkte Farbauswahl:
- **Zusätzlich zu den 19 lagernden Standardfarben lackieren und bedrucken wir diese in allen Farben, Texturen und Ihren Fotomotiven.**
- Robust und Langlebig
- Umweltfreundlich recyclebar
- B1 Brandklasse
- **Ohne Inhaltsstoffe - geeignet für Allergiker und Kindergärten**
- Textile Platten ähnlich Filz
- Wasserbeständig
- Gutes Preis- Leistungsverhältnis
- sicher gegen Schimmelpilzbefall
- resistent gegen Ungezieferbefall, Hausstaubmilben
- Gutes Preis- Leistungsverhältnis

Recycling Herstellungsverfahren:

- Die aus recycelten PET Flaschen hergestellten PET Fasern werden wie Nadelfilz zu Geweben, Fliesen und Platten mittels Nadeltechnik hergestellt. Dabei werden die Fasern ausschließlich mittels Nadeln ineinander verwoben. Es wird KEIN Leim und KEIN anderes Bindemittel hinzugefügt!
- Verschiedene Farben und Musterungen entstehen dadurch, dass Fasern in verschiedenen Farben zuvor miteinander gemischt werden. Dadurch entsteht die typisch melierte Struktur der Polyethylen Filzplatten.



Physik:

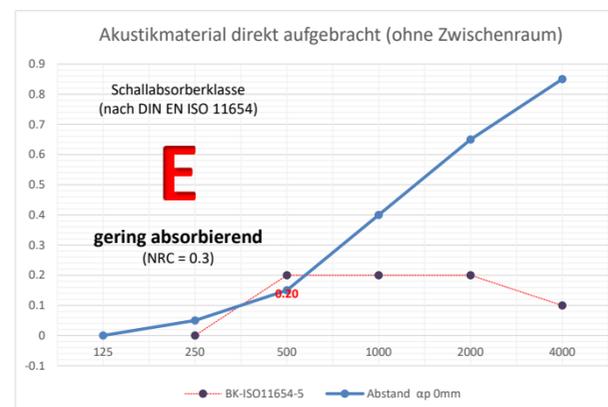
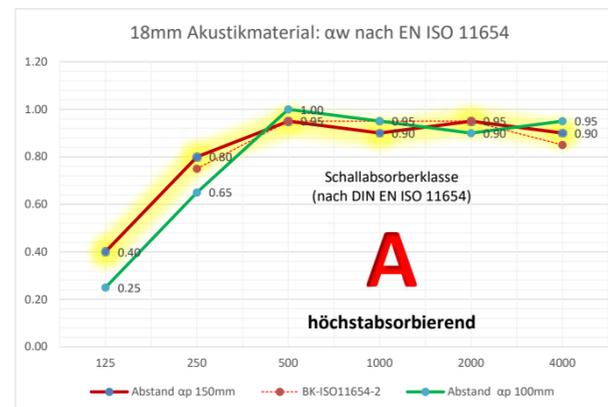
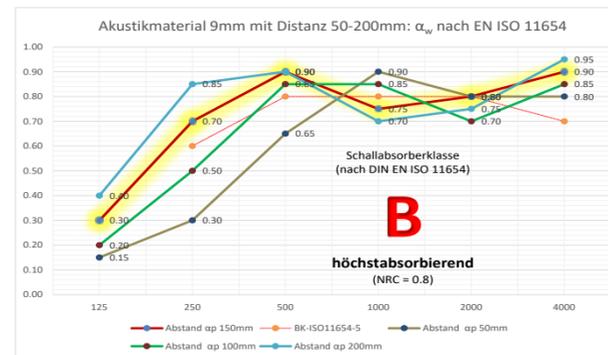
Eine gute Schallabsorption benötigt einen Abstand (Hohlraum) zwischen Absorber und einer schallharten Fläche.

- Je größer der Abstand, desto mehr werden die tiefen Töne mit absorbiert.
- In nebenstehender Grafik werden die gemessenen Werte bei verschiedenen Abständen von 50mm bis 200mm gezeigt.
- Die vertikale Achse zeigt den Absorptionsgrad. Z.B: 1 entspricht 100% Schallabsorption.
- Die waagrechte Achse zeigt die Frequenzen (Tonhöhen) von 125 Hz bis 4000 Hz an.

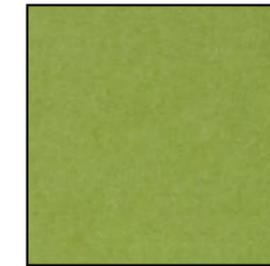


Technische Daten

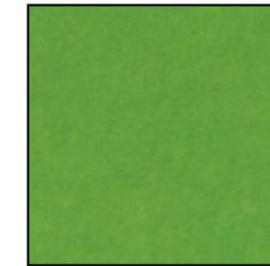
- vitAcoustic PET Polyester Platten 9mm
 - Textile Platten ähnlich Filz, jedoch aus Kunststofffasern
 - Farben: 19-50 Lagerfarben
 - Zusammensetzung: 100% PET (Polyethylenterephthalat / Polyester)
 - Formstabile Platte
 - Recycling: 100% recyclebar (wie PET Flaschen)
 - Gewicht: 2000g/m² (bei 9mm Dicke)
 - Abmessungen: 2440x1220x9mm
 - Oekotex Standard: 100
 - Emmissionsklasse: E0
 - UV stabil
 - Brandklasse: B1 (B-s1, d0 EN13501-1:2007+A1:2009)
 - Oberfläche: matt
 - Wasserbeständig: ja
 - sicher gegen Schimmelpilzbefall
 - resistent gegen Ungezieferbefall, Hausstaubmilben
 - Anwendungsbereich: Innen ja / Naßbereiche: Nein
 - Bedruckbar und Lackierbar: ja
-
- Bearbeitung: Schneiden, Sägen, Bohren, Stanzen,
 - Oszillierendes Messer z.B. auf CNC Maschine
 - Tischkreissäge / Plattenaufteilsäge
 - Bodenlegermesser
 - Stichsäge
 - Schlagschere / Druckerei-Papierschnidmaschine
 - Verarbeitungsempfehlungen:
 - Erhitzen zum Verformen. Der Schmelzpunkt des Materials liegt bei ca. 250-260 Grad Celcius. Formbar ab 80-100 Grad Celcius
 - Gleichmäßiger Vorschub
 - Scharfe Werkzeuge
 - Feine Sägeblätter
 - Kleben:
 - UHU Polymax High Grip - www.tewipack.de
 - UHU por Kontakt Klebstoff für Styropor - www.tewipack.de
 - CT-S 5735 doppelseitiges Klebeband - www.tewipack.de
 - Silicon (nicht getestet)
 - Schrauben und Nageln:
 - Spanplattenschrauben
 - Klammern
 - Reinigung und Pflege: wie andere textile Materialien, z.B. Teppichböden



PM807 White



PM843 Spring Green



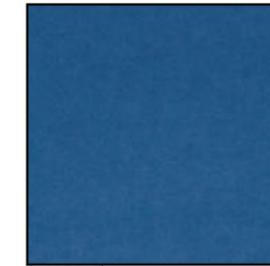
PM851 Green



PM817 Fern



PM814 Light blue



PM825 Sky



PM801 Deep Ocean



PM819 Dark blue



PM805 Yellow



PM846 Orange



PM808 Royal Red



PM850 Purple



PM804 Sand



PM844 Sepia



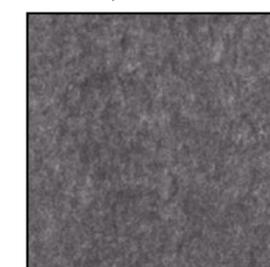
PM839 Dark brown



PM813 Black



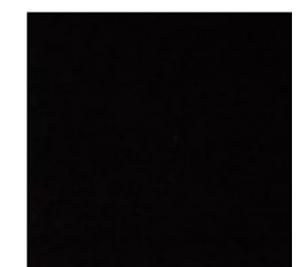
PM830 Stone



PM836 Marble grey



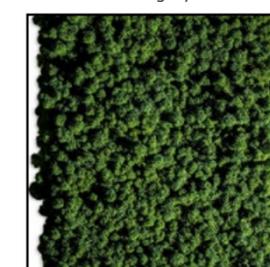
PM837 Graphit



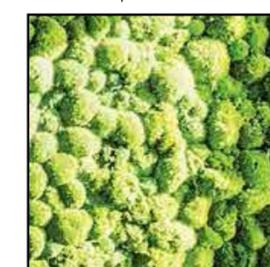
PM813 Black



PMEG15 Apple green



PMEG26 Moss green



PMHL15 Hill Apple green



PMHL26 Hill Moss green





vitAcoustic Fliesen für Wandverkleidungen

BRICKS - eine faszinierende Mauerwerkstruktur in traditionell „Wildem Verband“

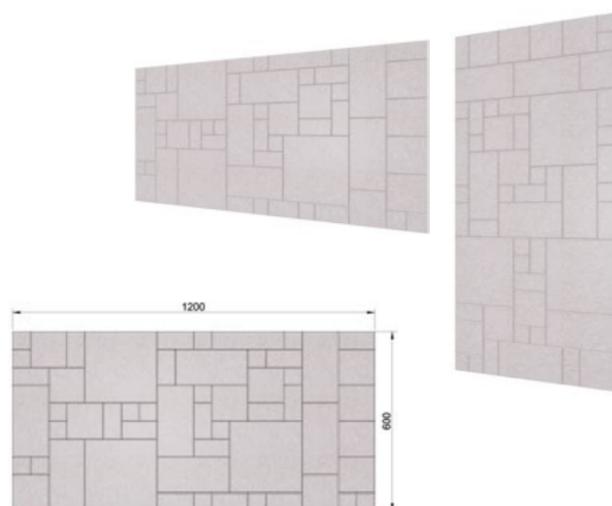
- Verpackungsgrößen: ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x9mm
- Art.nr. VAT1206-Bricks-<Farbnr.>

Besonderheiten:

- Das Design dieser Mauerwerkstruktur orientiert sich an uraltem Handwerkswissen. Die Steingrößen entsprechen dem sogenannten Baumass. Dieses oktametrische Maßsystem beruht auf dem Modul 12,5 cm, was einem Achtelmeter entspricht.
- Vorteile der Maßordnung sind neben der Minimierung des Steinverschnitts auch die besseren Gestaltungsmöglichkeiten des Erscheinungsbildes von Sichtmauerwerk.
- Der Vorteil dieser Textur ist, dass diese beliebig vertikal und horizontal, sowie gedreht kombiniert (aneinander gesetzt) werden kann ohne dass die Fliesenfuge besonders ersichtlich ist.

Verarbeitung:

- Die Verlegung erfolgt entweder direkt auf einer Wand, wodurch die Schallabsorption gering ist,
- oder auf Lattung mit z.B. 50mm Abstand wodurch die Schallabsorption breitbandig hoch ist.
- Optional wird der Zwischenraum mit Dämmmaterial ausgefüllt, wodurch zusätzlich zur noch besseren Schallabsorption eine diffusionsoffene Wärmedämmung erreicht wird.
- Vorgebohrte Leisten 25/50mm, Sockelleisten und geprüfte Klebstoffe sind optional auch im System bei uns erhältlich.



vitAcoustic Fliesen für Wandverkleidungen

Textur TRINGLE-V - eine moderne Textur in traditionellem Achtelmeter Baumaß

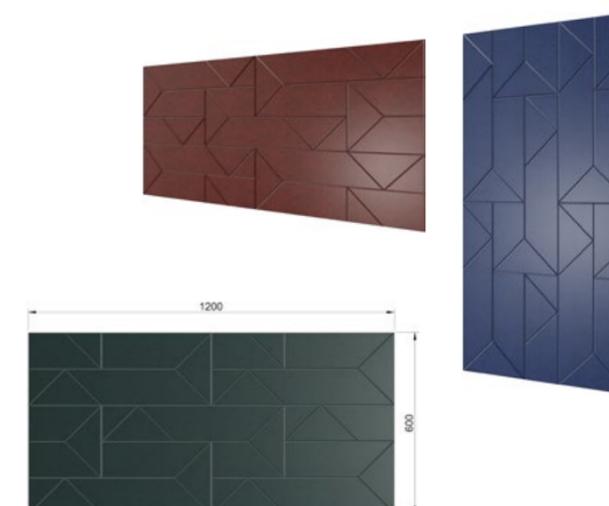
- Verpackungsgrößen: ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x9mm
- Art.nr. VAT1206-Triangle-V-<Farbnr.>

Besonderheiten:

- Das Design dieser Textur orientiert sich an uraltem Handwerkswissen. Die Steingrößen entsprechen dem sogenannten Baumass. Dieses oktametrische Maßsystem beruht auf dem Modul 12,5 cm, was einem Achtelmeter entspricht.
- Vorteile der Maßordnung sind neben der Minimierung des Steinverschnitts auch die besseren Gestaltungsmöglichkeiten des Erscheinungsbildes von Sichtmauerwerk.
- Der Vorteil dieser Textur ist, dass diese vertikal und horizontal, sowie gedreht kombiniert (aneinander gesetzt) werden kann.

Verarbeitung:

- Die Verlegung erfolgt entweder direkt auf einer Wand, wodurch die Schallabsorption gering ist,
- oder auf Lattung mit z.B. 50mm Abstand wodurch die Schallabsorption breitbandig hoch ist.
- Optional wird der Zwischenraum mit Dämmmaterial ausgefüllt, wodurch zusätzlich zur noch besseren Schallabsorption eine diffusionsoffene Wärmedämmung erreicht wird.
- Vorgebohrte Leisten 25/50mm, Sockelleisten und geprüfte Klebstoffe sind optional auch im System bei uns erhältlich.





vitAcoustic Fliesen für Wandverkleidungen

TRINGLE-D - eine moderne diagonale Textur in traditionellem Achtelmeter Baumaß

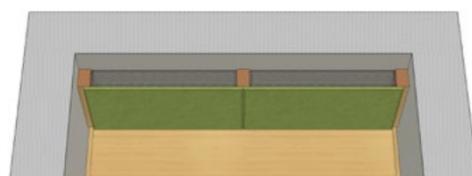
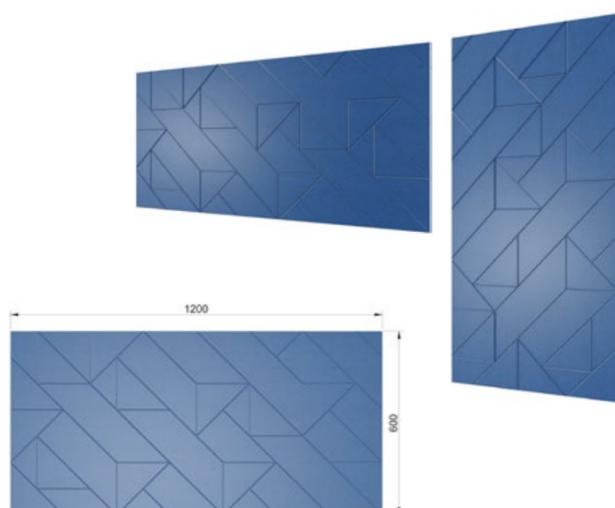
- Verpackungsgrößen: ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x9mm
- Art.nr. VAT1206-Trinagle-D-<Farbnr.>

Besonderheiten:

- Das Design dieser Textur orientiert sich an uraltem Handwerkswissen. Die Steingrößen entsprechen dem sogenannten Baumass. Dieses oktametrische Maßsystem beruht auf dem Modul 12,5 cm, was einem Achtelmeter entspricht.
- Vorteile der Maßordnung sind neben der Minimierung des Steinverschnitts auch die besseren Gestaltungsmöglichkeiten des Erscheinungsbildes von Sichtmauerwerk.
- Der Vorteil dieser Textur ist, dass diese vertikal und horizontal, sowie gedreht kombiniert (aneinander gesetzt) werden kann.

Verarbeitung:

- Die Verlegung erfolgt entweder direkt auf einer Wand, wodurch die Schallabsorption gering ist,
- oder auf Lattung mit z.B. 50mm Abstand wodurch die Schallabsorption breitbandig hoch ist.
- Optional wird der Zwischenraum mit Dämmmaterial ausgefüllt, wodurch zusätzlich zur noch besseren Schallabsorption eine diffusionsoffene Wärmedämmung erreicht wird.
- Vorgebohrte Leisten 25/50mm, Sockelleisten und geprüfte Klebstoffe sind optional auch im System bei uns erhältlich.



vitAcoustic Fliesen für Wandverkleidungen

OHNE TEXTUR - eine elegante und schlichte Baukastenstruktur

- Verpackungsgrößen: ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x9mm
- Art.nr. VAT1206- <Farbnr.>

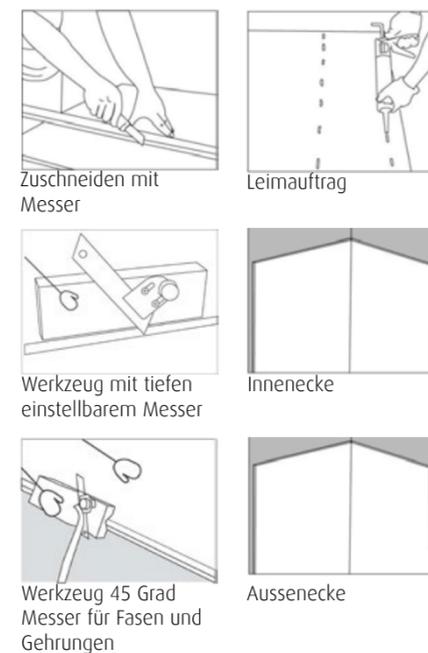
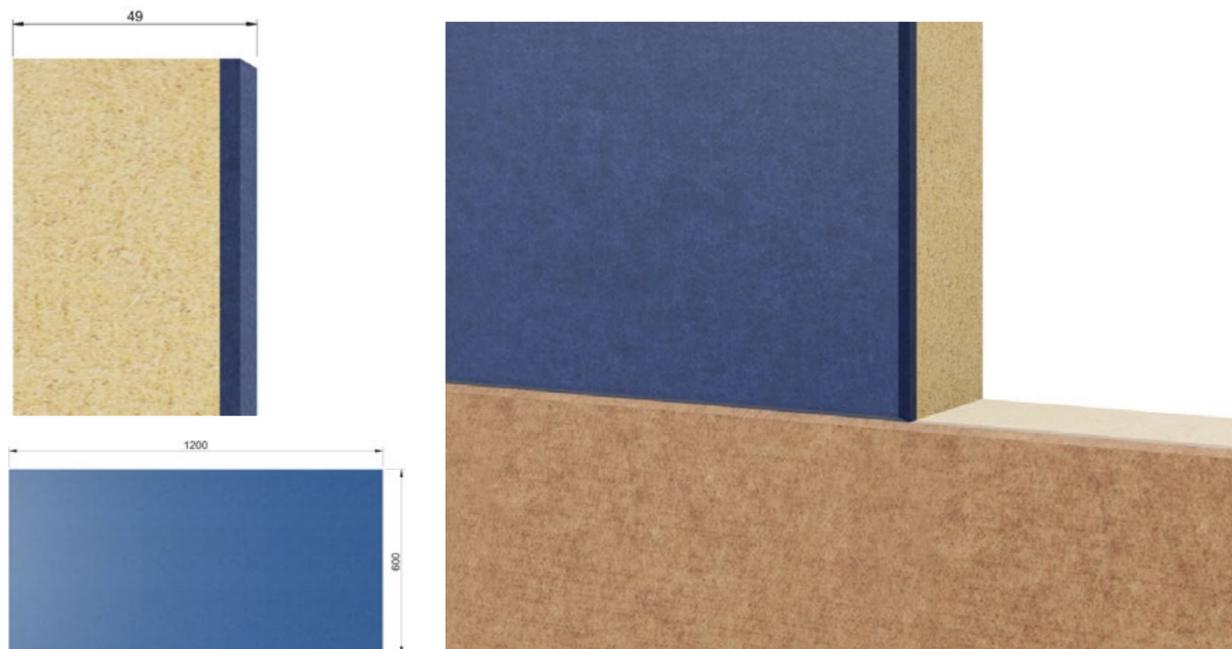
Besonderheiten:

- Jede Platte ist rundum gefast. Damit ist das Aneinandersetzen der Platten handwerklich richtig und formschön. Die kleine Fuge 2/3mm gleicht Toleranzen im Untergrund optisch aus.
- Das Zusammenspiel von Farbe und vertikaler oder horizontaler Ausrichtung ermöglicht individuelle elegante Wandstrukturen.

Verarbeitung:

- Die Verlegung erfolgt entweder direkt auf einer Wand, wodurch die Schallabsorption gering ist,
- oder auf Lattung mit z.B. 50mm Abstand wodurch die Schallabsorption breitbandig hoch ist.
- Optional wird der Zwischenraum mit Dämmmaterial ausgefüllt, wodurch zusätzlich zur noch besseren Schallabsorption eine diffusionsoffene Wärmedämmung erreicht wird.
- Vorgebohrte Leisten 25/50mm, Sockelleisten und geprüfte Klebstoffe sind optional auch im System bei uns erhältlich.





vitAcoustic Platten für Heim- und Handwerker

Individuell kreative akustische Wandgestaltung
für Ihre Wohnung, Ihr Büro, Gaststätten und
öffentliche Gebäude, Schulen und Kindergärten

- Verpackungsgrößen:
ab 1 Stk im Karton oder
10 Stk in Paket 2440x1220x100mm = 65kg oder
80 Stk auf Palette 2450x800x1300mm = 500kg
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 2440x1220x9mm

Verarbeitung:

- Akustik Wandverkleidungen. Die Platten sind einfach mit einem getesteten Montagekleber direkt anzubringen oder für eine höhere Schallabsorption, auf einer Unterkonstruktion im Abstand anzubringen.
- Individuelle Zuschnitte und Formen sind einfach mit dem Messer zu schneiden, oder mittels CNC Schneide Maschine von uns vorkonfektioniert bestellbar.



vitAcoustic VERBUND-Fliesen für Wandverkleidungen

Schnellste akustische und wärmedämmende
Wandverkleidung im Baukastensystem

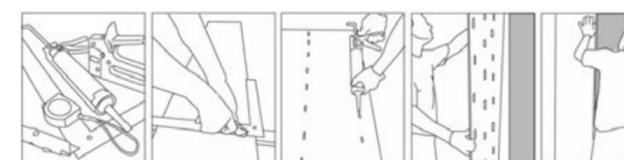
- Verpackungsgrößen:
ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x59mm
- Art.nr. VAT1206-C59-<Textur>-<Farbnr.>

Besonderheiten:

- Verbundplatte aus homogener Dämmplatte und dekorativer vitAcoustic Platte.
- zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit und Dichte.
- A-Klasse Akustikabsorber.
- hervorragende Dämmeigenschaften:
z.B. Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D (W/mK) 0,038
Bemessungswert Wärmeleitf. (W/mK) 0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand RD (m²K/W) 1,05
- Lieferbar in allen 19 Farben und allen 4 Texturen.
- Das Zusammenspiel von Farbe und vertikaler oder horizontaler Ausrichtung ermöglicht individuelle elegante Wandstrukturen.

Verarbeitung:

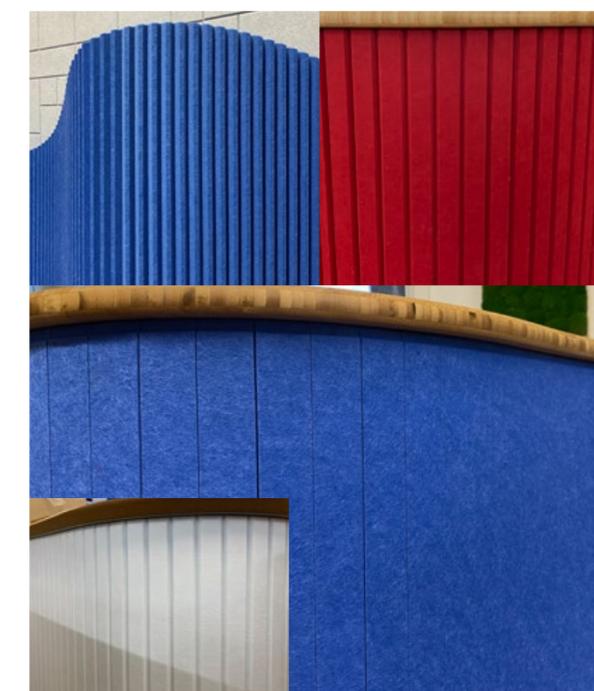
- Die Verlegung erfolgt direkt auf einer Wand
- Kleber auftragen
- Platte anbringen und justieren
- Fertig.



Flexicoustic Platten

Flexible Platten in vielen Design Variationen

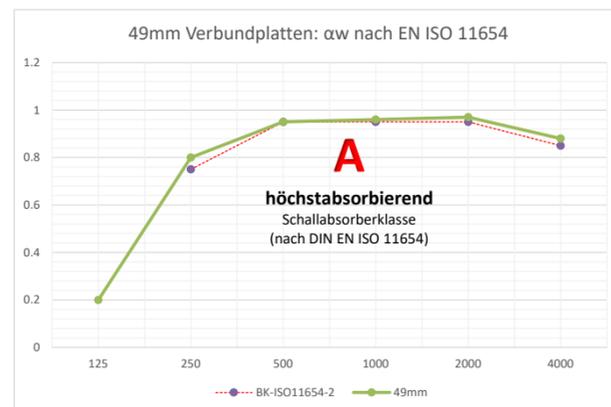
- individuell für Sie gefertigt / Abstände, Winkel des V-Cut ..
- 19 Farben kurzfristig ab Lager Deutschland lieferbar
- max. Abmessung: 2400x1200mm





Technische Daten: VERBUND-Fliesen für Wandverkleidungen

- vitAcoustic Verbund-Fliesen 49 / 59 / 69 mm Dicke.
- Verbundplatte aus homogener Dämmplatte und dekorativer vitAcoustic PET Platte.
- zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit und Dichte.
- A-Klasse Akustikabsorber.
- hervorragende Dämmeigenschaften:
z.B. Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ (W/mK) 0,038
Bemessungswert Wärmeleitf. (W/mK) 0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand RD (m²K/W) 1,05
- Lieferbar in allen 19 Farben und allen 4 Texturen.
- Das Zusammenspiel von Farbe und vertikaler oder horizontaler Ausrichtung ermöglicht individuelle elegante Wandstrukturen.



Fertigung auf Maß - Schnelle Verlegung

Schnellste akustische und wärmedämmende Wandverkleidung im Baukastensystem

- Verpackungsgrößen:
ab 4 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: 1200x600x49mm
- Art.nr. VAT1206-C<Dicke>-<Textur>-<Farbnr.>



Verbundplatten am Beispiel einer Wand:

2600 Höhe = 2x1200mm Verbundplatten + 1x 200mm Verbundplatte (Sockel)
4000mm Breite /600mm = 7 Elemente 600mm (alle hochkant) = 3x 1200mm + 1x 400mm

* Die Verbundplatten Endstücke werden nach Maß individuell gefertigt. Ebenso Ausschnitte uvm.

Bedarf:

- 2x6=12x Verbundplatten 1200x600mm standard
- 2x Verbundplatten 1200x380mm (400-20mm Luft)
- 3x Verbundplatten 1200x200mm (Sockel)
- 1x Verbundplatte 380x200mm (Sockel)
- 10x Randleisten 1240x50x9mm
- 8x Tuben Montagekleber

Montageaufwand:

Genaues Aufmaß vor Bestellung obligatorisch.
ca. 2 Mann a 3-4 Std. = ca. 8 Std.
Zuerst Sockel im Wasser sauber anbringen ..
kleben und auch unterlegen.
Danach die Platten ankleben
Danach Randleisten ankleben
Fertig.

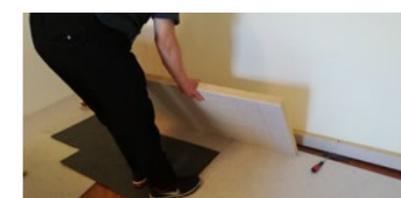
Die Verbundplatten werden einfach geklebt.
Der Kleber hat eine sehr hohe Anfangshaf-
tung.



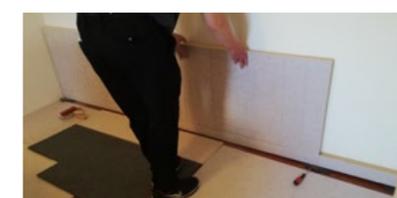
Sockel: Kleber anbringen, andrücken, im Wasser ausrichten und unterlegen, damit sich der Sockel nicht mehr verschiebt.



Kleber auftragen. Entweder Schlangenlinien wie Abbildung oder Punktuell, mind. 4 Punkt Kreise Durchmesser ca. 60mm mit gut Klebermasse.



Platten an Wand anbringen. andrücken



Feinjustierung: Fugen zueinander ausrichten



Wasser prüfen und justieren



Andrücken, Anpressen mit z.B. einer Rolle



Feinjustierung: Ecken genau ausrichten



Fugen prüfen



Falls Randleisten: Kleber anbringen und aufdrücken.



Fertig



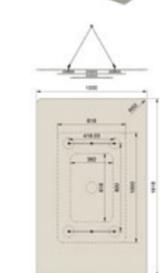
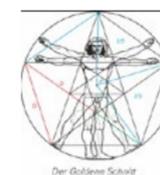
Segel für Decke und Wand

Super leichte Deckensegel oder Wandabsorber

- Verpackungsgrößen: ab 1 Stk im Karton
- 19 Farben ab Lager Deutschland lieferbar
- Abmessung: (siehe Tabelle)
- geringes Gewicht,
- relativ dünnes, jedoch hochwirksames Akustikmaterial mit intelligenter statischer Verstärkung aus dem Ingenieurwissen über Brückenbau, etc.
- hohe Farbauswahl
- Robust und Langlebig
- antistatisch
- Hervorragende Schallabsorption durch Verdichtung der Fasern
- Recycelt und wieder recyclebar
- Intelligente Nutzung von Ressourcen
- Schonen von Natur um Umwelt
- höchst absorbierend
- B1 Brandklasse
- Ohne Inhaltsstoffe, Ohne Leime, ohne Farbstoffe
- KEINE Emmissionen, daher auch gut für Allergiker
- Textile Platten ähnlich Filz, jedoch aus Kunststofffasern
- Gutes Preis- Leistungsverhältnis

Besonderheiten:

- 1 Punkt Deckenbefestigung bei runden Segeln
- 2 Punkt Deckenbefestigung bei rechteckigen Segeln
- Bei Bedarf kann auch 4 Punkt geliefert werden (Mehrpreis)
- schnelle Montage
- wahlweise noch mehr absorbierende Fläche durch 2-lagige (DUO) oder 3-lagige (TRE) Segel.
- Eckenrundung frei wählbar
- Sondermasse möglich



Rundungsradius:
(00) Keine Rundung
(10) 100mm Radius
(20) 200mm Radius
an Art.nr. anhängen



Wählen Sie rechteckige Deckensegel im Massverhältnis Goldener Schnitt a / b = φ ≈ 1,6180339887498948

UNO-Deckensegel einlagig RECHTECK GOLDENER SCHNITT					
	2.33m ²	1.96m ²	1.62m ²	0.91m ²	0.58m ²
H=9mm	VASCU12phi 1942x1200	VASCU11phi 1780x1100	VASCU10phi 1618x1000	VASCU08phi 1214x750	VASCU06phi 971x600

DUO-Deckensegel doppellagig mit Abstand RECHTECK GOLDENER SCHNITT					
	3.22m ²	2.71m ²	2.24m ²	1.26m ²	0.81m ²
H=9+27+9=45mm	VASCD12phi 1942x1200+1200x74	VASCD11phi 1780x1100+1100x68	VASCD10phi 1618x1000+1000x61	VASCD08phi 1214x750+750x464	VASCD06phi 971x600+600x371

TRE-Deckensegel dreilagig mit Abstand RECHTECK GOLDENER SCHNITT					
	3.56m ²	2.99m ²	2.47m ²	1.39m ²	0.89m ²
H=9+27+9+27+9=81mm	VASCT12phi 1942x1200+1200x74 2	VASCT11phi 1780x1100+1100x68 0	VASCT10phi 1618x1000+1000x61 8	VASCT08phi 1214x750+750x494 +494x306	VASCT06phi 971x600+600x371 +371x229

Wählen Sie rechteckige Deckensegel im Massverhältnis 1:2

UNO-Deckensegel einlagig RECHTECK 1:2					
	2.88m ²	2.42m ²	2.00m ²	1.28m ²	0.72m ²
H=9mm	VASCU1224 2400x1200	VASCU1122 2200x1100	VASCU1020 2000x1000	VASCU0816 1600x800	VASCU0612 1200x600

DUO-Deckensegel doppellagig mit Abstand RECHTECK 1:2					
	3.98m ²	3.34m ²	2.76m ²	1.77m ²	1.00m ²
H=9+27+9=45mm	VASCD1224 2400x1200+1483x74	VASCD1122 2200x1100+1360x68	VASCD1020 2000x1000+1200x60	VASCD0816 1600x800+989x494	VASCD0612 1200x600+742x371

TRE-Deckensegel dreilagig mit Abstand RECHTECK 1:2					
	4.40m ²	3.70m ²	3.06m ²	1.96m ²	1.10m ²
H=9+27+9+27+9=81mm	VASCT1224 2400x1200+1483x74 2	VASCT1122 2200x1100+1360x68 0	VASCT1020 2000x1000+1200x60 0	VASCT0816 1600x800+989x494 +600x300	VASCT0612 1200x600+742x371 +458x229



Wählen Sie runde Deckensegel im Massverhältnis Goldener Schnitt $a / b = \varphi \approx 1,6180339887498948$

UNO-Deckensegel einlagig RONDE					
	1.13m ² VASRU12 d=1200	0.95m ² VASRU11 d=1100	0.79m ² VASRU10 d=1000	0.50m ² VASRU08 d=800	0.28m ² VASRU06 d=600
H=9mm					

DUO-Deckensegel doppellagig mit Abstand RONDE GOLDENER SCHNITT					
	1.56m ² VASRD12phi d=1200+742	1.31m ² VASRD11phi d=1100+680	1.09m ² VASRD10phi d=1000+618	0.69m ² VASRD08phi d=800+494	0.39m ² VASRD06phi d=600+371
H=9+27+9=45mm					

Rundungsradius:
(00) Keine Rundung
(10) 100mm Radius
(20) 200mm Radius
an Art.nr. anhängen

TRE-Deckensegel dreilagig mit Abstand RONDE GOLDENER SCHNITT					
	1.73m ² VASRT12phi d=1200+742+458	1.45m ² VASRT11phi d=1100+680+420	1.20m ² VASRT10phi d=1000+600+371	0.77m ² VASRT08phi d=800+494+300	0.43m ² VASRT06phi d=600+371+229
H=9+27+9+27+9=81mm					

Wählen Sie Quadrat Deckensegel im Massverhältnis Goldener Schnitt $a / b = \varphi \approx 1,6180339887498948$

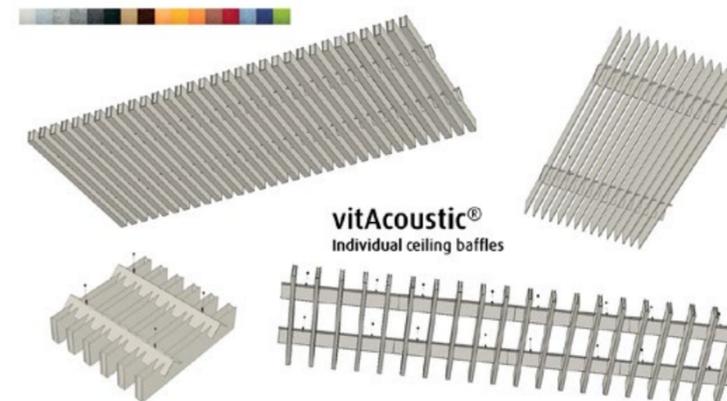


UNO-Deckensegel einlagig QUADRAT					
	VASQU12 x ² =1200	VASQU11 x ² =1100	VASQU10 x ² =1000	VASQU08 x ² =800	VASQU06 x ² =600
H=9mm d=Umkreis					

DUO-Deckensegel doppellagig mit Abstand QUADRAT GOLDENER SCHNITT					
	VASQD12phi x ² =1200+742	VASQD11phi x ² =1100+680	VASQD10phi x ² =1000+618	VASQD08phi x ² =800+494	VASQD06phi x ² =600+371
H=9+27+9=45mm					

Rundungsradius:
(00) Keine Rundung
(10) 100mm Radius
(20) 200mm Radius
an Art.nr. anhängen

TRE-Deckensegel dreilagig mit Abstand QUADRAT GOLDENER SCHNITT					
	VASQT12phi x ² =1200+742+458	VASQT11phi x ² =1100+680+420	VASQT10phi x ² =1000+600+371	VASQT08phi x ² =800+494+300	VASQT06phi x ² =600+371+229
H=9+27+9+27+9=81mm					



Baffelset		
	VABA1212-0418x5 1200x1200	VABA2112-0815x8 2100x1200
PREMIUM PET		

Kassetten für Wand und Decke mit Aluprofil längs und 4 Excenterhaken mit Dübel und Schrauben		
	1.66m ² VAKS0520 500x70x2000	3.32m ² VAKS1020 1000x70x2000
H=70mm		

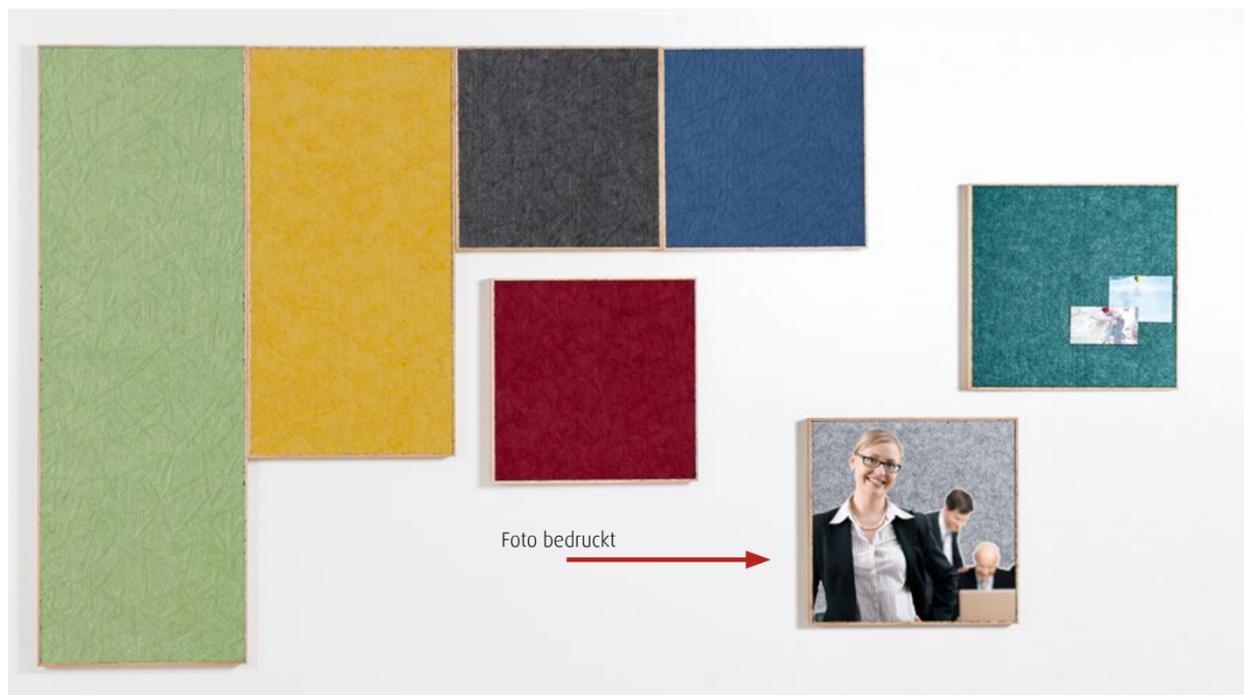


Foto bedruckt

Pinboard

Füllungen einsetzen + wechseln



3D-Frames

Individuell kreative akustische Wandgestaltung für Wohnung, Büro, Gaststätten und öffentliche Gebäude

- Sehr hohe Schallabsorption >80%
- Angenehm „leises“ Raumgefühl
- Gutes Hören und Verstehen von leisen Tönen
- Optisch ansprechende Gestaltung
- Große Farbauswahl
- Wechselbare Inlays
- Optional bedruckt mit Ihren Fotos
- Gut für Allergiker, da keine Emission der textilen schadstofffreien Akustikplatten
- Praktisch - Pinnen Sie Ihre Notizen oder Fotos einfach an.

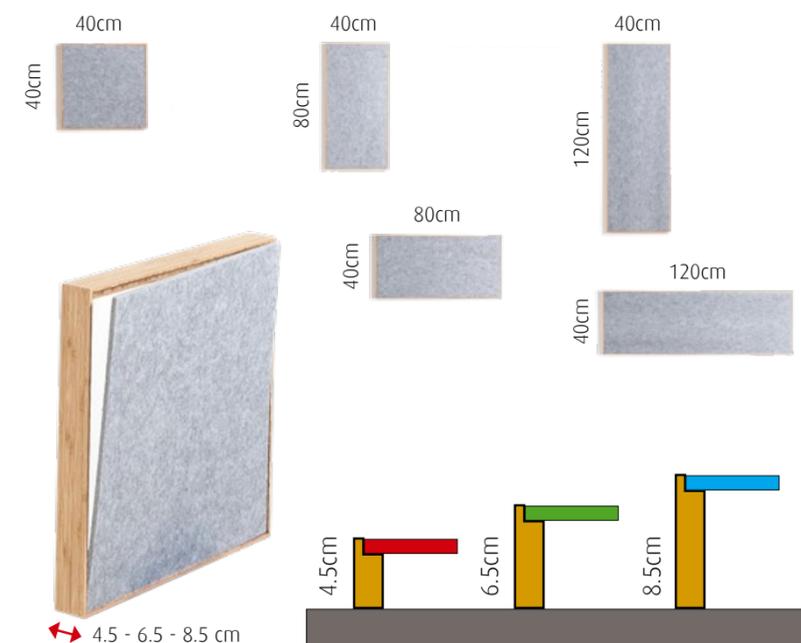


Excenterscheibe
einfache Rahmenaufhängung und Ausrichtung.

3D-Frames

Eine spezielle Nut ermöglicht das einfache Wechseln der Inlays. Grazil dünne Rahmenstärke von nur 6mm.

- Akustikkassette in verschiedenen Abmessungen
- Rahmen: Massivholz Bambus 18mm hell oder coffee geschliffen (NICHT geölt und nicht lackiert)
- Optional Rahmen geölt oder lackiert in verschiedenen Farben.
- Rahmenhöhe 45mm, 65mm oder 85mm
- Füllung: Polyethylen vitAkustik Platte 9mm stark - Qualität und Farbe nach Kollektion
- Optional: individuelle Bedruckung mit Ihrem Motiv.





3d Frames

Raumakustische Maßnahme für den Festsaal der Jugendhilfe Waldhaus in Malsch

Ein Echo macht die Nutzung des Festsaals der Jugendhilfe Waldhaus/Waldhausschule in Malsch fast unmöglich.

Vital-Office unterstützte dieses Projekt ebenfalls, lieferte die vitAcoustic Frames für optimale Schallabsorption und leitete die Montage.

PS. bei einem Vortragssaal sind die Akustikabsorber im unteren Bereich anzubringen, damit Sprache und Musik über die Decke verlustfrei übertragen werden.



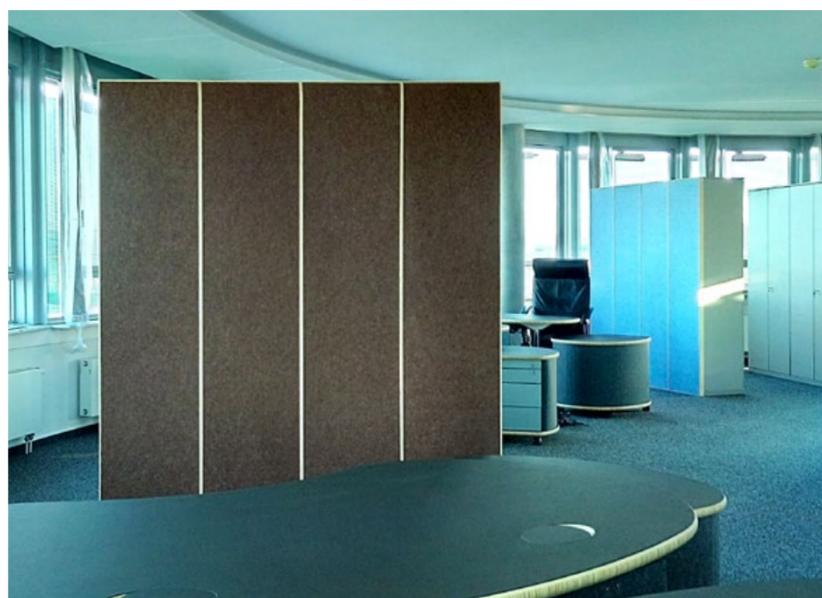
3d Frames

Dekorative Raumteiler Applikationen

3d-frames gibt es auch mit doppelseitiger Füllung. Dadurch können ansprechende Designelemente in Form von Stellwänden, Thekenlösungen und raumteilenden Wänden gestaltet werden.

3d-frames können auch einfach an Schrankrückwände montiert werden. Größe und Konstruktion der Anbringung wird individuell nach Ihrer Vorstellung gefertigt.

Dazu passend fertigen wir Rolladenschränke, Container und Caddies mit vitAcoustic Absorberplatten.



Echtes Moos

Durch das spezielle Verfahren der Konservierung von Islandmoos und Hill (Polstermoos) behalten die natürlichen Materialien ihr frisches Grün, und die Moosbilder und -wände benötigen weder künstliches Licht noch Pflege oder Düngung.

Als Trägermaterial werden vitAcoustic Absorberplatten verwendet, die höchst-schallabsorbierend, schwer entflammbar (B1), unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und biegsam für die Verwendung in den 3d-frame sind.

Wir realisieren natürlich auch komplexere Kundenwünsche wie z. B. das Verkleiden von Säulen und besonderen Design Objekten nach Architekten Entwurf.

Besonders beeindruckend wirken die immergrünen Elemente, wenn verschiedene Moosarten und farbige vitAcoustic Absorberplatten kombiniert werden.

Angesichts unserer manuellen und filigranen Fertigung sind wir im wörtlichen Sinne eine Manufaktur. Unsere Moosprodukte werden komplett in Deutschland gefertigt.



Moos Rößchen aus Islandmoos ca. 40-50mm hoch.

-  100% Natur
-  Akustisch wirksam
-  Keine Pflege
-  Keine Wartung
-  Keine Folgekosten
-  Leichte Montage
-  Keine Bewässerung



Moos Hill - große Hügel aus Polstermoos ca. 30-60mm hoch.





Naturapplikationen

Echtes Heu+Moos

Duftendes echtes Heu, Heublumen und Moose direkt auf vitAcoustic Absorberplatten aufgebracht.

Eine weitere vielseitige Variante, echte natürliche Produkte mit allen Sinnen (Sehen, Tasten, Riechen) erfahrbar zu machen.

Die spezielle patentierte Konservierungs- und Beschichtungsmethode eröffnet vollkommen neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Und die vitAcoustic naturbeschichteten Absorberplatten können in allen vitAcoustic Applikationen, wie 3d-frames, **Akustik Rollladenschränke**, Flächenvorhänge zur Raumgliederung und **flexiblen Partitionen** und Stellwänden eingesetzt werden.

Gestaltung nach Maß: Naturelemente transparent oder halbtransparent auf farbigen vitAcoustic Absorberplatten.

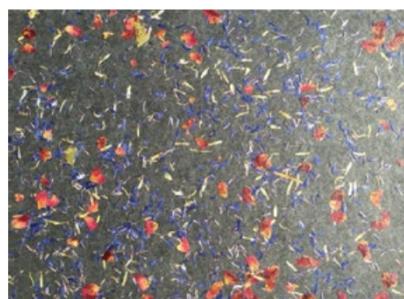
Gestalten Sie ihr individuelles Akustik-Naturbild mit den 19 vitAcoustic Farben und echtem Heu, Heublumen und Moos. Sie können wählen zwischen **deckend und transparent**. Für Projekte bieten wir zudem individuelle Anpassungen z.B. Halb-transparent.



Alpenheu deckend



Alpenheu transparent



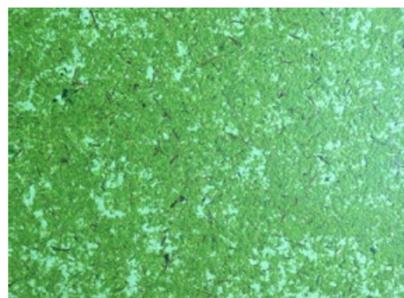
Heublumen blau-rot transparent



Heu+Blumen blau transparent



Moos Apple green deckend



Moos Apple green transparent



Moos mossgreen deckend



Moos mossgreen transparent



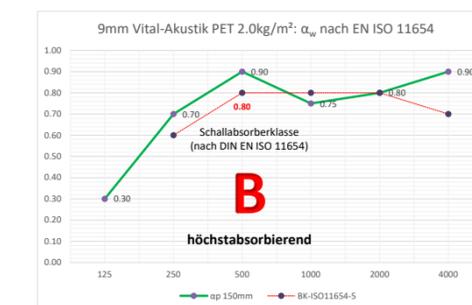
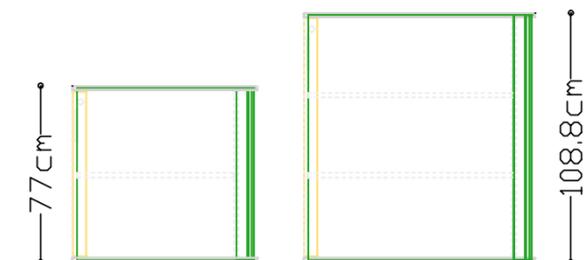
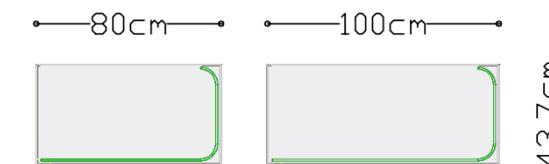
Heu+Blumen halb-transparent



Akustikschränke

Höchstabsorbierende Schallabsorber als Jalousie und Möbelfläche für Rollladenschränke

Höchstabsorbierende flexible Filzplatten als Jalousie für Rollladenschränke. Rückwand optional ebenfalls mit Filzplatten belegt.





Akustik Sideboard

Höchstabsorbierende Schallabsorber als Jalousie und Möbelfläche für Rollladenschränke

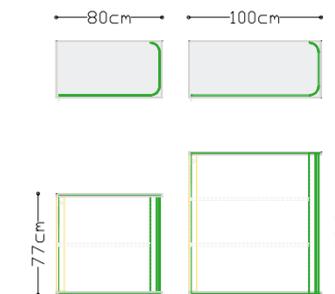
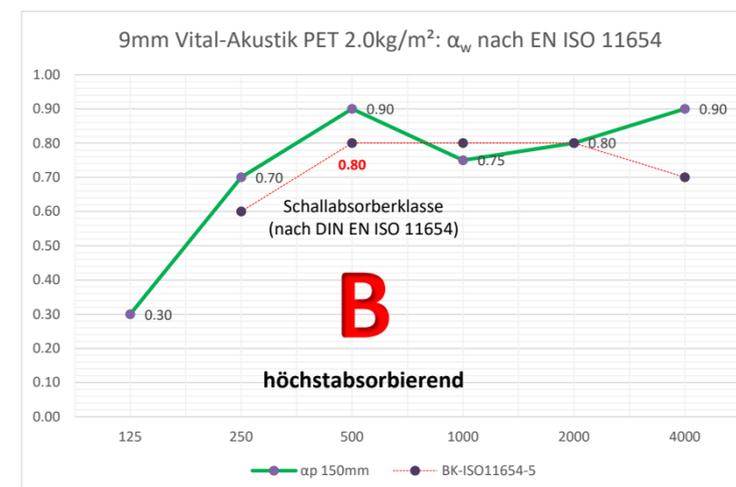
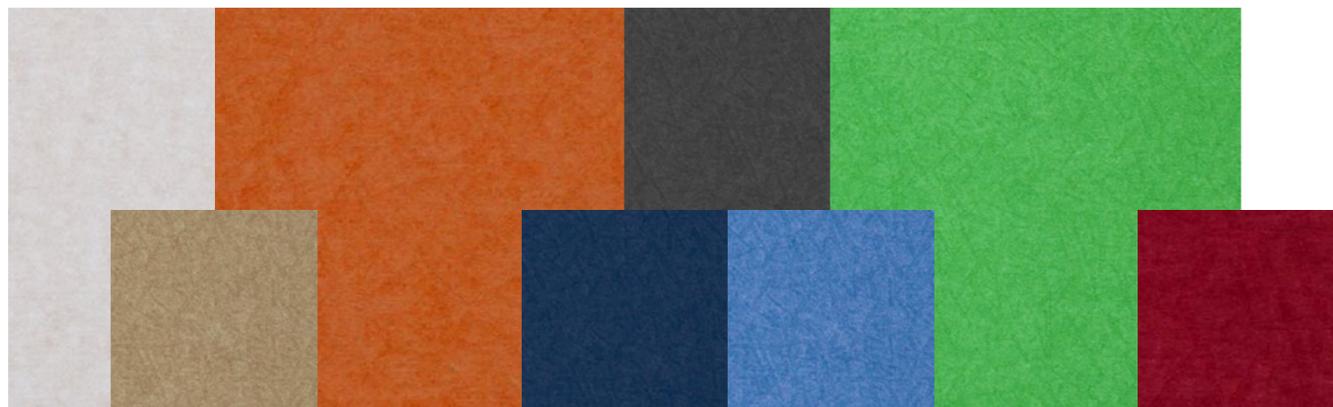
Eine große Absorberfläche und gleichzeitig die höchsten schallschluckenden Werte der Klasse A werden i.d.R. nur durch teure großflächige Wand- oder Deckeninstallationen erreicht.

Mit vitAcoustic Akustikmöbeln erhalten Sie jedoch eine mobile, in das Büromöbel integriertes Konzept, das Sie unabhängiger von Festinstallationen macht.

Denn hier werden ganz praktisch Schall reflektierende Flächen durch Schall absorbierende Flächen ersetzt.



knowledge and inspiration for office people





vitAcoustic Caddy + Container

Höchstabsorbierende Schallabsorber für Caddies und Container

Jeder Container oder Caddy hat ca. 1 m² höchstabsorbierende Absorberfläche.

Damit wird in einem Gruppen oder Mehrpersonenbüro bereits eine sehr hohe Schallabsorption erzielt. Teure externe Wand- und Deckenabsorber können dadurch minimiert werden.



vitAcoustic Raumteiler

Dekorative Raumteiler Applikationen

3d-frames können auch einfach an Schrankrückwände montiert werden. Größe und Konstruktion der Anbringung wird individuell nach Ihrer Vorstellung gefertigt.

knowledge and inspiration for office people

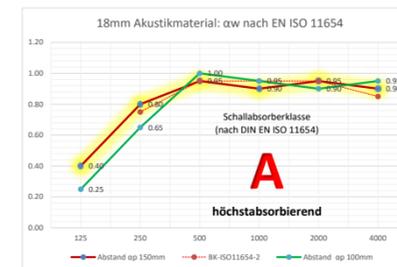


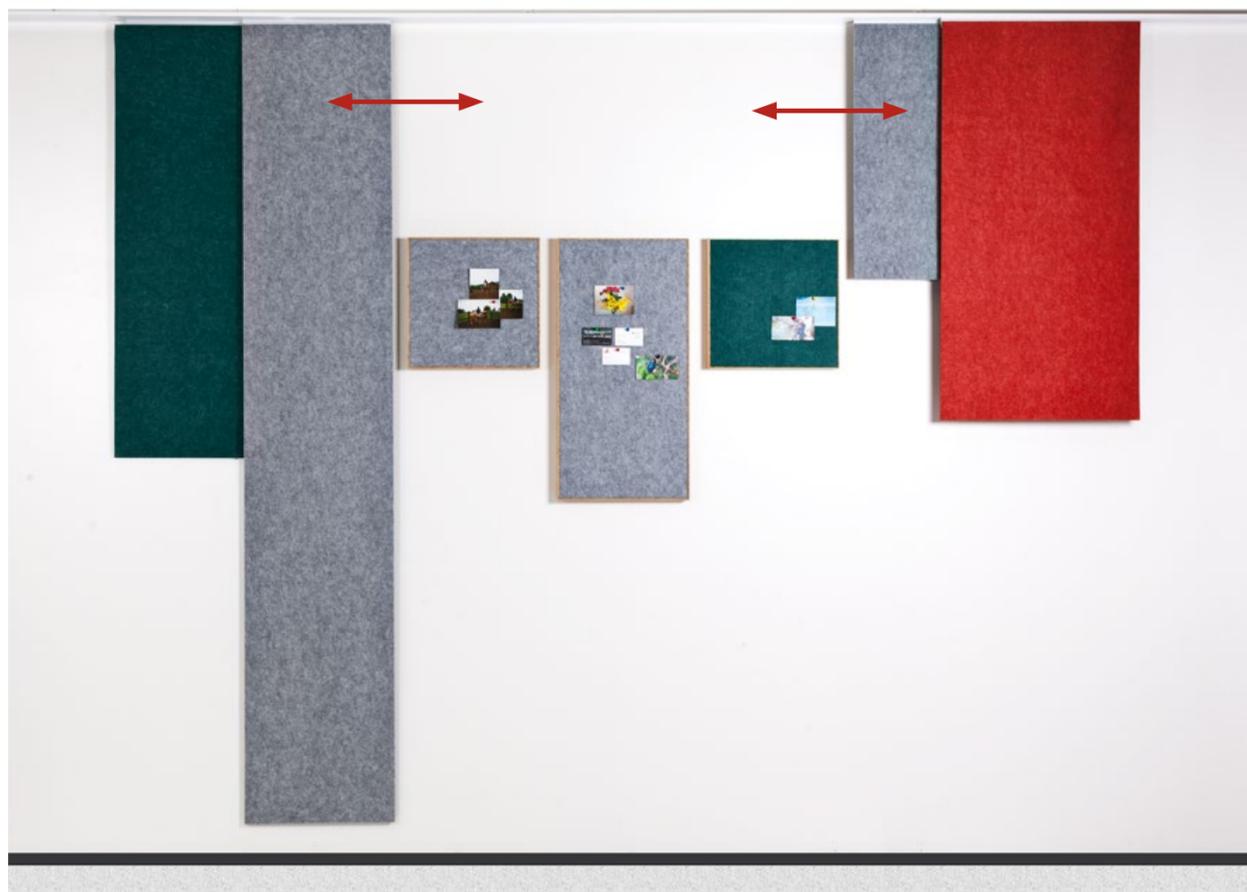
vitAcoustic Qiboard

Höchstabsorbierende flexible Schallabsorber als Rollläden für Jalousieschränke

Flexible vitAkustik Platten als Rollläden für Qiboard-Rollladenschränke.

Mit ca. 2m² höchstabsorbierende Absorberfläche und dem Hohlraum des Schrankinnern werden Werte wie der Klasse A erzielt.





Flächenvorhänge

Dieses System hatte sich bereits bei unseren Vital-Office Folienvorhängen erfolgreich bewährt und wird nun mit beweglichen Akustikplatten (9mm) in vielen Größen und Formen ergänzt.

Die Vorhangschiene kann leicht an die Decke wie ein Vorhang oder an der Wand wie ein schwarzes Brett installiert werden. Durch die 5-läufige Schiene können entsprechend viele Bahnen übereinander bewegt werden, es erhöht sich wiederum die schallabsorbierende Wirkung.

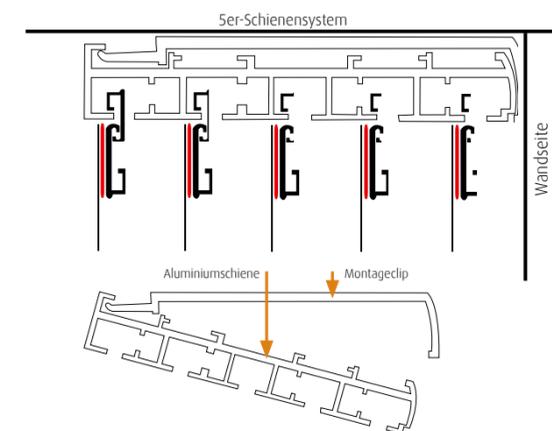
Von Decke hängend oder vor einer Wand. Verschiebbar und überlappend. Laufschiene 5-fach für Deckenmontage oder mit Wandwinkel für Wandmontage.

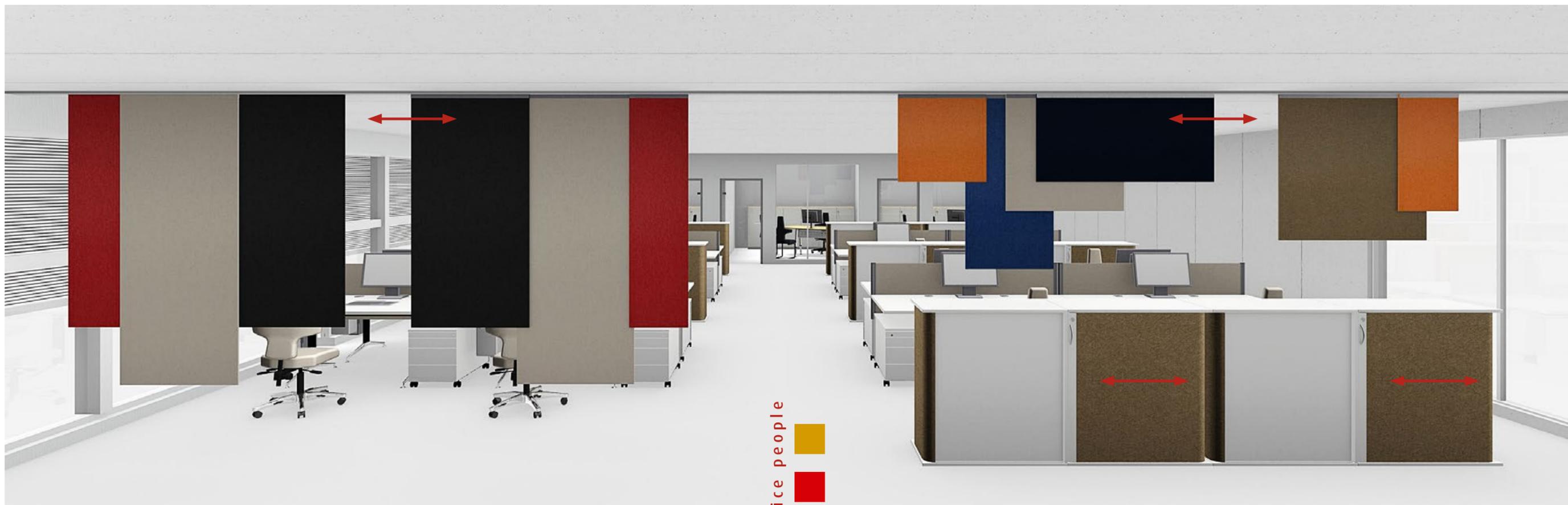


Akustische Raumgliederung

Akustik Flächenvorhänge in verschiedenen Größen und Farben, die flexibel hin und hergeschoben werden können

Werden die Schiebevorhänge im Rauminnen als Trennelemente eingesetzt, entstehen immer wieder neue interessante Raumperspektiven und es lässt sich schnell auch ein ruhiger Ort für z.B. eine Kurzbesprechung oder konzentriertes Arbeiten schaffen.

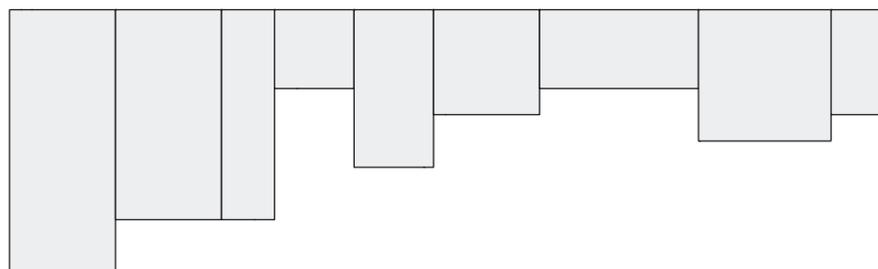




Akustische Raumgliederung

Werden die Schiebevorhänge im Rauminnern als Trennelemente eingesetzt, entstehen immer wieder neue interessante Raumperspektiven und es lässt sich schnell auch ein ruhiger Ort für z.B eine Kurzbesprechung oder konzentriertes Arbeiten schaffen.

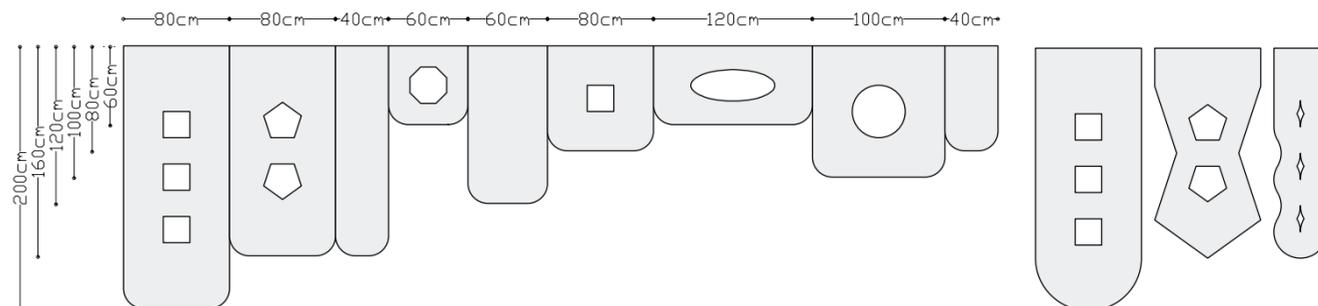
Von Decke hängend oder vor einer Wand. Verschiebbar und überlappend. Laufschiene 5-fach für Deckenmontage oder mit Wandwinkel für Wandmontage.



knowledge and inspiration for office people



Rechteckig zugeschnitten oder mit runden Ecken und Ausschnitten und in Freiformen. Maximales Maß 2400x1200mm.



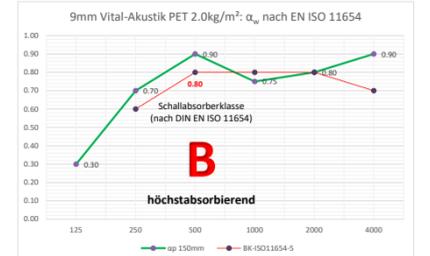
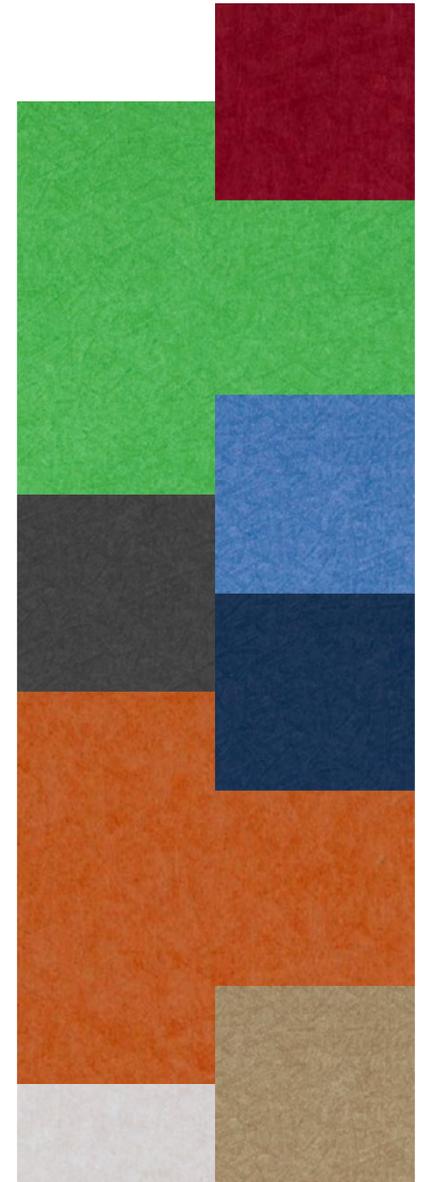


Akustik Partition

Höchstabsorbierende Schallabsorber als Stellwand, Tischpartition und Möbelfläche

Tischklemme im Aluminium Profil individuell höhenstellbar. Kombination von verschiedenen Größen und Farben. Verbindungsprofile und flexible Scharniere.

knowledge and inspiration for office people





knowledge and inspiration for office people



Akustik Flexi-Partition

Höchstabsorbierende Schallabsorber als Stellwand und Tischpartition in flexibler, biegsamer Ausführung.

Standfuß oder Tischklemme im Aluminium Profil individuell höhenstellbar. Kombination von verschiedenen Größen und Farben. Verbindungsprofile und flexible Scharniere.



				
Plexiglas satina 1100 x 248mm 8dpp11022-PXS	Akustik PET 1100 x 248mm 8dpp11022-PET	Plexiglas satina 1257 x 405mm 8dpp12540-PXS	Akustik PET 1257 x 405mm 8dpp12540-PXD	Softprotection bedruckt Mehrpreis



knowledge and inspiration for office people

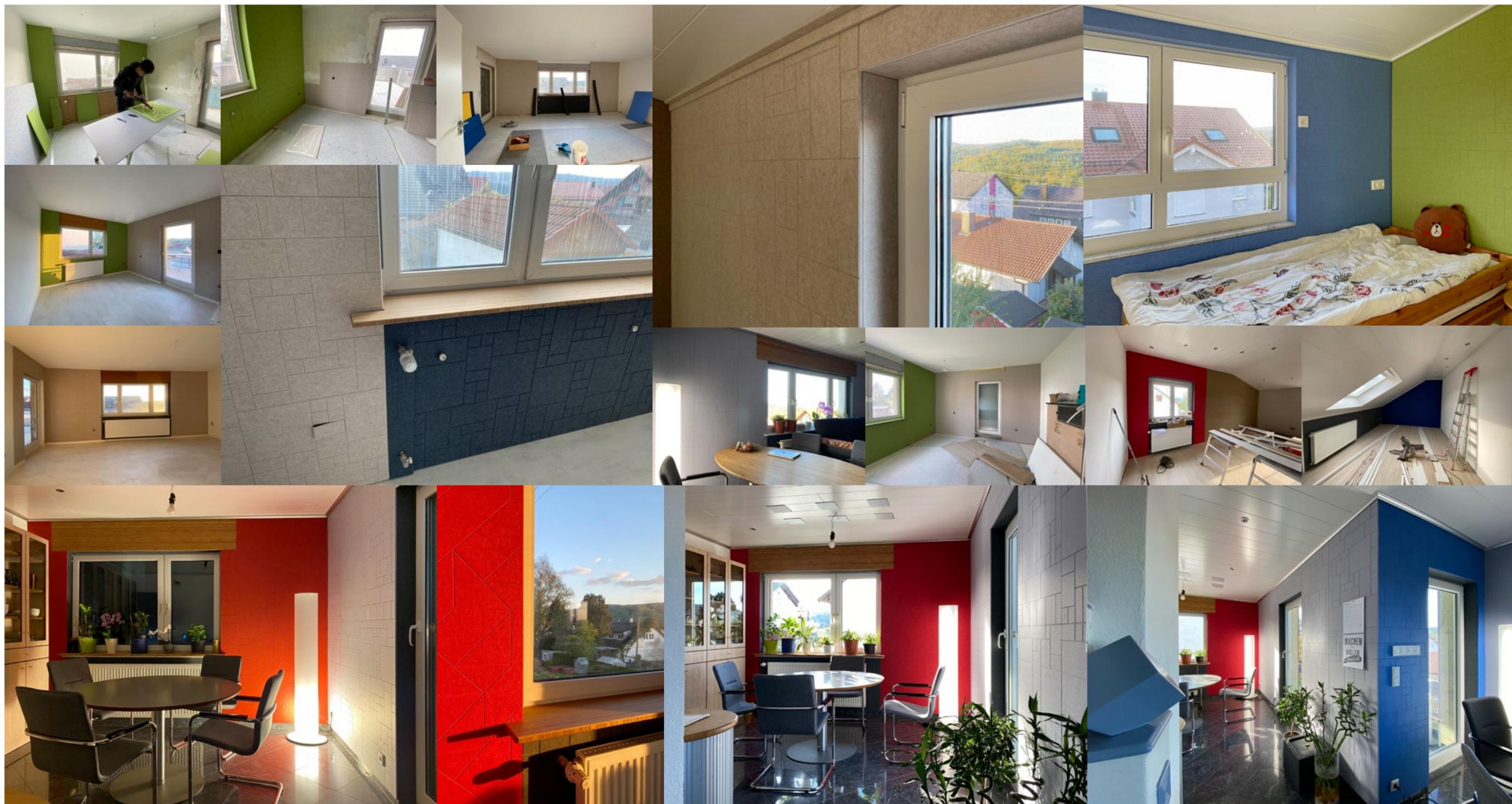


Akustik Flexi-Partition

Höchstabsorbierende Schallabsorber als Stellwand und Tischpartition in flexibler, biegsamer Ausführung.

Standfuß oder Tischklemme im Aluminiumprofil individuell höhenstellbar. Kombination von verschiedenen Größen und Farben. Verbindungsprofile und flexible Scharniere.





Vital-Office® vitAcoustic

Anspruchsvoll und Effizient im Produkt Kinderleicht in Handhabung und Umsetzung

Nach Entwicklung unseres Bambusbüros mit seinem nachhaltigen, umweltfreundlichen und anmutenden Charakter, gehen wir nun in die nächste Runde und wenden uns noch einmal intensiv unserem seit Jahren sehr wichtigen Zweig „Akustik“ zu.

Mit Vital-Office Akustik PETs möchten wir Ihnen ein sehr effizientes, lebendiges, farb- und form-schönes Produkt vorstellen, welches in seiner Art einzigartig ist und viele verschiedene Anforderungen erfüllt oder auch schon bestehende Problematiken auf-(löst).

Zu unserem ohnehin oft schon hektischen Arbeitsalltag, kommt leider sehr häufig auch immer die Komponente „lautes Arbeitsumfeld“ hinzu. Auf Dauer erzeugt dies Stress und Unzufriedenheit, manchmal sogar ohne dass man es bewusst wahrnimmt. Die Folgen können gravierend sein, unsere Konzentration kann enorm darunter leiden, es kann zum Leistungsabfall kommen, im schlechtesten Fall macht es uns krank.

Wir haben jetzt die Möglichkeit, schwere, hohe Stellwände zwischen unseren Arbeitsplätzen zu positionieren, uns bestmöglich abzugrenzen, was aber nicht nur zu mehr Ruhe, sondern leider auch zu Isolation und Stagnation führen kann.

Viel schöner wäre doch aber etwas, was ein bisschen leichter, luftiger, moderner, flexibler, farbiger und individueller funktioniert.

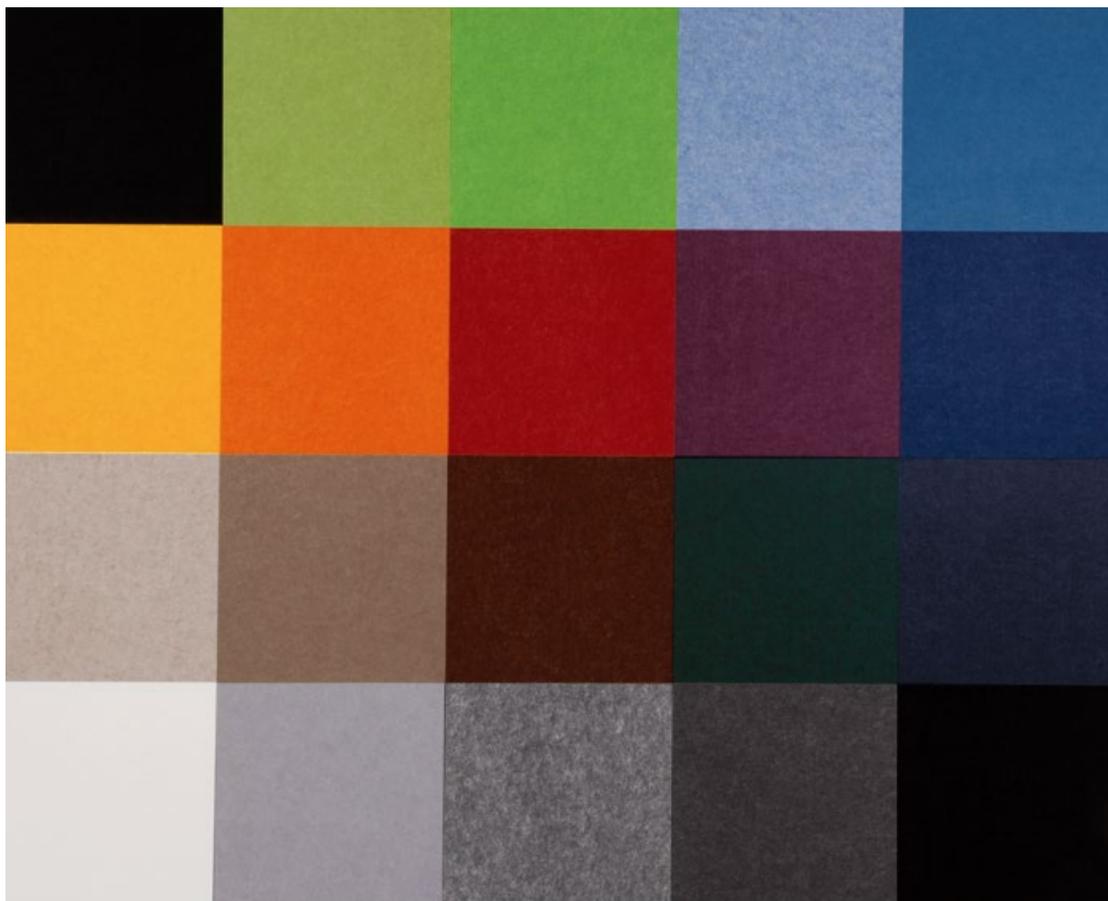
Leicht und luftig, weil es hier nicht um starre Formen geht, sondern um ein Material, welches mit Leichtigkeit und unkonventionell eingesetzt werden kann. Stehend-Hängend, Sitzend-Liegend ...

Spielerisch erhalten wir das, was wir funktionell benötigen.

Modern und flexibel, weil morgen schon alles wieder anders sein kann und es von Vorteil wäre, ohne großen Aufwand darauf zu reagieren. Vital-Office Akustik PETs lassen sich kinderleicht demontieren und entsprechend anders einsetzen.

Farbig und formschön, weil wir Ihnen dahingehend eine umfangreiche Palette zur Verfügung stellen .

Individuell, weil Sie schon durch die Vielfalt unserer Akustik PETs Ihren Büros/Arbeitsplätzen einen eigenen Charakter geben können und wir Ihnen zudem die Möglichkeit bieten, selbst kreativ zu werden, indem Sie eigene Ideen einfach mit unserem Material realisieren!



Vital-Office GmbH

Holzbachtal 204
D-75334 Straubenhardt, Germany

Phone: +49 7248 935 6690

Fax: +49 7248 935 6697

E-Mail: info@vital-office.net

Bitte besuchen Sie unsere Internetseite für aktuelle Bezugsquellen und Kontaktadressen:

<http://www.vital-office.net>