



VANK

PANEL

Funky Acoustic Interior Objects

Nachhaltiges Design bedeutet nicht den Verzicht auf die Freude am Gestalten - es ist vielmehr ein Ausgangspunkt für Kreativität. Schließ dich der Bewegung an!

VANK



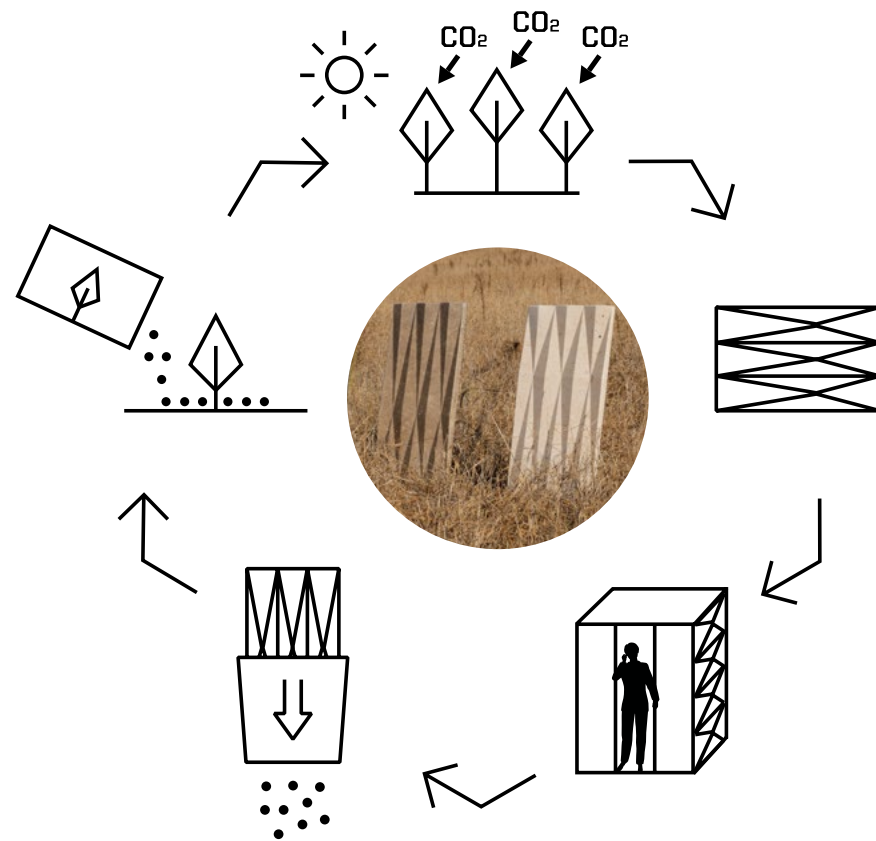
VANK_PANEL ist eine Kollektion akustischer Paneele mit hervorragenden Schallabsorptionswerten (Klasse A), gefertigt aus nachhaltigen BIO-Fasern oder recyceltem rPET. Optional können die Paneele mit Stoffen in einer breiten Farbpalette bezogen werden. Die Kollektion ermöglicht individuelle Wandgestaltungen sowie eindrucksvolle akustische Wandbilder.

Design: Dr Anna Vonhausen (DIAMOND, WAVE), **Mili Młodzi Ludzie** (ELLIPSE und COLUMN), **Bidermann+Wide** (BRICKS)



Die dreidimensionalen Akustikpaneele von VANK lassen sich frei konfigurieren und bieten Planer:innen kreative Möglichkeiten zur Raumgestaltung in Büros, öffentlichen Bereichen, Hotels oder Wohnräumen. Die Integration schallabsorbierender Flächen ist besonders wichtig in modernen Innenräumen, die oft von harten Materialien wie Beton und Glas dominiert werden.

Innovatives Material VANK_BIO



Das eine Material, aus dem die VANK-Akustikpaneele hergestellt werden, ist ein Biokomposit auf Basis von schnell nachwachsenden Faserpflanzen - Flachs und Hanf. Während ihrer schnellen Wachstumsphase binden sie Kohlendioxid aus der Atmosphäre und wandeln es mithilfe der Photosynthese in Biomasse um.

Bei den Umweltressourcen konkurrieren sie nicht dem Anbau von Lebensmitteln. Pflanzen, die für die Faserproduktion verwendet werden, erfordern keine intensive Pflege, müssen nicht gedüngt werden und haben einen geringen Wasserverbrauch. Bei der Herstellung der Paneele verwenden wir kompostierbare Faserpflanzenreste, die sich in einem CO₂-neutralen, biologischen Kreislauf befinden.



< [Hier geht es zum Film](#)



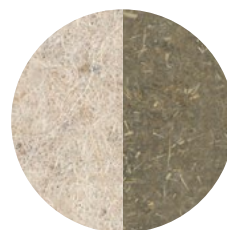
NATURFASERN

Fasern aus schnell wachsenden Pflanzen wie Flachs und Hanf, die sich durch einen außergewöhnlich negativen CO₂-Fußabdruck auszeichnen: von -1,3 bis -1,6 kg CO₂ e/kg.



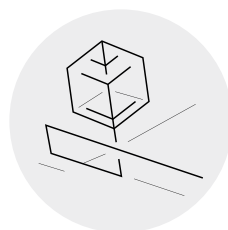
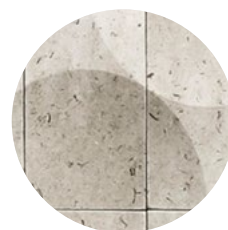
BIOKOMPOSIT

Unter Verwendung von Polymeren natürlichen Ursprungs (z. B. aus Mais) wird ein formfertiges Material hergestellt



BIO-PANEELE

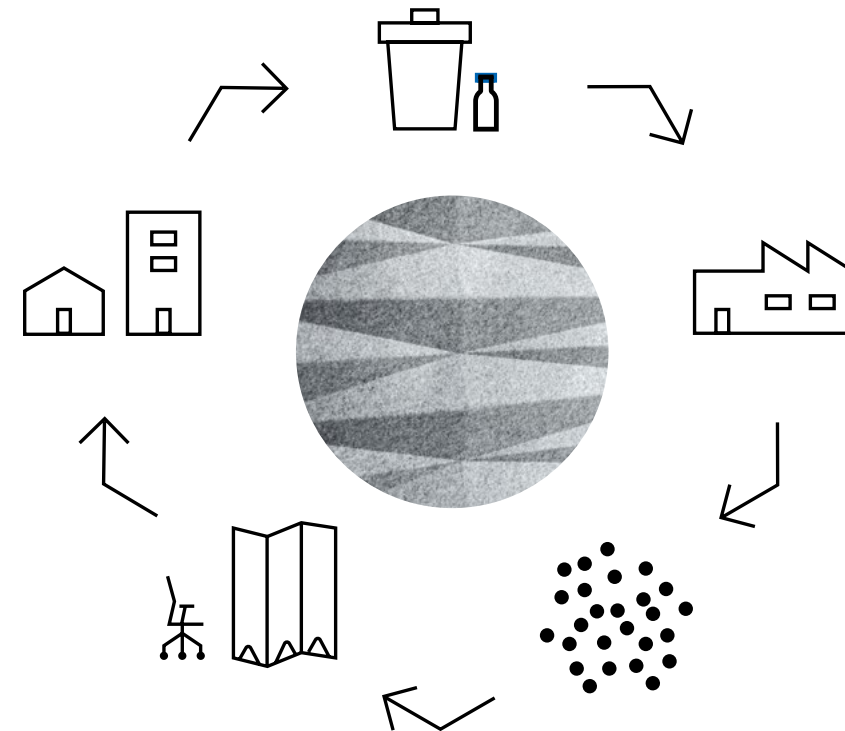
Mit der VANK-Technologie werden akustisch wirkende Formen erzeugt, die den Lärmpegel und Nachhall in Räumen senken.



BIOABBAU

Nach Gebrauch lassen sich die VANK_BIO-Paneele durch industrielle Kompostierung entsorgen.

Recyclingmaterial VANK_rPET



Das andere Material, aus dem die Akustikpaneele von VANK gefertigt werden, ist ein Faserverbund aus rPET-Rezyklat. Der Rohstoff, der aus dem Recycling von Kunststoffen, wie zum Beispiel PET-Flaschen, stammt, wird zur Herstellung von Akustikvliesen wiederverwendet, aus dem die dreidimensionale VANK-Akustikpaneele geformt werden.



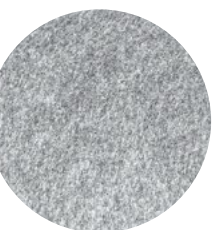
POST-CONSUMER ROHSTOFFE

Sekundäre Post-Consumer-Rohstoffe werden aus PET-Flaschen und Teppichböden erzeugt



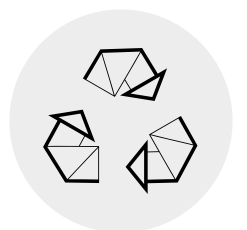
POLYESTERFASER

Durch Schreddern werden Polyesterfasern gewonnen



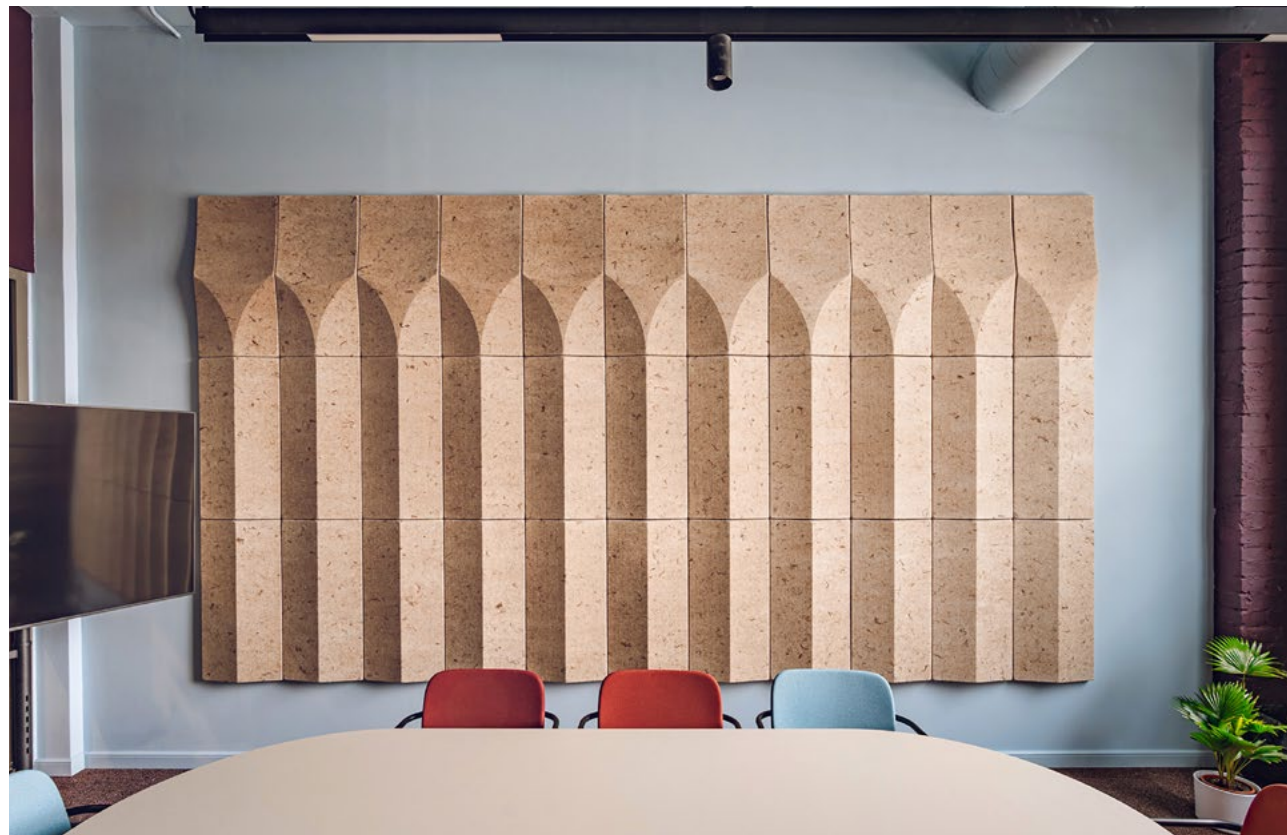
rPET-PANEELE

Mit der VANK-Technologie werden akustisch wirkende Formen erzeugt, die den Lärmpegel und Nachhall in Räumen senken.



RECYCLING

Nach Gebrauch können die VANK_rPET-Paneele recycelt werden.



Concordia Design, Posen, Design: Bidermann+Wide, Foto: Mateusz Gzik



Cundall, Birmingham UK, Design: Cundall i Office Principles, Foto: Office Principles

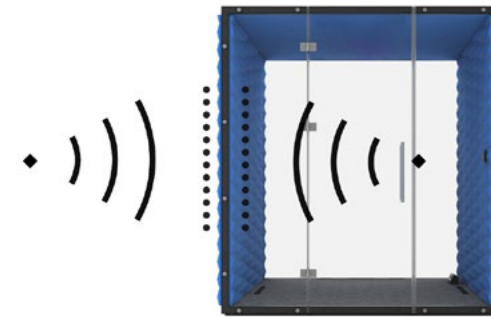


Die Akustikpaneele sind in BIO- oder rPET-Material erhältlich und können zusätzlich mit Stoffen aus einer umfangreichen Farbpalette bezogen werden. Sechs dreidimensionale Formen – **DIAMOND, WAVE, FLAT, ELLIPSE, COLUMN und BRICKS** – ermöglichen die Gestaltung geometrischer und ausdrucksstarker Akustikbilder.



Höchste akustische Parameter

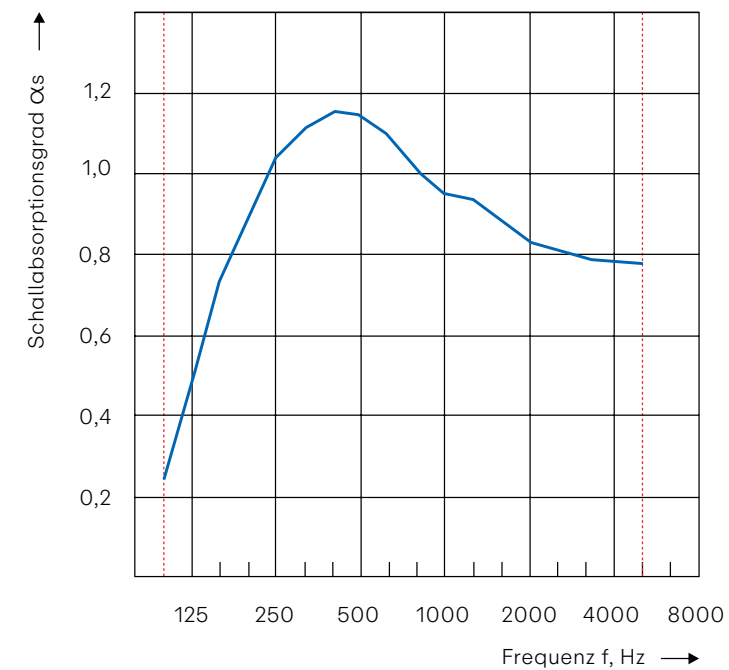
ABSORPTION DER PANELEE
VANK_WALL



$$\alpha_w = 0.90$$

Die dreidimensionale Struktur des VANK_PANEL fördert die Diffusion von Schallwellen und bietet eine hohe Schallabsorption mit einem α_w -Wert von 0,90. Bei ausreichender Anzahl reduzieren VANK-Paneele den Nachhall wirksam und verbessern den akustischen Komfort in Innenräumen.

Mit einem Schallabsorptionsgrad von 0,90 gemäß ISO 354:2005 gehört der VANK_PANEL zur Schallabsorberklasse A.



----- Standardfrequenz gem. Norm
— Messergebnisse

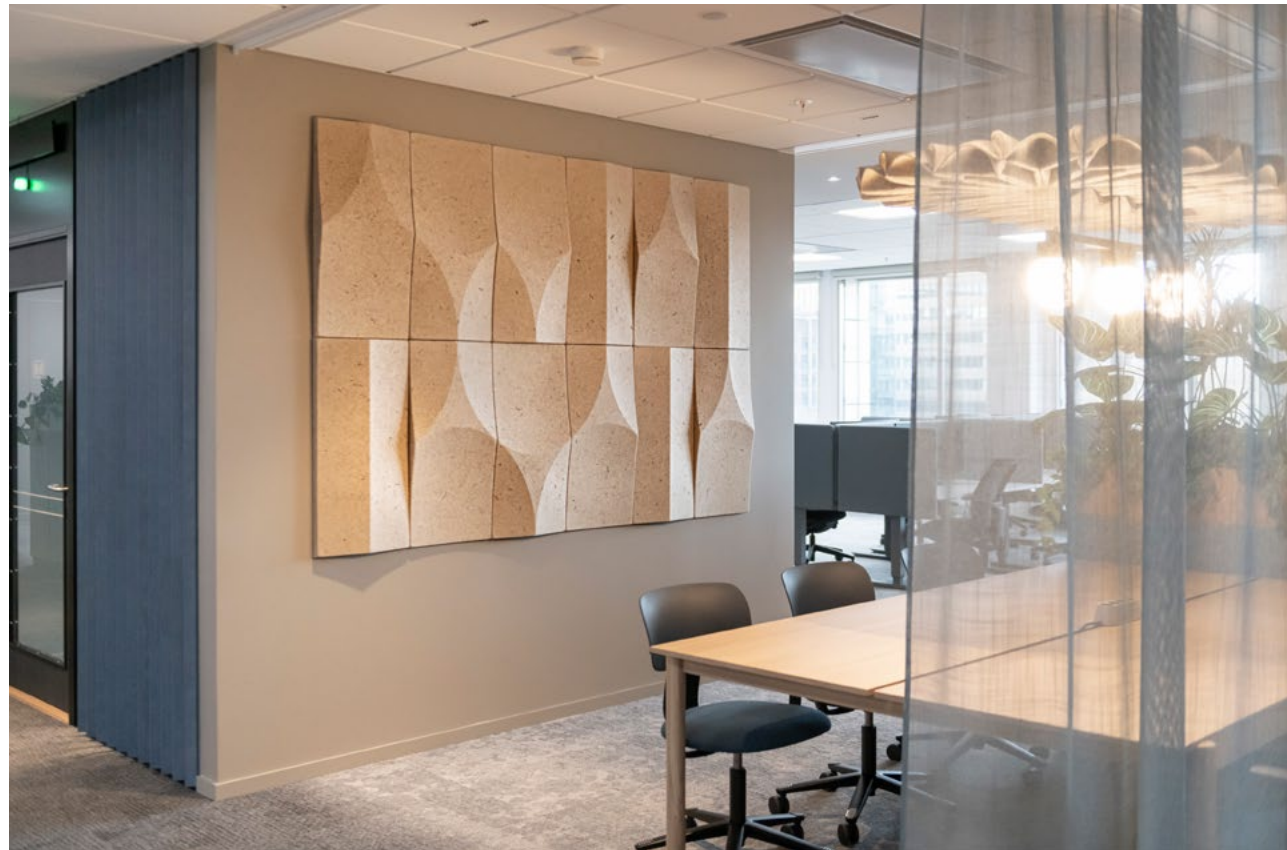
Schallabsorptionsgrad-Kurve von VANK_WALL im Hallraum
gemäß PN-EN ISO 354:2005



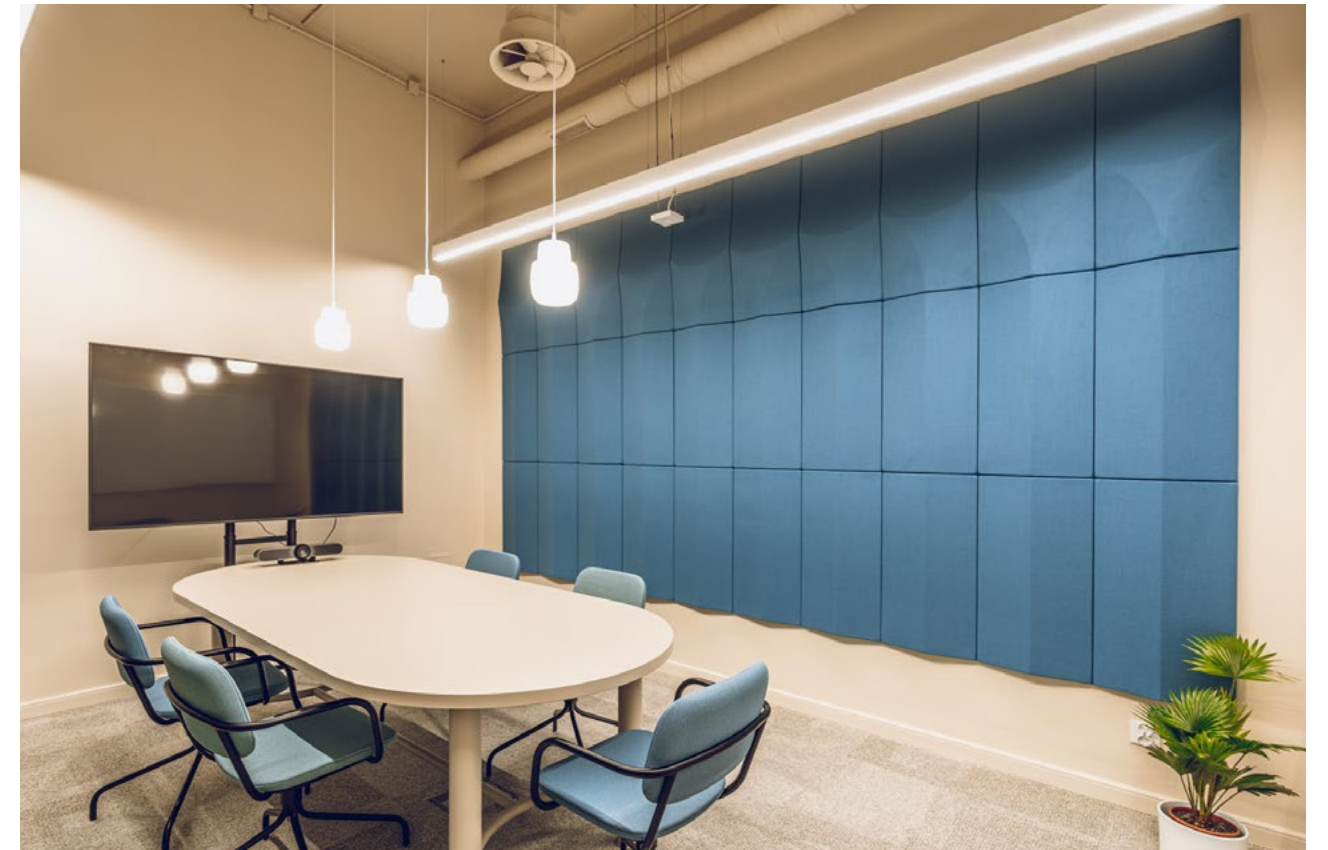
Die Akustikpaneele BRICKS erinnern in Name und Form an klassische Ziegel – das Grundelement jeder Raumstruktur. Ihr markanter, dreidimensionaler Rhythmus verleiht Wänden nicht nur einen ausdrucksstarken Look, sondern schafft auch eine großzügige schallabsorbierende Fläche. So tragen sie spürbar zur Verbesserung der Raumakustik und zum akustischen Wohlbefinden bei.



VANK_PANEL lädt Architekt:innen und Innenraumgestalter:innen dazu ein, mit Formen und Farben zu spielen – und außergewöhnliche akustische Kunstwerke zu schaffen. Ergänzt wird die Kollektion durch Tischtrennwände, die Material- oder Farbthemen gezielt in Arbeitsbereiche übertragen.



Beratungsunternehmen (Big Four), Oslo, Design: Zinc interior architects, Foto: Thomas Mellbye (Zinc)



Concordia Design, Posen, Design: Bidermann+Wide, Foto: Mateusz Gzik



Ørsted, Warschau, Design: Workplace, Foto: Zofia Kurchych, Tomasz Czuban



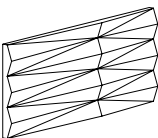
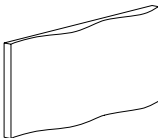
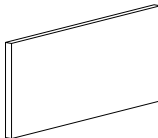
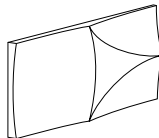
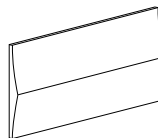
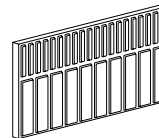
Technologieunternehmen, Warschau, Design: Interiors, Foto: Piotr Krajewski



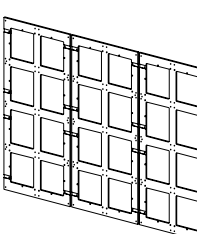
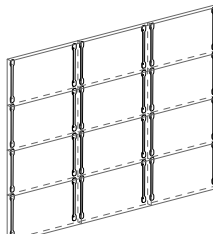
Die Akustikpaneele von VANK können einzeln als individuelle Wanddekoration oder auf vormontierten Paneelträgern in den Formaten 160x240 cm oder 240x160 cm installiert werden – wahlweise im Hoch- oder Querformat.

Große Modellauswahl

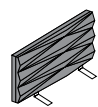
6 Wandpaneelformen

DIAMOND	WAVE	FLAT	ELLIPSE-GLOBE/LENS	ELLIPSE-COLUMN	BRICKS																																																
																																																					
VW 008040 - DIA	VW 008040 - WAV	VW 008040 - FLT	VW 008040 - GLB	VW 008040 - COL	VW 008040 - BRI																																																
<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>4</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	4	Breite	80	<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>5</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	5	Breite	80	<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>4</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	4	Breite	80	<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>7</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	7	Breite	80	<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>7</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	7	Breite	80	<table><tr><th>Abmessungen</th><th>Aussen</th></tr><tr><td>Höhe</td><td>40</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>4</td></tr><tr><td>Breite</td><td>80</td></tr></table>	Abmessungen	Aussen	Höhe	40	Tiefe	4	Breite	80
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	4																																																				
Breite	80																																																				
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	5																																																				
Breite	80																																																				
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	4																																																				
Breite	80																																																				
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	7																																																				
Breite	80																																																				
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	7																																																				
Breite	80																																																				
Abmessungen	Aussen																																																				
Höhe	40																																																				
Tiefe	4																																																				
Breite	80																																																				

Zusatzteile für die Wandmontage (optional zur Erleichterung der Montage)

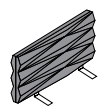
 FRAME Rahmengestell für Akustikbilder (horizontal oder vertikal)	 M-MAG Magnetset (Stahlbleche, die an der Wand befestigt werden, Magnete anstelle von Clips in den Ecken der Paneele)	
--	--	--

Schreibtischtrennwände



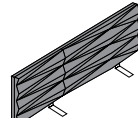
VW 008070

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	6-9
Breite	80



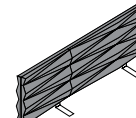
VW 008080

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	9-15
Breite	80



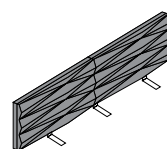
VW 012070

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	6-9
Breite	120



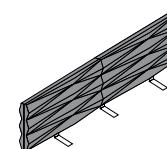
VW 012080

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	9-15
Breite	120



VW 016070

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	6-9
Breite	160



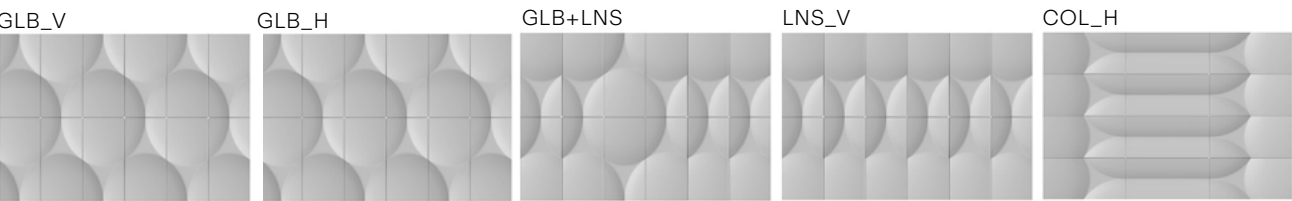
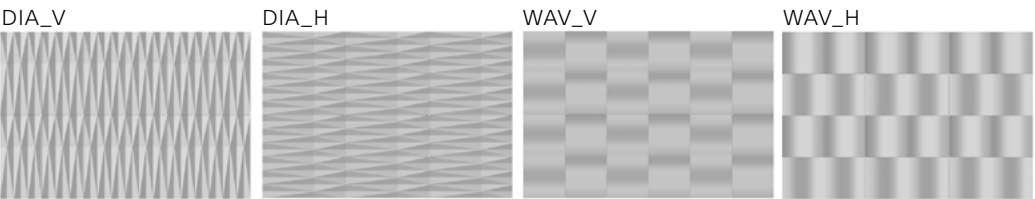
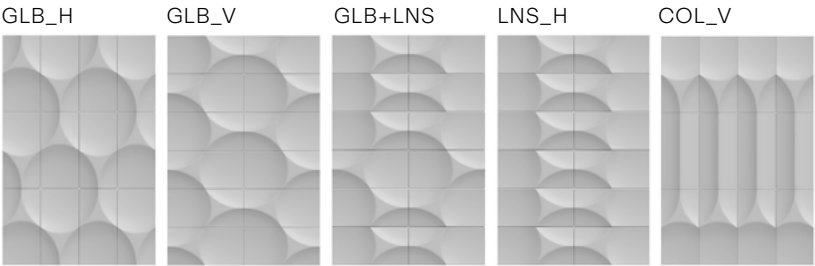
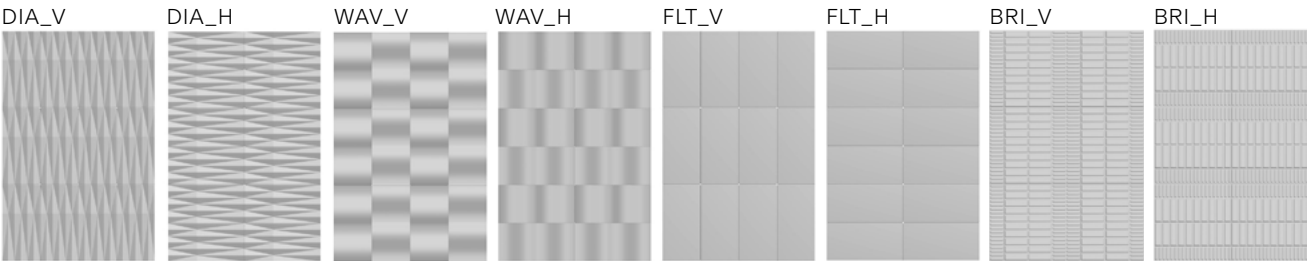
VW 016080

Abmessungen	Aussen
Höhe	40
Tiefe *	9-15
Breite	160

</

*Erhältlich mit den Paneelen DIAMOND, WAVE, FLAT und ELLIPSE

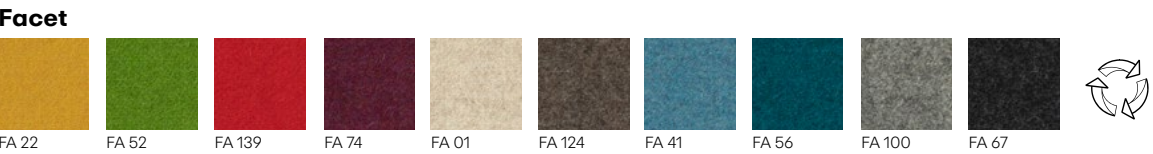
Über 20 Gestaltungsvorschläge für die Akustikbilder



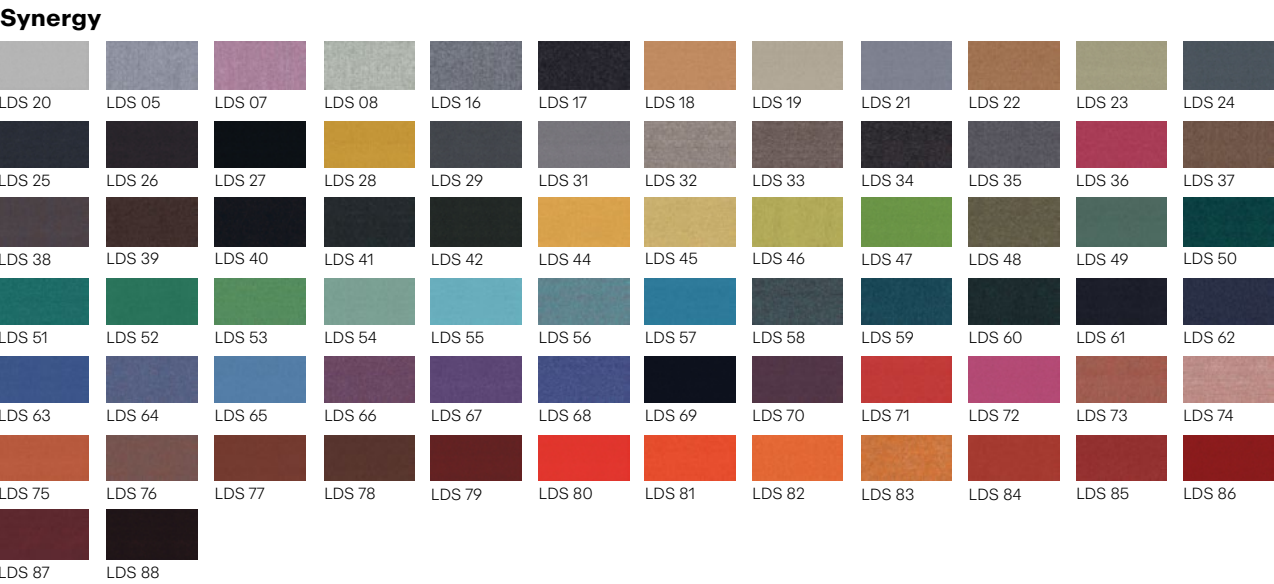
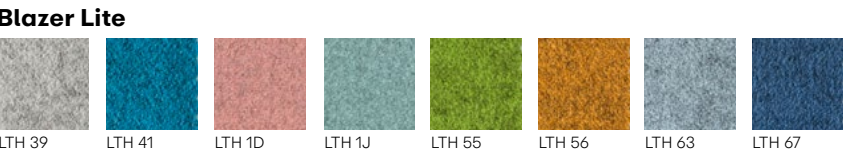
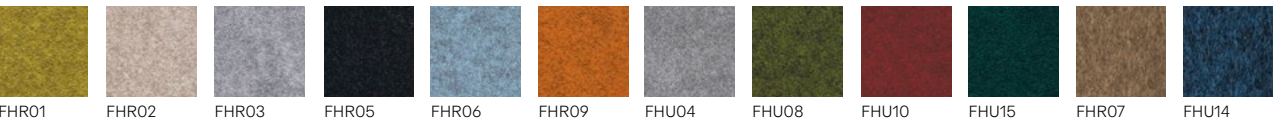
2 Materialien in 4 Farben



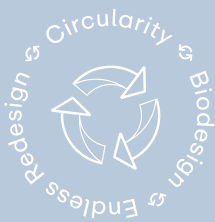
Über 100 Stofffarben



Sonus (BRICKS-Paneele ausschließlich mit diesem Stoff bezogen)



Funky Circular Interior Objects



VANK ist ein Team von Architekten, Ingenieuren und Handwerkern. Wir entwerfen Möbel, Objekte. Zeichnen im Raum. Intelligent gestaltete Objekte - mit Respekt für die natürliche Umwelt und unter Verwendung moderner Technologien. Wir glauben an ein Modell der Kreislaufwirtschaft, das den Verbrauch natürlicher Ressourcen einschränkt und die Verwendung von biobasierten oder recycelten Materialien fördert.