

AKUSTIKBILDER WANDABSORBER

 **ZIEGLER**
SCHALLSCHUTZ



Akustikbilder geben Ihrem Raum den ultimativen optischen Schliff und optimieren die Raumakustik. Durch das verwendete Aluminium-Rahmensystem können annähernd beliebig große Formate in minimalistischem, modernen Design produziert werden. Der eingespannte Stoff kann mit beliebigen Motiven oder unifarben bedruckt werden. Die Produktvariante „complete“ ermöglicht vollständige Wandverkleidungen durch Stoß-an-Stoß montierte Einzelelemente, Sockelleisten und Aussparungen für Konsolen und Steckdosen.



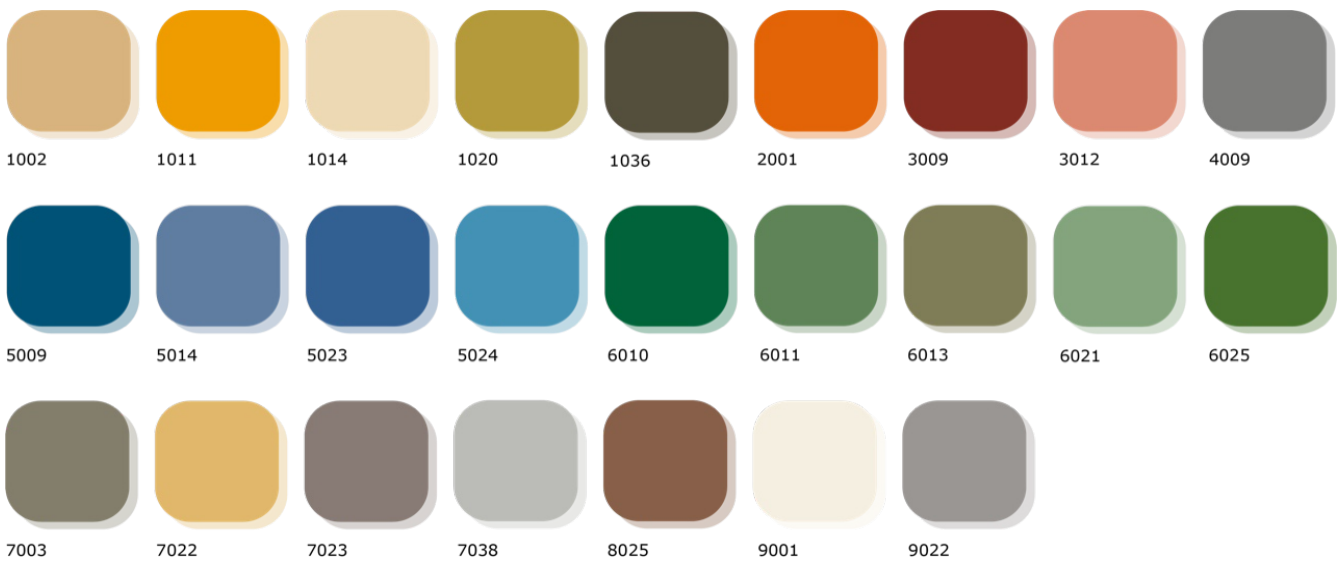
Produktvorteile	
Design:	Die Kombination aus Aluminiumrahmen und dem einfarbigen, oder mit beliebigen Motiven bedruckten Stoff, ergibt ein hochwertiges, modernes Design mit klaren Linien.
Dimension:	Die Absorber sind in Größen bis 6*3m herstellbar, und dadurch an Ihre Raumgeometrie perfekt anpassbar. Dadurch ergeben sich völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten mit großflächigen, optisch ansprechenden Schallabsorbern ohne Fugen. Trapeze und Eckelemente erhältlich.
Produktvarianten:	Neben „Standard“ bietet die Produktvariante „Plus“ zusätzlich verbesserte Schallabsorption in tiefen Frequenzen durch den stärkeren Schallabsorber. „Complete“ ermöglicht vollständige Wandverkleidungen durch Stoß-an-Stoß montierte Einzelemente, Sockelleisten und Aussparungen für Konsolen und Steckdosen.
Individualität:	Durch das von Ihnen gelieferte Bildmotiv ist jedes Akustikbild einzigartig und drückt Ihren persönlichen Designwunsch aus.
Effizienz:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum, Standard, Complete: $\alpha_w = 0,85$ Absorberklasse B, Plus: $\alpha_w = 1$ Absorberklasse A.
Geprüfte Leistung:	Im Labor zertifiziert bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Nachhaltigkeit:	Die Stoffbespannung ist leicht abnehmbar und kann bei 30° gewaschen werden. Bei Beschädigung oder für ein neues Bildmotiv kann der Stoff einfach ausgetauscht werden.
Resilienz:	Widerstandsfähiges Material, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	Das Material besteht mehrheitlich aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Vergleichsweise geringer Energieaufwand in der Produktion. Kurze Transportwege durch regionale Produktionskette.
Made in Austria:	Eigene Entwicklung und Produktion in Salzburg/A mit Rohmaterial hergestellt in Bayern/DE. Unabhängig von Baustoff-Konzernen.

Produkteigenschaften	
Rahmen:	Aluminium eloxiert, Stärke 52mm. Sichtkante 2mm.
Stoff:	dBtex, Polyesterstoff, 220g/m ² . Bedruckt mit frei wählbarem Motiv oder unifarben nach RAL Farbe.
Bildmotiv:	Wird vom Kunden zur Verfügung gestellt. Auflösung mindestens 60dpi, d.h. 24 Pixel pro cm Bild. Das Bildmotiv sollte umlaufend 10mm größer sein als der Rahmen.
Grafikbearbeitung:	Im Standard-Fall kundenseitig. Auf Anfrage schlagen wir Bildmotive vor und/oder führen die Grafikbearbeitung aus.
Gewicht:	Max. 3 kg/m ² inkl. Rahmen, Schallabsorber und Stoff.
Brandklasse:	Absorbermaterial Bs1d0; Stoff Bs1d0 nach ISO-EN-13501

Produktvariante	Standard	Plus	Complete
Absorber	dBtec® PE, Polyestervlies, Stärke 40mm	dBtec® PI, Polyestervlies, Stärke 80mm	dBtec® PE, Polyestervlies, Stärke 40mm
Schallabsorption:	$\alpha_w = 0.85$, Schallabsorberklasse B	$\alpha_w = 1$, Schallabsorberklasse A	$\alpha_w = 0.85$, Schallabsorberklasse B
Montage	Einzelement. Wandabstand 0mm oder 15mm.	Einzelement. Wandabstand 30mm.	Fugenlose Wandverkleidung. Wandabstand 0mm.
Standardformate	1200/1600/1800/2400 * 2400 mm. Sonderformate bis 6*3m.	Nach Maß.	Nach Maß.
Sockelleiste	-	-	Höhe 10cm, Farbe hellgrau
Ausnehmungen	-	-	Innenrahmen Aluminium Eloxiert, Stärke 52mm. Für Steckdosen, AV-Geräte.

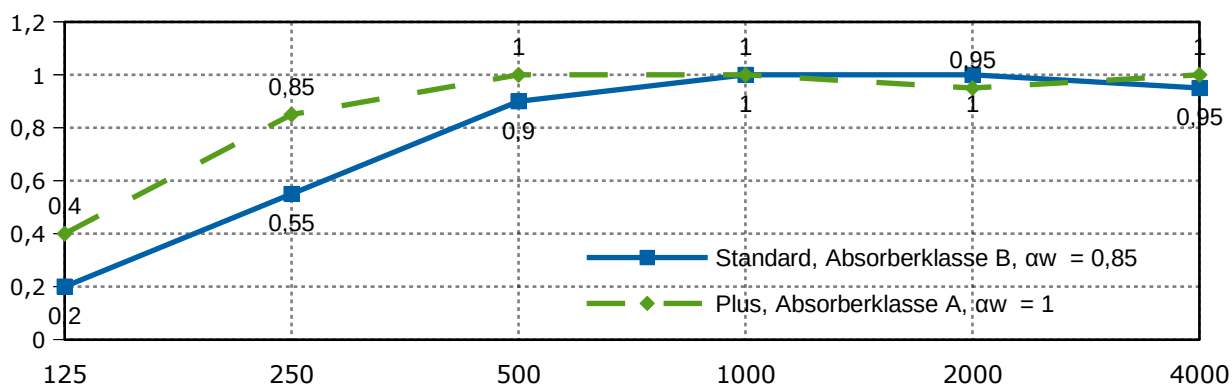


dBtex Stofffarben unifarben nach RAL:





Schallabsorptionsgrad α_p gemessen im Hallraum nach DIN EN ISO 354:



Sämtliche Angaben entsprechen dem momentanen Stand der Erfahrung. Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Angaben zu Brandklasse und Schallabsorption gelten laut Bedingungen und Aufbau im entsprechenden Prüfzeugnis. Technische Änderungen vorbehalten.