Zu viel Nachhall am Arbeitsplatz? Die Mitarbeiter können sich nicht ungestört auf ihre Arbeit konzentrieren? Dann heißt die Lösung Acoustic Panel.

>> Service

Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
4810 Gmunden
Österreich
Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com

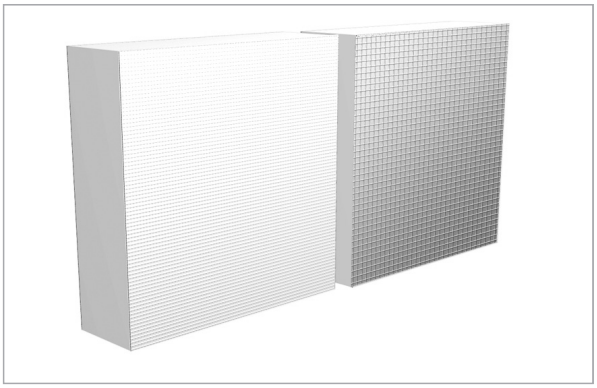
Acoustic Panel – die robuste Systemlösung für Decke und Wand

Das Acoustic Panel ist ein hochwertiges akustisches System zur Verkleidung von Decken- und Wandflächen, mit dem insbesondere die Sprachverständlichkeit in einem Raum verbessert werden kann. Bei geringer Aufbauhöhe und guten Absorptionswerten in den für Sprache relevanten Frequenzen ist das Acoustic Panel die perfekte Lösung für den Neu- und Altbau sowie bei Gebäudesanierungen.

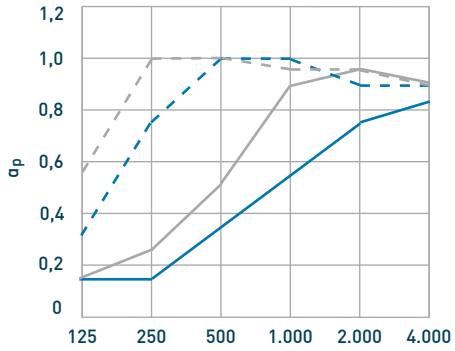
Das Acoustic Panel ist stoßfest und somit auch für empfindliche Wandbereiche geeignet. Zum Acoustic Panel gehören optisch attraktive Fugen- und Randprofile sowie Klebstoffe für nahezu jeden Untergrund. Das Acoustic Panel lässt sich in Dicke und Farbe variieren, so dass eine individuelle Anpassung auf Akustikanforderungen und Gestaltungswünsche möglich ist.

>> Kennen Sie schon die Alternative?

- Deckensegel Balance
- Deckensegel Balance Plus
- Akustikbild Artwork
- Akustikbild Balance Art



Schallabsorptionsgrad α_p, Acoustic Panel, nach DIN EN ISO 11654



	α_p	0,15	0,15	0,35	0,55	0,75	0,85
30 mm							
	α_p	0,15	0,45	0,70	0,90	0,95	0,85
60 mm							
	α_p	0,30	0,75	1,00	1,00	0,90	0,90
100 mm							
	α_p	0,55	1,00	1,00	0,95	0,95	0,90

Produktvorteile

- Platzersparnis durch außergewöhnliche, breit bandige Absorptionswerte bei geringer Materialdicke
- zeitlose und gleichzeitig stoßfeste Oberflächen
- funktions- und brandschutzgeprüfte Systemkleber
- zusätzliche Profile als Designelemente zur Gestaltung der Fugen bzw. Stöße
- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Kostenersparnis durch leichte und schnelle Verarbeitung (geringes Gewicht)
- individuelle Farbgestaltung möglich

Farben

- Das Acoustic Panel ist im Standard in folgenden Farben verfügbar:
- weiß (chargenweise Abweichung der Farbe möglich)
- weißgrau
- Farbbeschichtung auf Anfrage.
- Farbinhomogenitäten möglich.

Dicke

- 60 mm

Sonderdicken von 30 mm bis 100 mm möglich.

Produktdaten Acoustic Panel

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Basotect® mit sichtseitiger Vlies-kaschierung und rückseitiger
Farbe		weiß* oder weißgrau* Farbgestaltung nach RAL möglich
Klassifizierung des Brandverhaltens (Dicke bis 100 mm)	DIN EN 13501-1	C-s3, d0
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m³
Langzeit-Temperaturstabilität		60 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		80 °C

* Chargenweise Abweichung der Farbe möglich. Für ein gesichertes einheitliches Erscheinungsbild ähnlich RAL empfehlen wir eine Farbbeschichtung.

** In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 x 250 x 250 mm

Abmessungen

1.250 x 1.250 mm
2.500 x 1.250 mm
Sonderabmessungen bis 2.500 x 1.250 mm möglich.

Stand der Herstellerangaben: 02/2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Fural empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen, da die genaue Beschaffenheit des Untergrunds stets vor Ort abzuklären ist. Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Untergrundtabelle

Untergründe	Akustik-Kleber S	Akustik-Kleber D
Stahl	■	
Stahl verzinkt	■	
Aluminium	■	
Glas	■	
PVC	■	
Beton		■
Holz		■
Kalksandstein		■
Gips		■
Gipskarton	■ (bedingt)	■ (bedingt)
Faserzement		■
Mauerwerk		■

Produktdaten Akustik-Kleber D20

Eigenschaft	Wert
Materialbasis	Acrylharzdispersion mit Füllstoffen
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,7 g/cm³
Brandverhalten DIN 4102	B1 schwer entflammbar
Kennzeichnung nach - Gefahrstoffverordnung Straße (GGVS) - Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	 kein Gefahrgut kein kennzeichnungspflichtiges Produkt
Lieferform	20-kg-Kunststoffeimer
Lagerfähigkeit	mindestens 12 Monate bei trockener Lagerung im verschlossenen Originalgebinde
Lagerung	frostfrei und nicht dauerhaft über +30 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Verbrauch / Ergiebigkeit	ca. 1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung, je nach Untergrund
Kleberbettdicke	max. 4 mm
Klebeoffene Zeit *	ca. 20 Minuten
Korrigierbarkeit *	ca. 5 Minuten
Aushärtezeit (ca. 80 % der Endfestigkeit) *	ca. 24 h
Aushärtezeit (voll belastbar) *	ca. 14 Tage
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +60 °C

* Bei 23°C und 50 % Luftfeuchte.

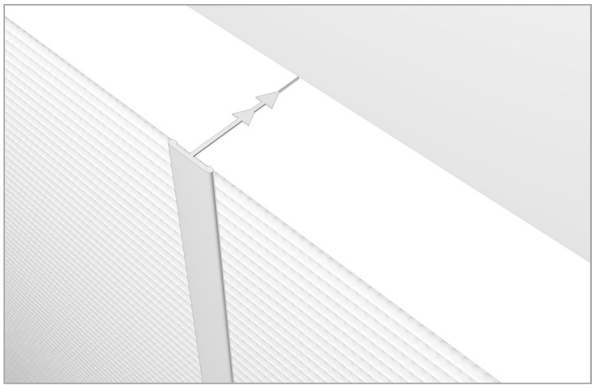
Produktdaten Akustik-Kleber S

Eigenschaft	Wert
Materialbasis	Kleber auf Polydimethylsiloxanbasis
Komponenten	1-komponentig
Gewicht	ca. 1,04 g/ml
Kennzeichnung nach - Gefahrstoffverordnung Straße (GGVS) - Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	 kein Gefahrgut kein kennzeichnungspflichtiges Produkt
Lieferform	Kartusche 310 ml
Lagerfähigkeit	mindestens 12 Monate bei trockener Lagerung im verschlossenen Originalgebinde
Lagerung	frostfrei und nicht dauerhaft über +30 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Verbrauch / Ergiebigkeit	ca. 0,5 Kartusche/m²
Kleberbettdicke	Raupe 2 bis 3 mm
Verarbeitungszeit *	ca. 5 Minuten
Aushärtezeit (voll belastbar) *	ca. 24 h

* Bei 23°C und 50 % Luftfeuchte.

>> FAQ zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand ohne Profil: ca. 20 mm
- Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Der Kleber wird immer auf Wand oder Decke aufgetragen, nicht auf das Acoustic Panel
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 0,5 Kartuschen/m²
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C
- Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton



Plattenstoß mit T-Profil

Montageempfehlung
Wichtiger Hinweis zur Verarbeitung und zum Transport des Acoustic Panels

Das Acoustic Panel ist grundsätzlich hochkant zu Vertragen. Sollte dem nicht Folge geleistet werden, besteht die Gefahr von irreparablen Beschädigungen der sichtseitigen Vlieskaschierung. Das Knicken der Platte, sowie die Druckausübung auf das unverklebte Acoustic Panel führt grundsätzlich zu Beschädigungen des Produkts. Bei der Montage über Kopf ist das Acoustic Panel mit zwei Monteuren zu verarbeiten. Fural empfiehlt bei Deckenmontage außerdem aufgrund der einfacheren Verarbeitung das Format 1.250 x 1.250 mm. Da Knicke und Falten nur durch unsachgemäßes Handling bauseits entstehen können, können wir Reklamationen dieser Art leider nicht anerkennen.

Hinweise zu Materialeigenschaften und Untergrundvorbereitung

Bitte beachten Sie, dass der Produktaufbau beim Verlegen ohne Acoustic Panel Profile sichtbar ist.

Da das Acoustic Panel aus Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften und Toleranzen besteht, können die Acoustic Panel derselben Charge verschiedene materialbedingte Maßtoleranzen aufweisen. Fural empfiehlt daher das Acoustic Panel nicht für eine Verlegung Stoß an Stoß.

Das Schneiden der Platte kann problemlos mit einem scharfen Messer durchgeführt werden. Die Verklebeeigenschaften der Kleber sind zu beachten (siehe Seiten 4 und 5). Um Verschmutzungen zu vermeiden, müssen bei allen Arbeiten saubere Handschuhe (Baumwolle) getragen werden.

Verlegung ohne Acoustic Panel Profil

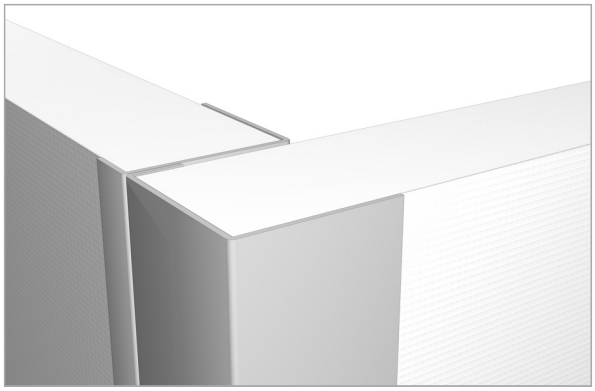
Für die Verklebung der Acoustic Panel Platten auf saugenden Untergründen, wie zum Beispiel Holz, Mauerwerk und Beton, ist der Akustik-Kleber D zu verwenden. Bei Anbringung auf nicht saugenden Untergründen empfehlen wir den Akustik-Kleber S. Beide Kleber sind im eingebauten Zustand zusammen mit den Acoustic Panel Elementen als Baugruppen hinsichtlich Funktion und Brandschutz geprüft (C-s3,d0 nach DIN EN 13501-1). Die Elemente werden mit einer Schattenfuge auf den Untergrund aufgeklebt, wobei der Kleberauftrag auf den Untergrund erfolgt, nicht auf das Acoustic Panel.

>> FAQ zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

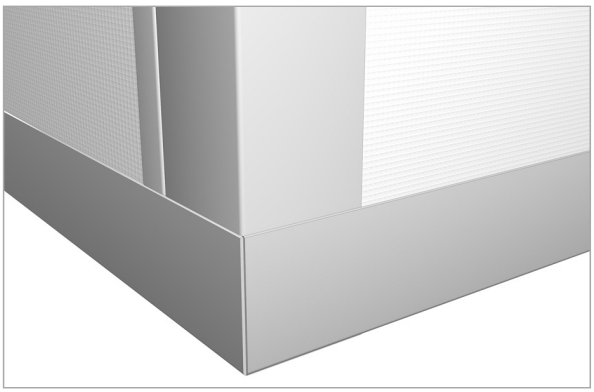
- Verlegeabstand ohne Profil: ca. 20 mm
- Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Der Kleber wird immer auf Wand oder Decke aufgetragen, nicht auf das Acoustic Panel
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 1,2 - 1,5 kg/m² (vollflächige Verklebung)
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis + 25 °C
- Gebindegrößen: 5 und 20 kg

Verlegung mit Acoustic Panel Profil

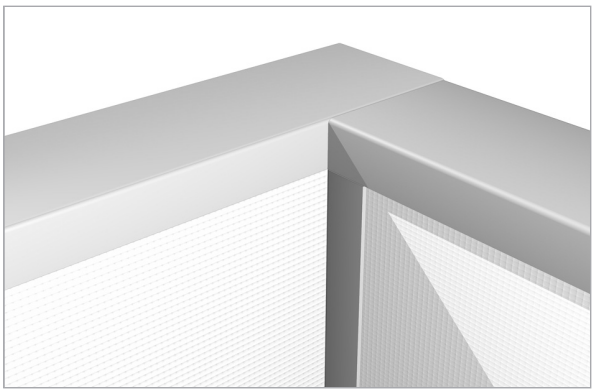
Verklebung der Acoustic Panel Elemente wie oben beschrieben, jedoch mit einer 2 mm breiten Schattenfuge, so dass die Profile problemlos einzubringen sind und die Profilschenkel den Plattenstoß komplett bedecken. In die zwischen den Platten entstehenden Fugen werden die Acoustic Panel-Profile eingebracht. Das Standard-T-Profil wird im Bereich der Widerhaken mit einer dünnen Raupe Akustik-Kleber S versehen und einfach zwischen die Acoustic Panel Elemente gesteckt. Als Randabschluss empfehlen wir das Acoustic Panel Randeinfassprofil.



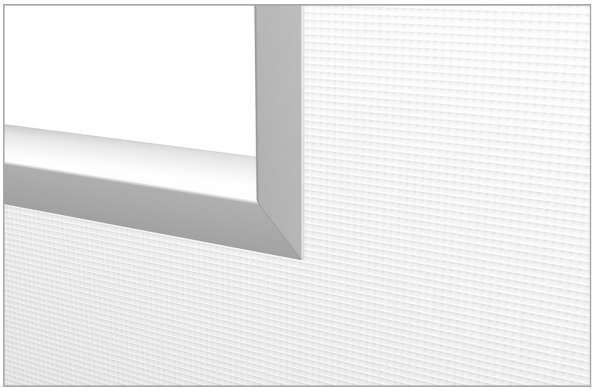
Detail Außenecke



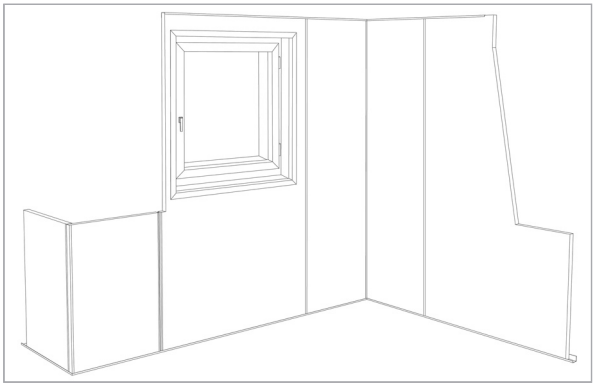
Detail Fußbodenanschluss / Außenecke



Detail Innenecke



Detail Fensterlaibung



Montagebeispiel

>> Hinweis

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten stets unverbindlich und stellt insbesondere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Checkliste

Material

– Das Acoustic Panel ist ein kaschiertes Produkt mit einem Kern aus Basotect®, einem Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis und einer Sichtlage aus Akustikvlies sowie einer Rückseite (Decklage) aus Aluminium.
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1: C-s3, d0 für Dicken von 30 bis 100 mm

Abmessungen

– 1.250 x 1.250 mm, Dicke: 60 mm
– 2.500 x 1.250 mm, Dicke: 60 mm

– Sonderabmessung:
_____x_____mm, Dicke:_____mm

Farbe

– weiß (siehe Hinweise auf S. 3)
– weißgrau (siehe Hinweise auf S. 3)
– Farbbeschichtung der Sichtseite ähnlich RAL _____

Profile im Farbton E6EV1 (Alu Natur)

– Standard T-Profil 3.000 x 12 x 25 mm
– Randeinfassprofil 3.000 x 63 mm x 10 mm für Dicke 60 mm

Profile im Farbton RAL 9016 (weiß)

– Standard T-Profil 3.000 x 12 x 25 mm
– Randeinfassprofil 3 .000 x 63 mm x 10 mm für Dicke 60 mm

Kleber

– Akustik-Kleber D

Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holzspanplatten.

– Akustik-Kleber S

Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Trapezblech und PVC.

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
A-4810 Gmunden
Österreich
Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com