

Pure Akustik erleben



AKUSTIpan



Flächendeckend hervorragende Akustikwerte –
mit **AKUSTIpan** einfach erzielt.

Akustikflächenfunktion und Designelement mit nahtloser, klarer
Linienführung zugleich. Akustikpaneele so praktisch und unkompliziert,
wie man sie sich nur wünschen kann.

Was bietet Akustipan?

PROZESSOPTIMIERUNG

- + Kostengünstig
- + Hohe Flexibilität in Ihrem Produktionsprozess
- + Zu- und Ausschnitte direkt vor Ort möglich

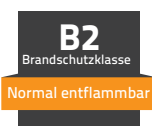
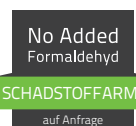
NUTZUNGSVORTEILE

- + Hohe akustische Wirksamkeit
- + Nahtlose Optik durch Nut und Feder
- + Schadstoffarm NAF

Breite 128-192 mm, Länge 2050-4080 mm



Akustipan® – Geschlitzte, schallabsorbierende Platten mit Nut und Feder.





Befestigung mit Montagekrallen



Form und Funktion in perfektem Zusammenspiel!

Akustipan® bietet eine neuartige Fräsung auf der Rückseite. Durch die trichterförmigen Öffnungen ergeben sich hervorragende akustische Werte. Die akustischen Eigenschaften lassen sich durch Änderung von Abständen und Breiten der Schlitzes ohne Aufpreis modifizieren. Die Rückseite der Akustipan-Platten ist zudem optional mit Akustikvlies ausgestattet. Die Weiterverarbeitung und Montage durch Ihren Handwerksbetrieb vor Ort ist problemlos. Ein besonders ruhiges, durchgängiges Linienmuster mit verdeckter akustischer Schlitzung ohne optische Irritation erhalten Sie in der Variante VB. Durch die Montage mit Nut und Feder ergibt sich zusätzlich eine nahtlose Endlosoptik.

Mit Akustipan ist Bauen im Bestand ein Leichtes. Balkenintegrationen und andere passgenaue Zuschnitte sind einfach vor Ort zu realisieren. Charmante Bausubstanz wird durch Akustipan-Paneele zeitgemäß und funktional ergänzt. Mit Akustipan-Paneele tragen Umbauten und Modernisierungen damit zeitgleich zur Werterhaltung und akustischen Atmosphäre von Altbauten bei.

Erhältlich ist Akustipan in verschiedenen, edlen Massivholz-, RAL-, NCS- und Perlmutter-Oberflächen.

Spezifikationen

15 - 20 mm Trägerplatten

Oberfläche:

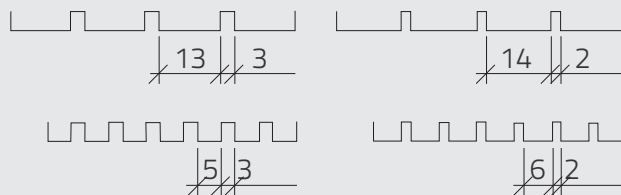
- Massivholz, Furnier, Melamin
- MDF, Forex, Knauf Integral, Sasmox
- DD oder UV Lackierung
- Lackierung nach Farbmuster
- Farboberflächen nach RAL oder NCS

Schlitzung:

- 2, 3, 4 mm Breite
- vollflächig

Kanten:

- Nut und Feder



Die aufgelisteten Randabschlussprofile werden auf Bestellung durch uns produziert und passend zu den Akustipan® Lamellen geliefert.



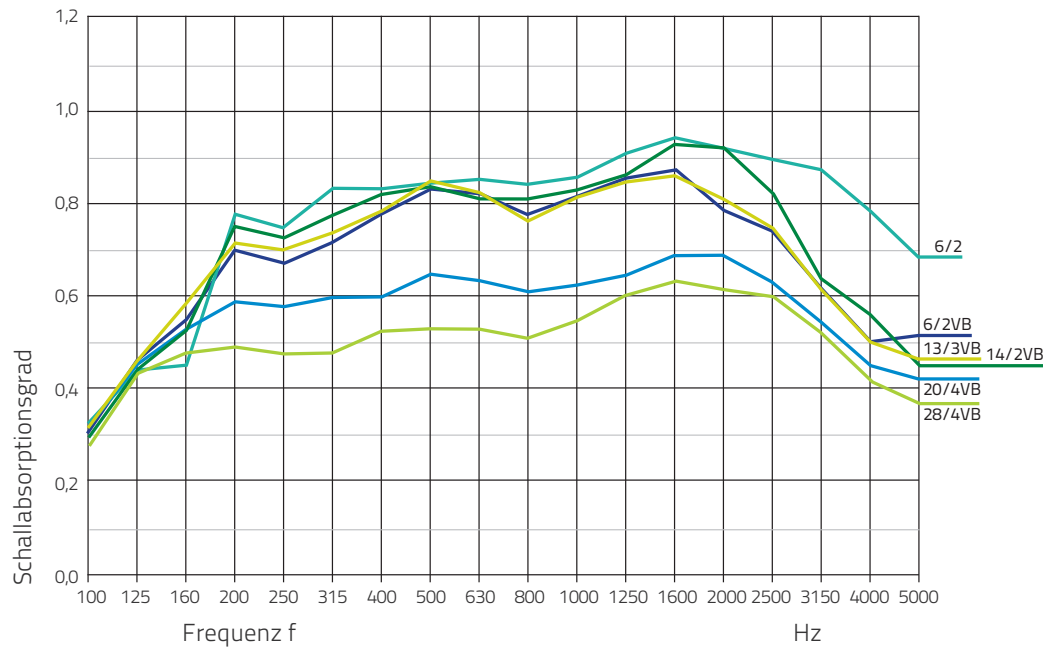
Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien dieses Produktes. Diese finden Sie zum Download auf unseren Internetseiten.

Messresultate

Akustik (Absorptionsgradmessung gem. ISO 354, ISO 11654)

Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG035
 Aufbauhöhe h = 190 mm (16 mm Materialdicke + 30 mm Isolation + 144 mm Luftspalt)

Produkt	6/2		6/2VB		13/3VB		14/2VB		20/4VB		28/4VB	
Freq. (Hz)	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}
100	0,33		0,31		0,32		0,30		0,32		0,29	
125	0,44	0,40	0,46	0,45	0,46	0,45	0,43	0,40	0,45	0,45	0,43	0,40
160	0,45		0,56		0,59		0,52		0,53		0,48	
200	0,79		0,70		0,71		0,75		0,59		0,49	
250	0,76	0,80	0,68	0,70	0,70	0,70	0,73	0,75	0,58	0,60	0,48	0,50
315	0,83		0,72		0,74		0,78		0,60		0,48	
400	0,83		0,78		0,79		0,82		0,60		0,52	
500	0,85	0,85	0,83	0,80	0,85	0,80	0,83	0,80	0,65	0,65	0,53	0,50
630	0,86		0,82		0,82		0,81		0,63		0,53	
800	0,85		0,78		0,77		0,81		0,61		0,51	
1000	0,87	0,90	0,82	0,80	0,82	0,80	0,83	0,85	0,63	0,65	0,55	0,55
1250	0,91		0,86		0,85		0,87		0,65		0,60	
1600	0,95		0,87		0,86		0,94		0,69		0,63	
2000	0,93	0,95	0,79	0,80	0,81	0,80	0,93	0,90	0,69	0,65	0,61	0,60
2500	0,90		0,74		0,75		0,82		0,64		0,60	
3150	0,88		0,61		0,61		0,64		0,55		0,52	
4000	0,79	0,80	0,50	0,55	0,50	0,55	0,56	0,55	0,45	0,50	0,41	0,45
5000	0,69		0,51		0,46		0,45		0,42		0,38	
alpha w	0,90		0,75		0,75		0,75		0,65		0,55	
	Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse D	



No Added
Formaldehyd

SCHADSTOFFARM

NAF (No Added Formaldehyde)

Möbel und Paneele dünsten Formaldehyd aus, und geben es an die Atemluft ab. Die Dämpfe können Kopfschmerzen, Konzentrationsstörungen und Allergien auslösen, und stehen auf der Liste der krebserzeugenden Chemikalien.

Akustipan ist auch formaldehydfrei verleimt erhältlich.

Auf Anfrage verarbeiten wir je nach Ausführung und Menge **formaldehydfrei verleimte Trägerplatten** der Firma Glunz AG.

Dieses Unternehmen ist eines der vier zertifizierten* Holzwerkstoff-Hersteller, die für die Herstellung bestimmter MDF Produkte keine Formaldehyd basierenden Bindemittel einsetzen.

Mit der Ausstattung NAF ist Akustipan ideal geeignet als besonders großflächig eingesetztes Basismaterial für Projekte, bei denen auf eine gesunde Atmosphäre Wert gelegt wird.

NAF ist der höchstmögliche Standard bezüglich Formaldehyd-Emissionen bei Holz und Holzwerkstoffen.

Standard	Emmissionswert
E 1	0,1 ppm
NAF	0,06 ppm

**Trägerplatten-
Messwert** **0,02 ppm**

* Die Zertifizierung der Akustipan-Trägerplatten der Glunz AG erfolgte durch das Fraunhofer-Institut für Holzforschung (WKI) in Braunschweig

Online-Ausschreibungskonfigurator



- Nutzen Sie unseren **Online-Ausschreibungskonfigurator**.
Unter bvs-lochplatten.de können Sie Ihren individuellen Ausschreibungstext mit wenigen Klicks zusammenstellen.



BVS – Seit 1990 in der Möbelindustrie.

Ausgestattet mit modernsten CNC-Sägen und Bohranlagen fertigen wir für Sie ganz individuell nach Ihren Vorstellungen. BVS ist Ihr kompetenter Partner für Fertigung und Auftragsabwicklung. Wir beraten Sie gern.

Kontaktieren Sie uns unter **+49 (0) 5246 70310 - 0**



BVS Lochplatten und Akustik GmbH & Co. KG
Chromstraße 103 | 33415 Verl
Tel.: +49 (0) 5246 70310 - 0
Fax: +49 (0) 5246 70310 - 20
info@bvs-lochplatten.de
bvs-lochplatten.de