

Interieur

Akustikboard und -paneel

Arosa



05/2031 | AP DE 7

**Schotten
& Hansen**

Wandler des Kostbaren.

Arosa

Produktbeschreibung

- Das Schotten & Hansen Arosa ist als Board in der Breite 1180 mm und als Paneel in der Breite 390 mm erhältlich.
- Arosa ist für die Weiterverarbeitung von Interieurelementen ohne starker mechanischer Beanspruchung vorgesehen und kann von Innenausbauern und Schreincrn verarbeitet werden.
- Die kaum sichtbare Mikroperforierung absorbiert den Schall und bewirkt eine angenehm gedämpfte Raumakustik. Ob in ruhigen oder lauten Umgebungen schafft Arosa eine deutlich wahrnehmbare sanfte Stille.
- Neben Eiche in einer unserer Farbgestaltung Terra & Mineral ist Arosa auch in anderen Holzarten oder kundenindividuellen Farben erhältlich.
- Die Anwendung von oberflächenfertigen Furnieren setzt einen besonderen Umgang mit dem Material voraus. Das nötige Fachwissen dafür kann von Schotten & Hansen vermittelt werden.

Produktinformationen

Anwendungsbereich	Montagefertig für Wand und Deckenabwicklungen
Beschreibung	Akustikboard und -paneel mit Schotten & Hansen Oberfläche Andere Holzarten auf Anfrage
Länge¹	2820 mm Andere Längen auf Anfrage
Breite¹	1180 mm - Akustikboard / 390 mm - Akustikpaneel Andere Breiten auf Anfrage
Stärke	16,5 mm (± 0,3 mm)
Gewicht	11 kg / m ²
Aufbau	0,7 mm (± 0,1 mm) Messerfurnier Deckschicht mikroperforiert (0,3 mm Lochdurchmesser/ 467.500 Löcher / m ²) Mehrschichtiger Aufbau: MDF mit aufgeleimten Akustik-Fleece (ca. 0,3 mm)
Profilbearbeitung	Nut umlaufend Mikrofase ca. 0,3 mm, 30°
Oberfläche	Endbehandelte diffusionsoffene Schotten & Hansen Oberfläche Oberflächenbehandlung mit natürlichen Ölen, Harzen und Wachsen Stark säurehaltige und alkalische Mittel vermeiden
Reinigung & Pflege	Schotten & Hansen Pflege- und Reinigungsprodukte werden empfohlen Weitere Informationen enthalten in der Reinigungs- und Pflegeanweisung oder kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung unter: service@schotten-hansen.com
Recycling	Schotten & Hansen Holzprodukte sind gemäß der Altholz Verordnung Kategorie A2 stofflich wiederverwertbar und können somit für die Herstellung von Holzwerkstoffen weiterverwendet werden.

¹ Maße können produktionsbedingt geringfügig abweichen

Die Angaben im Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruhen auf unseren eigenen praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen. Sie sind daher unverbindlich und stellen keine Zusicherung irgendwelcher Eigenschaften dar. Alle Maße können sich produktionsbedingt verändern. Aufgrund der Vielfalt der Werkstoffe und unterschiedlicher Verarbeitungsbedingungen sind vor Verarbeitungsbeginn unbedingt durch in Umfang und Methodik geeignete Prüfungen zu klären, ob das Produkt für die beabsichtigten Verwendungszwecke geeignet ist.

**Schotten
& Hansen**

Arosa

Terra & Mineral

	Terra	Mineral
I		
II		
III		
IV		
V		

kundenindividuelle Farben auf Anfrage.

Sortierung

1. Fein	Rift, gekennzeichnet durch im Brettcharakter gefügte Furnierblätter (ca. 70-160 mm), mit überwiegender geradlinigem Faserverlauf, frei von Splint und Mondringen
---------	--

Feine Sortierung im Prinzip astfrei

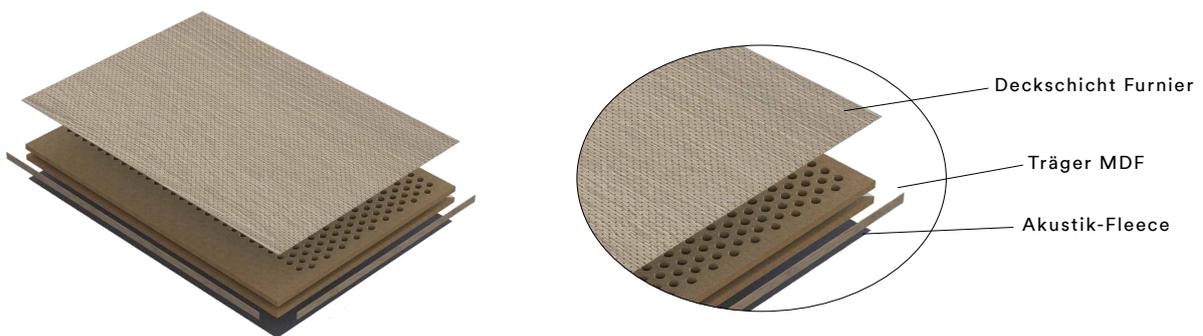
Die angegebene Breitenvarianz kann an den Rändern produktionsbedingt schmaler sein.

Andere Sortierungen und Furnierabwicklungen auf Anfrage

Bearbeitung

1. Strukturiert	Akzentuierung der für das Holz typischen Maserung durch Ausbürsten der Frühholzanteile
-----------------	--

Aufbau



Die Längs- und Stirnseiten sind genutet und mit der Furnierkante `Ascona` bekantet

Farbabweichungen gegenüber Ausstellungsstücken bzw. Mustern bleiben vorbehalten,
soweit diese in der Natur der Materialien liegen und handelsüblich sind.

Die Angaben im Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruhen auf unseren eigenen praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen. Sie sind daher unverbindlich und stellen keine Zusicherung irgendwelcher Eigenschaften dar. Alle Maße können sich produktionsbedingt verändern. Aufgrund der Vielfalt der Werkstoffe und unterschiedlicher Verarbeitungsbedingungen sind vor Verarbeitungsbeginn unbedingt durch in Umfang und Methodik geeignete Prüfungen zu klären, ob das Produkt für die beabsichtigten Verwendungszwecke geeignet ist.

**Schotten
& Hansen**

Schotten & Hansen GmbH, August-Moralt-Straße 1, 86971 Peiting,
T +49 8861 908 04-0, kontakt@schotten-hansen.com, www.schotten-hansen.com

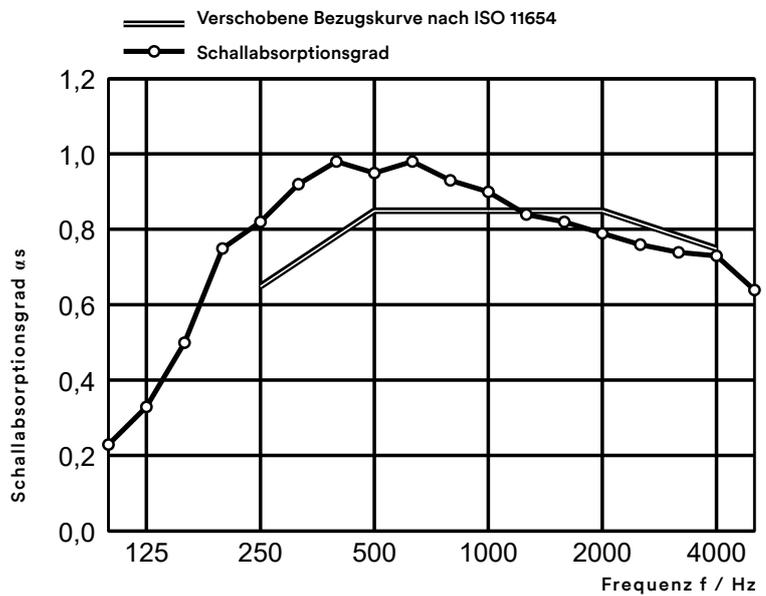
Arosa

Akustische Eigenschaften

Bewertung nach ISO 11654	$\alpha_w = 0,85$ (Schallabsorptionsgrad)
Bewertung nach ASTM C423	NRC= 0,85 (Noise Reduction Coefficient)
Bewertung nach ASTM C423	SAA= 0,87 (Sound Absorption Average)

α_s Schallabsorptionsgrade

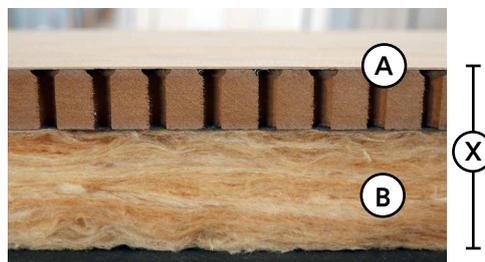
Frequenz [Hz]	Terz α_s	Oktave α_p
100	0,23	
125	0,33	0,35
160	0,50	
200	0,75	
250	0,82	0,85
315	0,92	
400	0,98	
500	0,95	0,95
630	0,98	
800	0,93	
1000	0,90	0,90
1250	0,84	
1600	0,82	
2000	0,79	0,80
2500	0,76	
3150	0,74	
4000	0,73	0,70
5000	0,64	



α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Prüfaufbau



(A) Akustikboard und -paneel	16,5 mm / Rückseite Akustik-Fleece
(B) Isolation	Handelsübliche Mineralwolldämmung (30 mm/ 23 kg/m ³) - kein Schotten & Hansen Produkt
(X) Gesamtstärke	ca. 50 mm