

Einfache Montage, spürbar bessere Raumakustik und edles Design, das alles macht das Admonter Acoustic Premium Deckensegel aus.

AUFBAU

- Dimensionen: Typ A = 2200 x 995 x 80mm, Typ B = 1000 x 795 x 80 mm
- Flächengewicht: Typ A ca. 23 kg, Typ B ca. 12kg
- Oberfläche: gebürstet natur geölt
- Massivholz Decklage (Schnittgeometrie 15 mm Steg - 3 mm Schlitz)
- 30 mm Sinuswabe
- Rückseitig aufkaschiertes Akustikvlies (gleichzeitiger Rieselschutz)
- keine bauseitige Verarbeitung notwendig, da werkseitig zusammengebaut und verleimt
- montagefertig für Deckenmontage
- Montagematerial vormontiert (4 Schraubanker HUS3-1 6x55, 4 Drahtseile je 1 Meter mit Ringbolzenende)

MONTAGE

- Abhängebefestigung mittels werkseitig vormontiertem Abhängesystem
- Deckenbefestigung entsprechend der Herstellervorgaben durch fachkundige Personen. Details siehe Montageanleitung.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

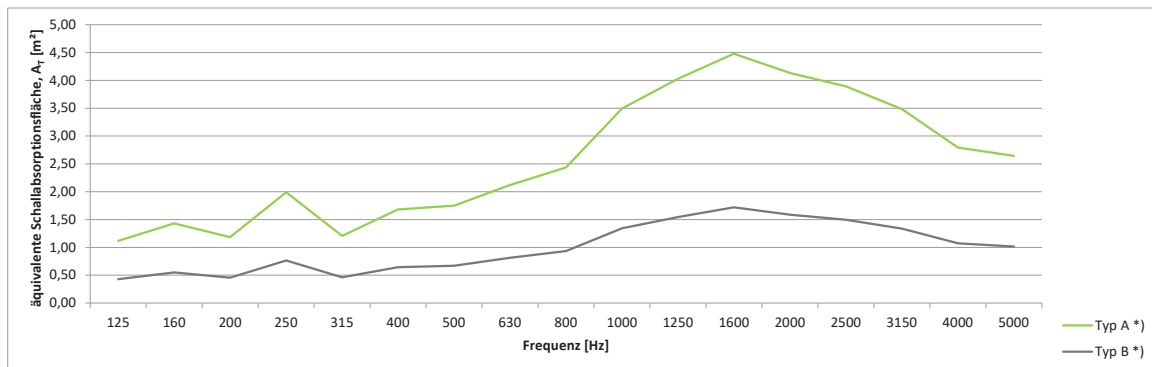
- Frei von Schadstoffen und lungengängigen Fasern
- Dampfdiffusionsoffen
- Klimabereich: Raumtemperatur 10 - 30°C / Luftfeuchtigkeit 25 - 65% / (kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964
- Brandverhalten gem. EN 13964: F

- Da die Oberseite ebenso akustisch wirksam ist, ergibt sich eine höhere flächenbezogene Absorptionsleistung
- Ideal beim Einsatz von thermischer Bauteilaktivierung (Deckenheizung / -kühlung) da keine flächige Abschirmung erfolgt
- Rasche Nachrüstung in fertigen Räumen möglich
- Frei im Raum platzierbar, dadurch kann auf individuelle raumakustische Bedürfnisse Rücksicht genommen werden. Berechnung in Admonter Akustikrechner <https://service.admonter.at/raumakustik/de.html>

Holzart	Sortierung	Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Struktur	Oberfläche		
Fichte	basic	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	
		Typ B	1000	795	80				
Lärche Alba	naturelle	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt		
		Typ B	1000	795	80				
Lärche	naturelle	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	
		Typ B	1000	795	80				
Zirbe	basic	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	
		Typ B	1000	795	80				
Eiche	basic	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	stone natur geölt
		Typ B	1000	795	80				
Eiche keilgezinkt	noblesse	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	stone natur geölt
		Typ B	1000	795	80				
Tanne Rift-/Halbrift keilgezinkt	noblesse	Typ A	2200	995	80	gebürstet	natur geölt	weiß natur geölt	
		Typ B	1000	795	80				



Schallabsorption



	Frequenz [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Typ A *)	A _T [m²]	1,12	1,43	1,19	1,99	1,21	1,68	1,75	2,12	2,44	3,49	4,03	4,48	4,13	3,89	3,48	2,79	2,64
Typ B *)	A _T [m²]	0,43	0,55	0,46	0,76	0,46	0,65	0,67	0,81	0,94	1,34	1,55	1,72	1,59	1,49	1,34	1,07	1,02

A_T = äquivalente Schallabsorptionsfläche je Stk. in Anlehnung an EN ISO 354

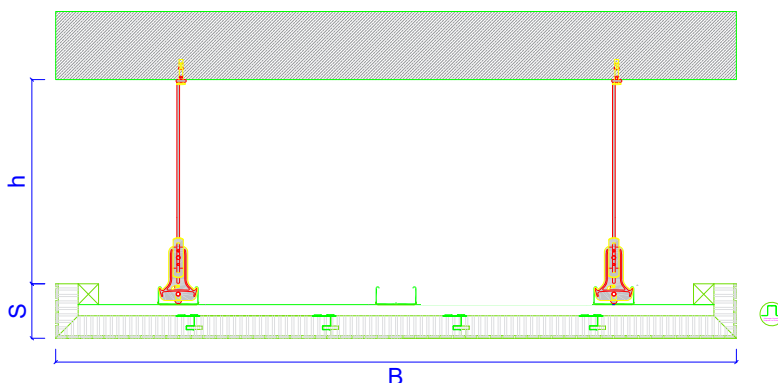
gültig für Abhängenhöhe h = 300 mm, ohne zusätzliche oberseitige Bedämpfung, bei Einzelmontage horizontal & parallel zur Decke

gültig für Abhängenhöhe h = 300 mm, ohne zusätzliche oberseitige Bedämpfung, bei Mehrfachmontage mit Reihenabstand >600 mm horizontal & parallel zur Decke

*) Datenquelle: Admonter Alphakabine

Typ A ... 2200x995mm

Typ B ... 1000x795mm



S = 80 mm

B = 995 mm bei Typ A
795 mm bei Typ B

h = 300 mm Abhängenhöhe
ohne zusätzliche oberseitige
Bedämpfung

Bei großen Abhänghöhen (> 400 mm) und/oder der Möglichkeit von Zugluft am Montageort sind geeignete Vorkehrungen gegen ein Schwingen des Deckensegels zu treffen, z.B. Diagonalverspannung etc.

Wenn zur weiteren Steigerung des akustischen Absorptionsverhaltens, speziell im tieferfrequenten Bereich, eine „optionale oberseitige Bedämpfung“ ausgeführt wird, so sind Dämmstoffe mit folgenden Eigenschaften zu bevorzugen: z.B. „Floorrock® SE“ (rockwool.de), in Stärke 30mm. Bei Alternativprodukten ist auf einen längenbezogenen Strömungswiderstand von ca. 25 kPa·s/m² zu achten.

Merkmal Naturholz-Akustikplatten	Nutzen
Acoustic Produkte aus Holz in unterschiedliche Holzarten	Große Auswahlmöglichkeit – ihre Differenzierungsmöglichkeit zu anderen Anbietern
Acoustic in Kombination mit handelsüblichen Klimadeckensystemen	Nicht nur bessere Akustik, sondern auch eine Raumkühlung ist möglich
Acoustic-Online-Berechnungstool zur Vordimensionierung, mit akustischem Vorher-Nachher-Vergleich	Einfache Vorberechnung und Materialisierung mit sauberer Dokumentation

