



Ardus Akustik

Mäanderelement für den Trockenbau (Holzfaser)



Das **Mäanderelement Ardus Akustik** wird im Trockenbau verwendet, ist speziell für Schalldämmung konzipiert und dient als Träger für Heizrohre. Das Element besteht aus Holzfaser und wird mit einem speziellen Wärmeleitblech aus Aluminium versehen. Die Heizungsrohre lassen sich in Mäanderform verlegen. Das Element ist in Plattenstärken von 24 und 36 mm verfügbar, jeweils mit einem Verlegeabstand von 150 oder 200 mm. Das Komplettsystem zeichnet sich durch sein leichtes Gewicht, gute Schalldämmung und seine flache Aufbauhöhe aus.

Technische Daten der Holzfaserplatte:

	Einheit	Wert
Plattenmaß / Nutzmaß	mm / Platte	1200 x 600
Dichte	kg / m ³	250-270
Rohrdurchmesser	mm	16/17
Verlegeabstand	mm	150 / 200 und Vielfache
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	W / (m K)	0,05
Spezifische Wärmekapazität	c (J/ kgK)	2100
Druckfestigkeit	kPa	> 100
Brandverhalten	EN13501-1	E
Statistische Biegefestigkeit	N / mm ²	>1
Schallabsorptionskoeffizient	0,1 für Frequenzen von 250 - 500Hz; 0,3 für Frequenzen von 1000 - 2000Hz	
Wasserdampf-Diffusionswiderstands-Koeffizient μ	10 trockene Bedingungen; 5 nasse Bedingungen	
Quellung nach 24 h Einweichen in Wasser	%	≤ 10

**zusätzliche Daten zu den verschiedenen Plattendicken auf der Rückseite*



Ardus Akustik

Mäanderelement für den Trockenbau (Holzfaser)

Zusätzliche Daten Kreiselement:

Plattendicke in mm	Verlegeabstand in mm	Gewicht in g pro Stk.	VPE in Stk.	Artikel-Nummer
24	150	4200	100	41-024-150
24	200	4600	100	41-024-200
26	150	6300	64	41-026-150
26	200	6700	64	41-026-200