



# Ardus Akustik

## Kreiselement für den Trockenbau (Holzfaser)



Das **Kreiselement 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 Schneckenform (Spiralform) 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 <sup>3</sup>	250-270
Rohrdurchmesser	mm	16/17
Verlegeabstand	mm	150 / 200 und Vielfache
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W / (m k)	0,05
Spezifische Wärmekapazität	c (J/ kgK)	2100
Druckfestigkeit	kPa	> 100
Brandverhalten	EN13501-1	E
Statistische Biegefestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	>1
Schallabsorptionskoeffizient	0,1 für Frequenzen von 250 - 500Hz; 0,3 für Frequenzen von 1000 - 2000Hz	
Wasserdampf-Diffusionswiderstands-Koeffizient $\mu$	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

## Kreiselement 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	3500	100	42-024-150
24	200	3900	100	42-024-200
26	150	5300	64	42-026-150
26	200	5700	64	42-026-200