



ArdusAlu EPS 300

Mäanderelement für den Trockenbau (EPS 300 kPa)



Das **Mäanderelement ArdusAlu EPS 300** wird im Trockenbau verwendet und dient als Träger für Heizrohre. Das Element besteht aus einer Kombination von Aluminiumfolie und EPS 300 kPa, welche bessere Wärmedämm- und -eigenschaften als herkömmliche EPS-Trockenbausysteme garantiert. Die Heizungsrohre lassen sich in Mäanderform verlegen. Das Element ist in Plattenstärken von 20, 25 bis 30 mm verfügbar, jeweils mit einem Verlegeabstand von 150 oder 200 mm. Das System zeichnet sich durch sein leichtes Gewicht, flache Aufbauhöhe und einer schnellen Reaktionszeit von ca. 30 Minuten aus.

Technische Daten der EPS-Platte:

	Einheit	Wert
Plattenmaß / Nutzmaß	mm / Platte	1200 x 600
Stärke der Aluminiumfolie	mm	0,1
Rohrdurchmesser	mm	16/17
Verlegeabstand	mm	150 / 200 und Vielfache
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	W / (m K)	0,0314 (20 mm)
		0,0316 (25 mm)
		0,0318 (30 mm)
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m ² K / W	0,65 (20 mm)
		0,80 (25 mm)
		0,95 (30 mm)
Druckfestigkeit	kPa	≤ 300
Brandverhalten	EN13501-1	E

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



ArdusAlu EPS 300

Mäanderelement für den Trockenbau (EPS 300 kPa)

Zusätzliche Daten Mäanderelement:

Plattendicke in mm	Verlegeabstand in mm	Gewicht in g pro Stk.	VPE in Stk.	Artikel-Nummer
20	150	560	200	41-320-151
20	200	560	200	41-320-201
25	150	660	160	41-325-151
25	200	660	160	41-325-201
30	150	760	136	41-330-151
30	200	760	136	41-330-201