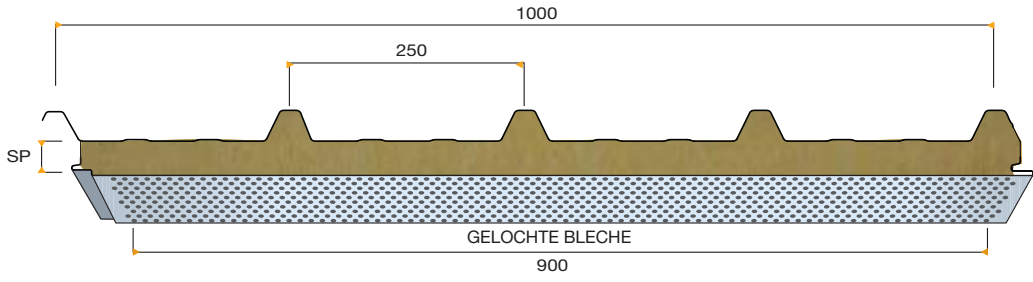




# adriaroundsound

## Dachpaneel mit Mineralwoll-Isolierung

Selbsttragendes Sandwich-Paneel mit einer Isolierung aus Mineralwolle für Dacheindeckungen bei einer hohen Anforderung an Schallschutz und Schallabsorption. Das Paneel besteht aus einem äußeren verzinkten und beschichteten Stahltrapezblech mit einem inneren glatten gelochten Stahlblech und dazwischenliegender Isolierung aus Mineralwolle. Dieses Paneel ist zur Verbesserung der Raumakustik geeignet, es hat sehr gute Schalldämm- und Schallschutz-eigenschaften. Die Schallwerte wurden im Labor ermittelt. Der Einsatz im Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht ratbar.

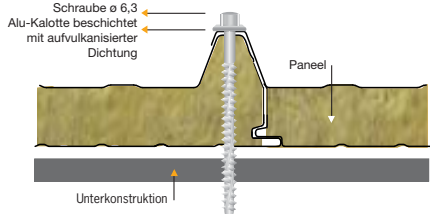


### Eigenschaften

Paneel Stärke (mm)	U (W/m²K) Wärmedurchgangskoeffizient	Schall Absorbtionswert (alfa W)	Schall-dämmwert (db)
50	0,81	0,90	31
60	0,69	0,90	31
80	0,53	0,95	34
100	0,43	0,95	35
120	0,36	0,95	35
150	0,29	0,95	35

Die Wärmedurchgangszahlen wurden nach Vorschrift den EN 14509 ermittelt.  $\lambda = 0.043 \text{ W/m K}$

### Befestigungssystem



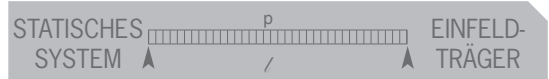
### Abmessungen Toleranzen

	Abmessungen	Toleranzen
Länge	L ≤ 3 m. L > 3 m.	± 5 mm. ± 10 mm.
Baubreite	1000 mm.	± 2 mm.
Dicke	S ≤ 100 mm. S > 100 mm.	± 2 mm. ± 2%
Rechtwinkligkeit	1000 mm.	6 mm.

Die Adriarood Sound Paneele werden mit den Toleranzen gemäß EN 14509 hergestellt.  
L= Paneellänge  
S= Paneeldicke

### Statische Eigenschaften

Garantierte Mindestwerte bei Stahlblech, Außenschale 0,5 mm, Innenschale 0,5 mm. Die Berechnung der Tragfähigkeit wurde gemäß UNI EN 14509 durchgeführt und garantiert eine Durchbiegungsbeschränkung von  $f = \leq 1/200 \cdot L$ . L: Auflabegabstand in mm; Auflagebreite 60 mm; Temperaturgradient  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$ ; p: Gewicht (daN/m²) - gleichmäßig verteilt (1kg/mq=0,98 daN/mq).



Oberschale: Stahl 0,5 mm. - Unterschale: Stahl 0,5 mm.

PANEEL-STÄRKE (mm)	AUFLAGERABSTAND (ml)																		PANEEL-STÄRKE (mm)	GEWICHT (Kg/m2)		
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75			6	
50	185	155	135	120	105	95	85	80	70	65	60	50								50	12,96	
60	220	185	160	140	125	115	100	95	85	80	75	65	50								60	13,96
80	245	210	180	160	140	125	115	105	95	90	80	75	70	65	60	50					80	15,96
100	245	210	180	160	140	125	115	105	95	85	80	75	70	65	60	55	55	50	50		100	17,96
120	245	205	180	155	140	125	110	100	95	85	80	75	70	65	60	55	50	50	50		120	19,96
150	240	205	175	155	135	120	110	100	90	85	75	70	65	60	55	55	50				150	22,96

Mod. 01/2012

**BAUSYSTEM GmbH Srl**  
Handwerkerzone 2 Zona artigianale  
I-39051 BRANZOLL - BRNZOLO (BZ)

Tel. +39 0471 951007  
Fax +39 0471 594784  
www.bausystem.it | info@bausystem.it

