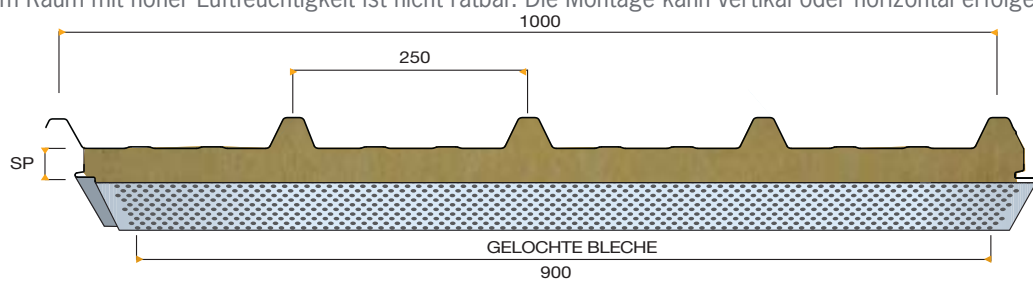




adriawallsound

Wandpaneel mit Mineralwoll-Isolierung

Selbsttragendes Sandwich Paneel mit einer Isolierung aus Mineralwolle für Dachverkleidungen bei einer hohen Anforderung an Schallschutz und Schallabsorption. Das Paneel besteht aus einem äußeren Stahlblech 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 Schallisoliereneigenschaften. Die Schallwerte wurden in Labor ermittelt. Der Einsatz im Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht ratbar. Die Montage kann vertikal oder horizontal erfolgen.

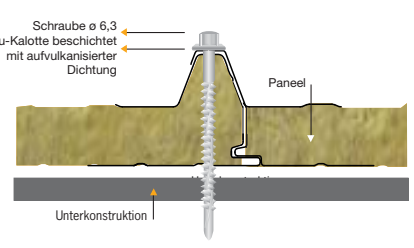


Eigenschaften

Paneel Stärke (mm)	U (W/m ² k) Wärmehdurgangskoeffizient	Schall Absorbtionwert (alfa W)	Schall-dämmwert (db)
50	0,79	0,90	31
60	0,67	0,90	31
80	0,52	0,95	34
100	0,42	0,95	35
120	0,35	0,95	35
150	0,28	0,95	35

Die Wärmedurchgangszahlen wurden nach Vorschrift den EN 14509 ermittelt. λ = 0.043 W/m K

Befestigungssystem



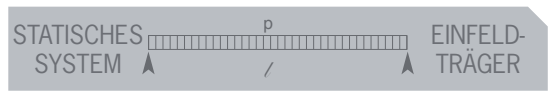
Abmessungen Toleranzen

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

Die Adriarof 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: Auflageabstand in mm; Auflagebreite 60 mm; Temperaturgradient ΔT = 0°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 (m)																		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	170	145	125	110	100	90	85	75	70	65	60	60	55	50	50					50	11,60
60	205	175	150	135	120	110	100	90	85	80	75	70	65	60	60	55	55	50	50	60	12,60
80	235	200	170	155	140	130	115	110	100	95	85	80	75	75	70	65	65	60	55	60	14,60
100	255	220	190	170	155	140	125	115	110	100	95	90	85	80	75	70	70	65	60	60	16,60
120	260	225	195	175	155	140	130	120	110	105	95	90	85	80	75	75	70	65	65	65	18,60
150	260	225	195	175	155	140	130	120	110	105	95	90	85	80	75	75	70	65	65	65	21,60

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

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

