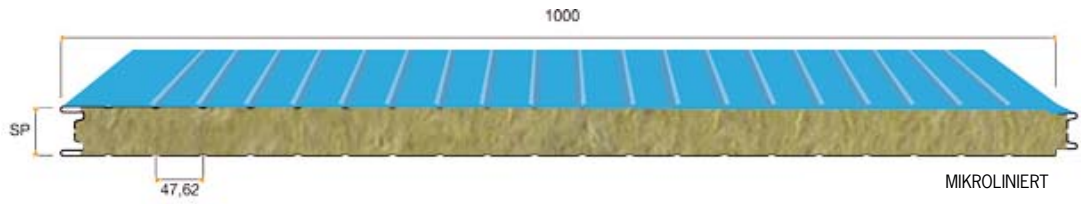




adriawallfire

Wandpaneel mit Mineralwoll-Isolierung

Selbsttragendes Sandwich Paneel mit einer Isolierung aus Mineralwolle für Wandverkleidungen im Gewerbebau wo Brandschutz gefordert ist. Das Paneel besteht aus zwei Deckschichten aus verzinkten und beschichteten Stahlblech mit dazwischenliegender Isolierung aus Mineralwolle. Die Fasern der Mineralwolle liegen rechtwinklig zu den Deckschichten. Durch die versetzt angeordneten Leisten der Mineralwolle werden die Paneele kompakt und perfekt monolithisch. Die Montage kann vertikal oder horizontal erfolgen.

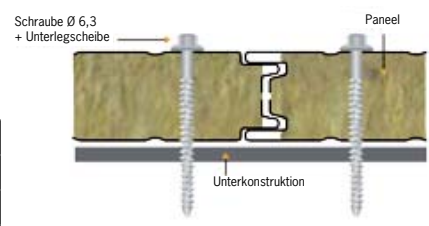


Eigenschaften

Paneel Stärke (mm)	U (W/m²K) Wärmedurchgangskoeffizient	Brandverhalten (En 14509)	Feuerwiderstand (En 14509)
50	0,79	A2-s1 d0	EI 30
60	0,67	A2-s1 d0	EI 30
80	0,52	A2-s1 d0	EI 30
100	0,42	A2-s1 d0	EI 90
120	0,35	A2-s1 d0	EI 120
150	0,28	A2-s1 d0	EI 180

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

Befestigungssystem



Zert. in Ausarb.

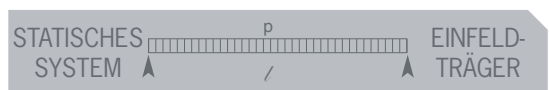
Abmessungen Toleranzen

	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 Adria Wall Fire 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 $f = \frac{1}{200} \cdot L$: Auflageabstand in mm; Auflagebreite 60 mm; Temperaturgradient $\Delta T = 0^\circ C$; 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	170	145	125	110	100	90	85	75	70	65	60	60	55	50	50					50	50	12,75
60	205	175	150	135	120	110	100	90	85	80	75	70	65	60	60	55	55	50	50	50	60	13,75
80	235	200	170	155	140	130	115	110	100	95	85	80	75	75	70	65	65	60	55	55	60	15,75
100	255	220	190	170	155	140	125	115	110	100	95	90	85	80	75	70	70	65	60	60	60	17,75
120	260	225	195	175	155	140	130	120	110	105	95	90	85	80	75	75	70	65	65	65	65	19,75
150	260	225	195	175	155	140	130	120	110	105	95	90	85	80	70	75	70	65	65	65	65	22,75

Mod. 01/2012

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

