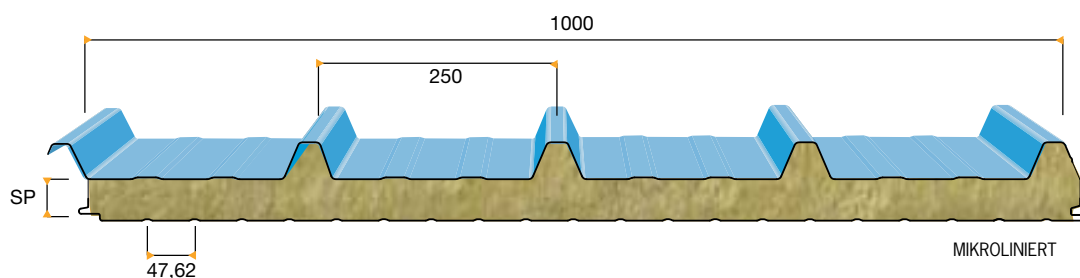




adriarrooffire

Dachpaneel mit Mineralwoll-Isolierung

Selbsttragendes Sandwich Paneel mit einer Isolierung aus Mineralwolle für Dacheindeckungen und Wandverkleidungen wo Brandschutz gefordert ist. Das Paneel besteht aus einem äußeren verzinkten und beschichteten Stahltrapezblech und einem inneren glatten Stahlblech mit dazwischen liegender 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. Eine Mindestdachneigung von 7% ist erforderlich.

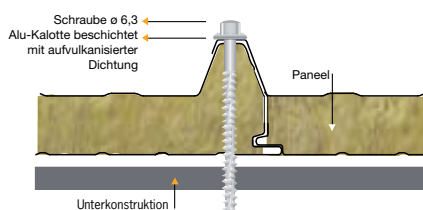


Eigenschaften

Paneel Stärke (mm)	U (W/m ² K) Wärmehdchgangskoeffizient	Brandverhalten (En 14509)	Feuerwiderstand (En 14509)
50	0,81	A2-s1 d0	REI30
60	0,69	A2-s1 d0	REI30
80	0,53	A2-s1 d0	REI90
100	0,43	A2-s1 d0	REI120
120	0,36	A2-s1 d0	REI120
150	0,29	A2-s1 d0	REI120

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

Befestigungssystem



in Ausarb.

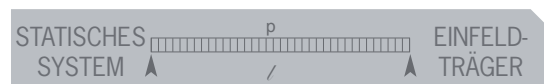
Abmessungen Toleranzen

	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 Adriarroof 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 $f = \leq 1/200 \cdot L$: Auflageabstand 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	115	105	95	85	75	70	65	60	55	50								50	14,11
60	215	185	160	140	125	110	100	90	85	75	70	65	60	55							60	15,11
80	245	210	180	160	140	125	115	105	95	90	80	75	70	65	60	60	55	50			80	17,11
100	245	205	180	155	140	125	110	100	95	85	80	75	70	65	60	55	50	50			100	19,11
120	240	205	175	155	135	120	110	100	90	85	75	70	65	60	60	55	50				120	21,11
150	240	200	175	150	135	120	110	100	90	80	75	70	65	60	55	50	50				150	24,11