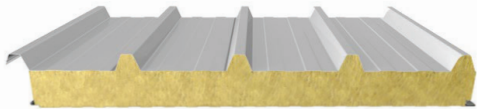


Sparen Sie 25% Strom  
Genießen Sie das Nav System

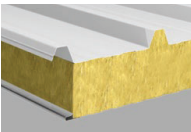
## Sun

Panel aus Steinwolle für Bedachungen, die eine ausgezeichnete Schalldämmung und einen hervorragenden Brandschutz erfordern. Zertifiziert bis zu REI 120.



SUN ist das selbsttragende Trapezblechpanel mit Steinwollendämmung, das für Schrägdächer mit einer Neigung von mindestens 7% bestimmt ist. Der Paneelstoß wurde so entworfen, dass er maximale Dichtigkeit gewährleistet. Der Flügel des leeren Trapezes, der über dem vollen Trapez liegt, ist sehr lang und wird für eine bessere Dichtigkeit durch eine abschließende Rippe verstärkt. An der Oberseite des vollen Trapezes des Stoßes befindet

sich eine Rinne, die den durch Kapillarität aufsteigenden Wasserfluss unterbricht. Auf der Innenseite des Paneelstoßes wurde eine Sicherheitsabflussrinne geschaffen, die vorhandenes Kondenswasser oder kapillare Einsickerungen in die Traufe leitet. Heute können wir das Panel auch mit dem Eliosystem für die Installation von Photovoltaikmodulen anbieten.

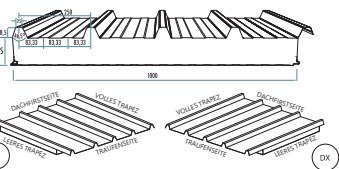


NUTZBREITE  
1000 mm

HÖCHSTLÄNGE  
13500 mm

VERFÜGBARE PANEELSTÄRKE  
50-60-80-100-120-150

**ZERTIFIZIERUNGEN**  
EU-NORM EN 14509  
EPD UNI ISO 14025  
**A2-s1, d0**  
Rw=30 dB  
**REI 45 - REI 90 - REI 120**  
LEED



**MIT MINERALBLECHISOLIERUNG (MW)**  
Steinwolle bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung und erreicht die Brandschutzklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1. Das Dämmmaterial besteht aus Mineralfaserlatten, die in Längsrichtung versetzt sind und deren Fasern in einem 90°-Winkel zur Ebene der Trägerfläche ausgerichtet sind. Mit einer Dichte von 100 kg/m³ ± 10 % und einem Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bis zu 0,041 W/mK.

**METALLBESCHICHTUNGEN**  
Die NAV System-Dämmplatten können mit Metallträgern aus verzinktem Stahl, Aluzink-Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder anderen Spezialmetallen hergestellt werden. Sie werden von ausgewählten Stahlwerken hergestellt und im Coil-Coating-Verfahren lackiert, um eine angemessene Dauerhaftigkeit mit einfachen oder hochbeständigen Polyester-, Polyurethan-, Polyamid-, Plastisol- oder PVDF-Lackprodukten zu gewährleisten. Neben den verfügbaren Standardfarben können auf Bestellung auch Sonderfarben hergestellt werden.

### AUSFÜHRUNG



Für weitere Informationen wird auf die Website [nav-system.it](http://nav-system.it) verwiesen

Nominale Blechstärke  
**AUSSEN-Seite:**  
Stahl 0,5 mm  
**INNEN-Seite:**  
Stahl 0,5 mm

**EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm**

PANEELSTÄRKE (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PANEELGEWICHT (Kg/m²)
50	385	250	185	135	100	75	55									13,8
60	455	300	220	160	120	90	70	55								14,8
80	530	345	255	200	165	130	100	80	65	50						16,8
100	580	380	280	220	180	150	130	115	100	75	60					18,8
120	595	390	290	225	185	155	135	115	105	90	80	65	50			20,8
150	625	410	300	235	190	160	140	120	105	95	85	75	70	60	50	23,8

Nominale Blechstärke  
**AUSSEN-Seite:**  
Stahl 0,6 mm  
**INNEN-Seite:**  
Stahl 0,6 mm

**EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm**

PANEELSTÄRKE (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PANEELGEWICHT (Kg/m²)
50	405	265	195	150	115	90	70	50								15,6
60	480	315	230	180	140	110	85	65	50							16,6
80	610	400	295	230	190	150	120	95	80	60	40					18,6
100	630	410	305	240	195	165	140	125	110	90	70	55				20,6
120	650	425	315	245	200	170	145	125	110	100	90	75	60	50		22,6
150	680	445	325	255	210	175	150	130	115	105	90	85	75	70	60	25,6

MW	U Transmittanz	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m²K		0,73	0,62	0,48	0,39	0,33	0,26
(U) EN 14509 = Kcal/m²h °C		0,63	0,53	0,41	0,33	0,28	0,23

Berechnung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509. Gleichmäßig auf die Außenseite verteilte Nutzlast, Wärmeverteilung ΔT=0, helle Farben und normale Durchbiegungsgrenze 1/200. Die Daten in den Tabellen verstehen sich als Richtwerte. Druckfehler oder Auslassungen vorbehalten. Für die aktuellen Daten wird auf die Website [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it) verwiesen. Die Überprüfung der Werte für die einzelnen Anwendungen liegt in der Verantwortung des Konstrukteurs. Für alle nicht angegebenen Daten wird auf die AIPPEG-Normen verwiesen ([www.aippeg.it](http://www.aippeg.it)).