

Sparen Sie 25% Strom  
Genießen Sie das Nav System

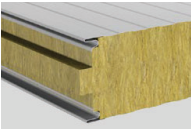
# Fire

Das feuerbeständige Wandpaneel. Bis zu EI 120.



FIRE ist ein selbsttragendes Metallpaneel mit Mineralwolldämmung, das zur Verbesserung aller technischen Eigenschaften eines Wandpaneels beim Bau von Sandwichwänden und -decken entworfen wurde, bei denen der Schwerpunkt auf der Sicherheit liegt. Das FIRE-Paneel ist für alle Wände und Sandwichkonstruktionen in Außen- und Innenbereichen geeignet, die ein hohes Brandverhalten und eine hohe Feuerbeständigkeit

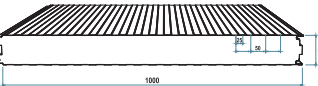
beim Bau von Wänden und Decken fordern. Der spezielle Doppelsteckstoß mit dem Labyrinth aus Blech und der Dämmung aus Mineralwolle sorgt nämlich für eine perfekte Abdichtung für ein hervorragendes Brandverhalten und eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit.



NUTZBREITE  
1000 mm

HÖCHSTLÄNGE  
13500 mm

VERFÜGBARE PANEELSTÄRKE  
50-60-80-100-120-150-200

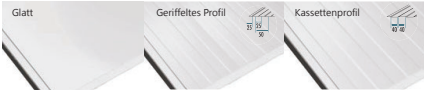


**ZERTIFIZIERUNGEN**  
EU-NORM EN 14509  
EPD UNI ISO 14025  
**A2-s1, d0**  
Rw=30-31 dB  
**EI 30 - EI 60 - EI 90 - EI 120**  
LEED

**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 DER INNENSEITE



## AUSFÜHRUNGEN DER AUßENSEITE



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	255	170	125	100	80	60										13,4
60	310	205	155	120	95	70	55									13,7
80	415	275	205	165	130	95	70	55								15,7
100	520	345	260	205	165	120	90	70	55							17,7
120	625	415	310	250	195	145	110	85	70	55						19,7
150	700	465	350	280	230	180	140	110	85	70	60	50				22,7
200	755	505	375	300	250	215	185	145	115	95	80	70	60	50		27,7

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	270	180	135	105	90	70	50									14,3
60	325	215	160	130	105	85	65	50								15,4
80	435	290	215	170	145	115	85	70	55							17,4
100	545	365	270	215	180	145	110	85	70	55						19,4
120	655	435	325	260	215	170	130	105	85	70	55	50				21,4
150	715	475	355	285	235	200	165	130	105	85	70	60	50			24,4
200	770	515	385	305	255	220	190	170	140	115	95	80	70	60	55	29,4

MW	U Transmittanz	50	60	80	100	120	150	200
(U) EN 14509 = W/m²K		0,75	0,63	0,48	0,39	0,33	0,26	0,20
(U) EN 14509 = Kcal/m²h °C		0,64	0,54	0,41	0,34	0,28	0,22	0,17

Calcolo eseguito in accordo all'Alegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari e limite freccia normale 1/100.  
I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, salvo errori od omissioni di stampa. Per i dati aggiornati fare riferimento al sito web [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it).  
Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme APPEG (www.appegg.it).