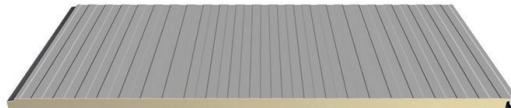




Wind

Dämmplatte für Wände oder Sandwichpaneel für Innenräume



WIND ist eine Metalldämmplatte für Wände, die für vertikale Innen- und Außenwanddämmplatten und interne Zwischendecken im Bau- und Industriebereich entworfen wurde. Das Panel ist einfach zu installieren und erfüllt die vielfältigen Anforderungen des Zivilbau- und Industrieektors. Das Panel kann mit glatter oder gerippter Oberfläche (geriffelt, mit Kassetten- oder Pfannenprofil) und in verschiedenen Breiten hergestellt werden.



MIT PUR-ISOLIERUNG
Das Panel wird aus FCKW- und HFCKW-freien Polyurethanharzen (PUR) hergestellt und hat gemäß der EG- Konformitätserklärung und Labortests eine indikative Dichte von 35-40 kg/m³. Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bei 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mK.

MIT PIR-ISOLIERUNG
Das Panel wurde für die Klassifizierung des Brandverhaltens B1-d0 und gemäß der EG-Konformitätserklärung und den Testlabors aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyisocyanurat mit einer ungefähr Dichte von 35-40 kg/m³ hergestellt. Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bei 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mK.

AUSFÜHRUNG DER INNENSEITE



AUSFÜHRUNGEN DER AUSSENSEITE



Für weitere Informationen wird auf die Website nav-system.it verwiesen

Die leicht konische Form des Panelstoßes erleichtert die perfekte Steckverbindung bei der Verlegung und garantiert die Kontinuität der Dämmung. Außerdem sorgt eine Spezialdichtung im Stoß für eine zusätzliche Abdichtung.

ZERTIFIZIERUNGEN

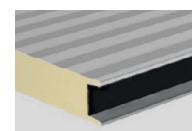
EU-NORM EN 14509
EDP UND ISO 14025
PIR B1-d0 PIR B-s1, d0
PIR Zulassung Nr.2-10-49-589
PIR VfK 5,3
PIR KLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
PIR GROUP NUMBER 2 ISO 9702
LEED

MIT PIR SUPREME-ISOLIERUNG

Wählen Sie für eine bessere Isolierung ein Panel mit PIR-Supreme-Dämmung. Das Supreme-Panel erreicht einen Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten bei 10°C von 0,018 W/mK. (UNI EN 12667).

METALLBESCHICHTUNGEN

Die NAV System-Dämmplatten können mit Metallböden 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.



NUTZBREITE
1000 mm
(1155/1185 su richiesta)

HÖCHSTLÄNGE
15000 mm

VERFÜGBARE PANEELESTÄRKE
25-30-40-50-60-80-100-120

STATISCHE EIGENSCHAFTEN kg/m²

Nomiale Blechstärke
AUSSEN-Seite:
Acciaio Standard mm
INNEN-Seite:
Acciaio Standard mm

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

Nomiale Blechstärke
AUSSEN-Seite:
Stahl 0,4 mm
INNEN-Seite:
Stahl 0,4 mm

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

Nomiale Blechstärke
AUSSEN-Seite:
Stahl 0,5 mm
INNEN-Seite:
Stahl 0,5 mm

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

Nomiale Blechstärke
AUSSEN-Seite:
Stahl 0,6 mm
INNEN-Seite:
Stahl 0,5 mm

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

PUR / PIR

U	Transmittanz	25	30	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,86	0,73	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19	
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,74	0,63	0,48	0,39	0,32	0,24	0,20	0,16	

Berechnung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509. Gleichmäßig auf die Außenseite verteilte Nutz- Wärmeverteilung $\Delta t=0$, helle Farben und normale Durchbiegungsgrenze 1/100.
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://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 APPPEG-Normen verwiesen (www.apppeg.it).

PANEELSTÄRKE (mm)	EINFACHE SPANNWEITE $\ell = m$										PANEELGEWICHT (kg/m ²)	
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	
25	60											6,00
30	75											6,20
40	100	65	35									6,50
50	125	80	55	30								6,90
60	155	95	65	50								7,20
80	205	130	90	65	50							8,00
100	260	165	115	85	65	50						8,70
120	310	200	135	100	75	60	50					9,50

PANEELSTÄRKE (mm)	EINFACHE SPANNWEITE $\ell = m$										PANEELGEWICHT (kg/m ²)		
	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
25	100	65											6,80
30	115	75	50										7,00
40	160	100	70	50									7,40
50	200	125	90	65	50								7,80
60	240	155	105	75	60								8,10
80	325	205	145	105	80	60	50						8,80
100	410	260	180	130	100	80	65	50					9,60
120	485	315	215	160	120	95	75	65	50				10,30

PANEELSTÄRKE (mm)	EINFACHE SPANNWEITE $\ell = m$										PANEELGEWICHT (kg/m ²)		
	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
25	120	75	50										8,50
30	145	105	70										8,70
40	200	160	110	80	55								9,00
50	250	200	140	105	80	60	50						9,42
60	305	245	170	125	95	75	60	50					9,75
80	410	325	230	170	130	100	80	65	55				10,50
100	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50		11,40
120	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	50	12,20

PANEELSTÄRKE (mm)	EINFACHE SPANNWEITE $\ell = m$										PANEELGEWICHT (kg/m ²)		
	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
25	130	85	55										9,30
30	150	115	75	55									9,50
40	205	165	120	85	65	50							9,90
50	255	205	150	110	85	65	55						10,30
60	310	250	185	135	100	80	65	55	50				10,60
80	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50			11,30
100	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55		12,30
120	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	13,00

SUPREME U	EINFACHE SPANNWEITE $\ell = m$										PANEELGEWICHT (kg/m ²)		
	25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,71	0,60	0,45	0,36	0,30	0,23	0,18	0,15	(U) EN 14509 = W/m ² K	0,71	0,60	0,45	0,36
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,61	0,51	0,39	0,31	0,26	0,20	0,16	0,13	(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,61	0,51	0,39	0,31