

Sparen Sie 25% Strom
Genießen Sie das Nav System

Storm

Das ideale Panel für die Ausführung von selbsttragenden Kühllhäusern.
Verdeckte Befestigung.

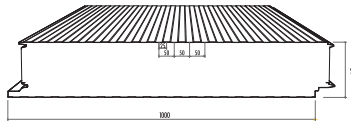


STORM ist eine Metalldämmplatte, die für die Konstruktion von selbsttragenden Kühllhäusern und -häusern mit niedrigen und mittleren Temperaturen entwickelt wurde, bei denen eine schöne Optik des Projekts gefordert wird. Die sehr hohen Wärmedämmwerte werden mit der Einfachheit der Trockenmontage und der verdeckten Befestigung kombiniert.

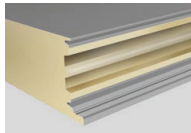
Die spezielle Fräsung der Dämmschichtfuge ermöglicht eine maximale Präzision der Stoßgeometrie, die durch das Doppelabzirkeln der Bleche aufgewertet wird. Diese Spezialsteckverbindung ist das Ergebnis einer langen und sorgfältigen Planung, die auf unserer 60-jährigen Erfahrung in der Branche beruht.



Konform nach FDA-Vorschriften
über die Lebensmitteltauglichkeit



ZERTIFIZIERUNGEN
EU-NORM EN 14509
PIR **B-s1, d0**
PIR **EI 45** / PIR **E 60**
PIR **REI 60** / PIR **RE 90**
LEED



NUTZBREITE
1000 mm
HÖCHSTLÄNGE
15000 mm

VERFÜGBARE PANEELSTÄRKE
180-200-220-240 mm.

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 B-s1, d0 und gemäß der EG-Konformitätserklärung und den Testlabors aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyisocyanurat mit einer ungefähren Dichte von 35-40 kg/m³ hergestellt.
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bei 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

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 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 die Verteilung der auftretenden Befestigungskräfte empfiehlt Nav System die Verwendung einer Stahlplatte bei der Montage. Die geeignete Anzahl und Position der Plättchen muss in der Entwurfsphase festgelegt werden, um eine optimale Verteilung der Last durch die auf die Wandplatte wirkenden Spannungen, die Druckspannungen und den auf den Strukturen ausgeübten Druck zu gewährleisten.
TECHNISCHER HINWEIS: Bei der Montage der STORM-Paneele für Kühllräume muss als Dampfsperre in den Nuten der Steckbleche ein spezielles Dichtungsmittel aufgetragen werden

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

VERTIKALE MONTAGE STATISCHE EIGENSCHAFTEN kg/m²

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

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

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

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

DECKENMONTAGE STATISCHE EIGENSCHAFTEN kg/m²

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

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

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

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

EINFACHE SPANNWEITE P= kg/m² L=m												PANEELGEWICHT (kg/m²)
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
PANEELSTÄRKE (mm)												
180	610	485	405	345	305	270	220	185	155	130	110	16,20
200	630	505	420	360	315	280	245	205	170	145	125	17,00
220	650	520	435	370	325	290	260	225	190	160	140	17,70
240	670	535	445	385	335	295	265	245	205	175	150	18,50

EINFACHE SPANNWEITE P= kg/m² L=m												PANEELGEWICHT (kg/m²)
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
PANEELSTÄRKE (mm)												
180	620	500	420	360	320	280	240	200	165	140	120	17,10
200	640	520	430	370	330	290	255	220	185	155	135	17,80
220	660	530	445	380	340	300	270	235	205	175	150	18,60
240	680	545	455	395	345	305	275	255	220	190	165	19,40

EINFACHE SPANNWEITE P= kg/m² L=m												PANEELGEWICHT (kg/m²)
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
PANEELSTÄRKE (mm)												
180	595	475	390	335	290	245	200	165	135	110	95	16,20
200	615	490	405	345	300	265	235	190	155	130	110	17,00
220	635	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	17,70
240	655	520	430	370	320	280	250	230	190	160	135	18,50

EINFACHE SPANNWEITE P= kg/m² L=m												PANEELGEWICHT (kg/m²)
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
PANEELSTÄRKE (mm)												
180	610	485	400	345	300	255	215	175	145	120	100	17,10
200	625	500	415	355	310	275	245	205	175	145	125	17,80
220	645	515	430	365	320	285	255	220	200	170	145	18,60
240	665	530	440	380	330	290	260	240	205	190	165	19,40

PUR / PIR U Transmittanz	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m²K	0,13	0,11	0,10	0,09
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C	0,11	0,10	0,09	0,08

SUPREME U Transmittanz	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m²K	0,10	0,09	0,08	0,08
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C	0,09	0,08	0,07	0,07

Berechnung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509. Wirkung des Windes auf der Außenseite, Wärmeverteilung $\Delta T=0$, helle Farben und normale Durchbiegungsgrenze 1/700 bei vertikaler Montage, 1/200 bei Deckenmontage.
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 verwiesen.
Die Überprüfung der Werte für die einzelnen Anwendungen liegt in der Verantwortung des Konstrukteurs. Für alle nicht angegebenen Daten wird auf die ASPEG-Normen verwiesen (www.aspeg.it).