

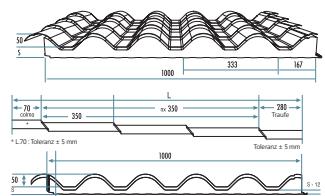


Cortex

Das Panel mit dem ziegelförmigen Außenprofil ist besonders für den Einsatz für Dächer von Wohngebäuden geeignet.



CORTEX ist ein selbsttragendes dachziegelförmiges Metallpanel für Dächer von Wohngebäuden, die hohe Anforderungen an die Wärmedämmung, die Tragfähigkeit und die Witterungsbeständigkeit erfüllen muss und vor allem bei Landschaftsschutzaufgaben funktionell und optisch schon sein soll.



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.

AUSFÜHRUNG



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

Die unterschiedlichen Stärken der Metalloberflächen aus verzinktem Stahl und Aluminium erfüllen die Anforderungen an die Tragfähigkeit und Festigkeit bei der Anwendung, während das breite Angebot an Lackier- und Veredelungssystemen für CORTEX-Panelen eine Vielzahl von ästhetischen Lösungen ermöglicht. Heute können wir das Panel auch mit dem Elosystem für die Installation von Photovoltaikmodulen anbieten.

ZERTIFIZIERUNGEN
EPD UNI ISO 14025
PUR B-Roof (t2)
PIR B-s2, d0
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 Metallträgern aus verzinktem Stahl, Aluzink-Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder anderen Spezialmetallen hergestellt werden. Sie werden von ausgewählten Stahlwerken hergestellt und im Coil-Coat-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

HÖCHSTLÄNGE
13650 mm

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

STATISCHE EIGENSCHAFTEN kg/m²

Nominale Blechstärke
AUßen-Seite:
Stahl 0,5 mm
INNEN-Seite:
Stahl 0,5 mm

**EFFEKTIVE BREITE DER
AUFLAGEN 100 mm**

EINFACHE SPANNWEITE
 $P = \text{kg/m}^2$
 $\ell = \text{m}$

PANEELSTÄRKE (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	PANEELGEWICHT (kg/m ²)
40	245	180	145	80	50			10,0
50	305	210	160	95	60	40		10,4
60	370	250	190	120	80	50		10,8
80	430	300	220	155	105	75	50	11,5
100	500	350	260	190	140	100	80	12,3
120	570	400	310	230	175	130	105	13,1

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

**EFFEKTIVE BREITE DER
AUFLAGEN 100 mm**

PANEELSTÄRKE (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	PANEELGEWICHT (kg/m ²)
40	250	185	150	90	60			11,2
50	310	215	165	105	70	50		11,6
60	375	255	200	130	90	60		11,9
80	435	305	225	165	115	85	60	12,7
100	555	355	265	200	150	110	90	13,5
120	575	405	320	240	185	140	115	14,2

PUR / PIR	U Transmittanz	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,43	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,37	0,31	0,26	0,21	0,17	0,15	

SUPREME	U Transmittanz	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,40	0,33	0,28	0,21	0,17	0,15	
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,34	0,28	0,24	0,18	0,15	0,13	

Berechnung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509. Gleichmäßig auf die Außenseite verteilte Nutzlast. Wärmeverteilung $\Delta T=0$, hell Farben und normale Durchbiegungsgrenze 1/200. Die Daten in den Tabellen verstehen sich als Richtwerte. Druckfeller oder Auslagerungen 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 Konstruktors. Für alle nicht angegebenen Daten wird auf die A9992-Normen verwiesen (www.appeg.it).