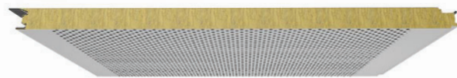


Sparen Sie 25% Strom
Genießen Sie das Nav System

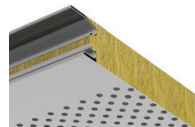
Silent Class

Das schalldämmende Wandpaneel mit verdeckter Befestigung.



SILENT CLASS ist eine selbsttragende Dämmplatte, die einen hervorragenden Brand- und Schallschutz bietet, ohne das optische Ergebnis des Projekts zu beeinträchtigen, da die Paneele sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden können. Der Stoß des Paneels ist mit einem Stecksystem versehen, das die Befestigung verdeckt und gleichzeitig dieselbe Dichtheit der NAV System-Paneele garantiert, während die Innenfläche mit flachem mikroperforiertem Metallträger (Lochdurchmesser 3 mm, Abstand 5 mm) die schalldämmenden Leistungen des Paneels erhöht.

Aus ästhetischer Sicht kann der Planer mit dem Panel SILENT CLASS zwischen verschiedenen Oberflächen wählen: Der Außenträger kann eine geriffelte, eine glatte und ebene Oberfläche oder ein 15 mm Pfannenprofil haben. Durch die große Auswahl an Ausführungen können Schatteneffekte auf den Fassadenflächen geschaffen werden, welche die Straffheit der Fläche beleben und ihren architektonischen Wert erhöhen.

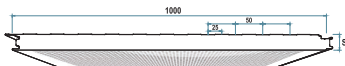


NUTZBREITE
1000 mm

HÖCHSTLÄNGE
13500 mm

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

ZERTIFIZIERUNGEN
EPD UNI ISO 14025
A2-s1, d0
Rw=32-33 dB
αw= 0,95-1,00
LEED



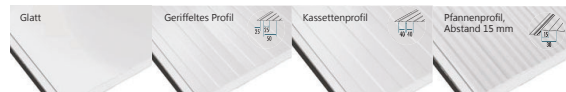
MIT MINERALBLECHISOLIERUNG (MW)
Steinwolle bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung und erreicht die Brandschutzklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1. Das Dämmmaterial besteht aus Mineralfaserlatten, die in Längsrichtung versetzt sind und deren Fasern in einem 90°-Winkel zur Ebene der Trägerfläche 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 verwiesen

Nominale Blechstärke
AUSSEN-Seite:
Stahl 0,6 mm
INNEN-Seite:
Stahl 0,6 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	PANEELGEWICHT (kg/m ²)
50	224	149	112	87	75	58	42								13,3
60	270	178	133	108	87	71	54	42							14,3
80	361	241	178	141	120	95	71	58	46						16,3
100	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46					18,3
120	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42			20,3
150	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42		23,3
200	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58		28,3

EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

MW	U Transmittanz	50	60	80	100	120	150	200
(U) EN 14509 = W/m ² K		0,85	0,72	0,52	0,41	0,34	0,27	0,20
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h °C		0,73	0,62	0,45	0,35	0,29	0,23	0,18

Berechnung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509. Gleichmäßig auf die Außenseite verteilte Nutzlast, Wärmeverteilung ΔT=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 verwiesen. Die Überprüfung der Werte für die einzelnen Anwendungen liegt in der Verantwortung des Konstruktors. Für alle nicht angegebenen Daten wird auf die AIPPEG-Normen verwiesen (www.aippeg.it).