

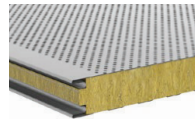
Silent

Das schallabsorbierende und feuerbeständige Wandpaneel. Bis zu EI 60.



SILENT ist ein Metallpaneel mit Steinwolldämmung, die speziell für Anwendungen mit einer besonderen Schallabsorption und Schalldämmung sowie eine gutes Brandverhalten und eine hohe Feuerbeständigkeit erfordert. Der Planer kann zwischen verschiedenen Oberflächen wählen: Der Außerträger kann eine geriffelte, eine glatte und ebene Oberfläche oder ein 15 mm Pfannenprofil haben. Die Innenfläche mit einem flachen, mikroperforierten Metallträger (Lochdurchmesser 3 mm, Abstand

5 mm) erhöht die schalldämmenden Eigenschaften des Paneels. Außerdem sorgt der spezielle Doppelsteckstoß mit dem Labyrinth aus Blech und der Dämmung aus Steinwolle für eine perfekte Abdichtung ein hervorragendes Brandverhalten sowie für eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit und Schalldämmung. Das Paneel kann sowohl mit mikroperforierten, flachen oder glatten Metallträgern hergestellt werden.



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

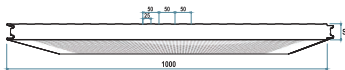
EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm

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/m ²)
50	209	139	103	82	66	49										12,3
60	254	168	127	98	78	57	45									13,3
80	340	226	168	135	107	78	57	45								15,3
100	426	283	213	168	135	98	74	57	45							17,3
120	513	340	254	205	160	119	90	70	57	45						19,3
150	574	381	287	230	189	148	115	90	70	57	49	41				22,3
200	619	414	308	246	205	176	152	119	94	78	66	57	49	41		27,3

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/m ²)
50	224	149	112	87	75	58	42									13,1
60	270	178	133	108	87	71	54	42								14,1
80	361	241	178	141	120	95	71	58	46							16,1
100	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46						18,1
120	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42				20,1
150	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42			23,1
200	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58	50	46	28,1



ZERTIFIZIERUNGEN
EPD UNI ISO 14025
Rw=32-33 dB
cw= 0,95-1,00
A2-s1, d0
EI 60
LEED

NUTZBREITE
1000 mm

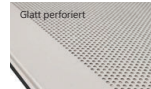
HÖCHSTLÄNGE
13500 mm

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

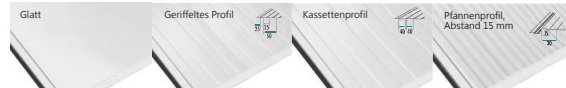
MIT MINERALBLECHISOLIERUNG (MW)
Steinwolle bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung und erreicht die Brandschutzklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1. Das Dämmmaterial besteht aus Mineralfasern, die in Längsrichtung versetzt sind und deren Fasern in einem 90°-Winkel zur Ebene der Trägerfläche ausgerichtet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

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).