

Sparen Sie 25% Strom  
Genießen Sie das Nav System

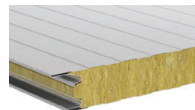
## Fire Class

Das feuerbeständige Paneel mit verdeckter Befestigung. Bis zu EI 180.



FIRE CLASS ist eine selbsttragende Dämmplatte mit architektonischer Oberfläche, 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.

Aus ästhetischer Sicht kann der Planer mit dem Paneel FIRE 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 PANELSTÄRKE**  
50-60-80-100-120-150-200

**ZERTIFIZIERUNGEN**  
EU-NORM EN 14509  
EPD UNI ISO 14025  
**A2-s1, d0**  
**EI 60 - EI 90 - EI 180**  
LEED

**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.

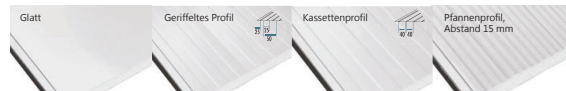


**MIT MINERALBLECHISOLIERUNG (MW)**  
Steinwolle bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung und erreicht die Brandschutzklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1. Das Dämmmaterial besteht aus Mineralfaserlatten, die in Längsrichtung versetzt sind und deren Fasern in einem 90°-Winkel zur Ebene der Trägerfläche ausgerichtet sind. Mit einer Dichte von 100 kg/m<sup>3</sup> ± 10 % und einem Wärmeleitfähigkeitskoeffizient bis zu 0,041 W/mk.

### AUSFÜHRUNG DER INNENSEITE



### AUSFÜHRUNGEN DER AUSSENSEITE



Für weitere Informationen wird auf die Website [nav-system.it](http://nav-system.it) verwiesen

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

**EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm**

| PANEELESTÄRKE (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 | PANEELEGEWICHT (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|
| 50                 | 270 | 180 | 135 | 105 | 80  | 60  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 13,7                                |
| 60                 | 325 | 215 | 160 | 130 | 100 | 75  | 55  |     |     |     |     |     |     |     |     | 14,7                                |
| 80                 | 435 | 290 | 215 | 175 | 135 | 100 | 75  | 60  |     |     |     |     |     |     |     | 16,7                                |
| 100                | 545 | 365 | 270 | 215 | 170 | 125 | 95  | 75  | 60  | 50  |     |     |     |     |     | 18,7                                |
| 120                | 655 | 435 | 325 | 260 | 205 | 150 | 115 | 90  | 70  | 60  | 50  |     |     |     |     | 20,7                                |
| 150                | 700 | 465 | 350 | 280 | 230 | 190 | 145 | 110 | 90  | 75  | 60  | 55  |     |     |     | 23,7                                |
| 200                | 755 | 505 | 375 | 300 | 250 | 215 | 185 | 145 | 115 | 95  | 80  | 70  | 60  |     |     | 28,7                                |

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

**EFFEKTIVE BREITE DER AUFLAGEN 100 mm**

| PANEELESTÄRKE (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 | PANEELEGEWICHT (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|
| 50                 | 270 | 180 | 135 | 105 | 90  | 70  | 50  |     |     |     |     |     |     |     |     | 14,6                                |
| 60                 | 325 | 215 | 160 | 130 | 105 | 85  | 65  | 50  |     |     |     |     |     |     |     | 15,6                                |
| 80                 | 435 | 290 | 215 | 170 | 145 | 115 | 85  | 70  | 55  |     |     |     |     |     |     | 17,6                                |
| 100                | 545 | 365 | 270 | 215 | 180 | 145 | 110 | 85  | 70  | 55  |     |     |     |     |     | 19,6                                |
| 120                | 655 | 435 | 325 | 260 | 215 | 170 | 130 | 105 | 85  | 70  | 55  | 50  |     |     |     | 21,6                                |
| 150                | 715 | 475 | 355 | 285 | 235 | 200 | 165 | 130 | 105 | 85  | 70  | 60  | 50  |     |     | 24,6                                |
| 200                | 770 | 515 | 385 | 305 | 255 | 220 | 190 | 170 | 140 | 115 | 95  | 80  | 70  |     |     | 29,5                                |

| MW                                      | U Transmittanz | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
|---|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| (U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K       |                | 0,85 | 0,72 | 0,52 | 0,41 | 0,34 | 0,27 | 0,20 |
| (U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> 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](http://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 AIPPEG-Normen verwiesen ([www.aippeg.it](http://www.aippeg.it)).