

## CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

Condizioni Generali di Vendita AIPPEG delle Lamiere Grecate, dei Pannelli Metallici Coibentati e degli accessori:

**Allegato A:** Norme sulla movimentazione, manipolazione e stoccaggio

**Allegato B:** Standards qualitativi

**Allegato C:** Raccomandazioni per il montaggio

**Allegato D:** Istruzioni per l'ispezione e la manutenzione

**Espanso Isolante**

Schiuma poliuretana rigida

Densità totale:  $39 \pm 4 \text{ Kg./m}^3$

Temperatura d'esercizio:

da  $-90 \text{ °C}$  a  $+80 \text{ °C}$

Struttura cellulare: materiale anigroscopico con il 95% di celle chiuse ed un valore di assorbimento dell'acqua inferiore al 3% in volume

**Conduttività termica**

$\lambda_{\text{design}} = 0,023 \text{ W/m K}$  invecchiato in accordo alla norma UNI EN 13165:2001 C5

## SPECIFICATIONS OF COMPONENTS

AIPPEG General Selling Conditions for Corrugated Sheets, Insulated Panels and Accessories

**Enclosures A:** Rules concerning handling, movement and stock piling.

**Enclosures B:** Quality standards

**Enclosures C:** Advices concerning the assembling

**Enclosures D:** Instructions for inspections and maintenance

**Insulating foam**

Rigid polyurethane foam.

Total density:  $39 \pm 4 \text{ Kg./m}^3$

Working temperature:

from  $-90 \text{ °C}$  to  $+80 \text{ °C}$

Cellular structure: non-hygroscopic material with 95% closed cells and an absorption value of the water of less than 3% in volume.

**Thermal conductivity:**

$\lambda_{\text{design}} = 0,023 \text{ W/mK}$  aged according to EN 13165:2001 C5.

Supporti

**Acciaio Zincato**

Sistema SENDZIMIR, conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143

A richiesta possono essere forniti pannelli sandwich con supporti in acciaio con differenti grammature di zinco. Il prodotto zincato, non preverniciato, è soggetto all'insorgere di fenomeni precoci di ossidazione.

**Acciaio naturale tipo Aluzinc**

Lega Protettiva: Al 55% - Zn 43,4% - Si 1,6%

**Acciaio naturale tipo Magnelis**

Lega Protettiva: Zn 93,5% - Al 3,5% - Mg 3%

**Alluminio in lega**

Conforme alle norme UNI EN 508-2

**Sistemi di Preverniciatura**

• Sistema Base - Poliestere Standard / • Sistema Super - Poliestere Siliconato

• Sistema PVDF - Polivinilidene fluoruro / • Sistema HDX - Poliuretano + Poliammide

• Sistema Plastisol 200  $\mu$  - PVC / • Sistema Granite Farm - Ambienti Interni Aggressivi

**Vetroresina standard**

Peso 0,60 Kg./m<sup>2</sup>. A richiesta possono essere fornite grammature differenti di vetroresina.

Supports

**Galvanized steel**

SENDZIMIR system, in accordance with UNI EN 10346 and UNI EN 10143

Upon demand we can supply sandwich panels having different zinc coatings.

The galvanized product, not pre-painted, is subject to early phenomena of oxidation.

**Natural steel type Aluzinc**

Protective alloy: Al 55% - Zn 43,4% - Si 1,6%

**Natural steel type Magnelis**

Protective alloy: Zn 93,5% - Al 3,5% - Mg 3%

**Aluminum alloy**

According to UNI EN 508-2

**Prepainted System** (Superficial protection)

• Base System - Standard Polyester / • Super System - Polyester base Silicon

• PVDF System - Polyvinylidene Difluoride / • HDX System - Polyurethane paint + Polyamide

• Plastisol 200  $\mu$  - PVC / • Granite Farm System - Internal aggressive environment

**Standard GRP board**

Weight 0,60 Kg./m<sup>2</sup>. Upon demand we can supply a different GRP board weight.

## EIGENSCHAFTEN DER KOMPONENTEN

Allgemeine Verkaufsbedingungen AIPPEG für

Trapezbleche, Isolierpaneele und Zubehör

**Anhang A:** Regeln für Handhabung, Bewegung und Lagerung

**Anhang B:** Qualitätsstandards

**Anhang C:** Montageempfehlungen

**Anhang D:** Anleitungen für Inspektion und Instandhaltung

**Isolierschaum**

PU-Hartschaum.

Gesamtdichte:  $39 \pm 4 \text{ Kg./m}^3$

Betriebstemperatur:

von  $-90 \text{ °C}$  bis  $+80 \text{ °C}$

Zellstruktur: wasserabstoßendes Material mit 95% geschlossenen Zellen und einem Wasseraufnahmewert von unter 3% des Volumens.

**Themische Leitfähigkeit:**

$\lambda_{\text{design}} = 0,023 \text{ W/mK}$  gereift entsprechend der Norm EN 13165:2001 C5

Trägermaterial

**Verzinktes Blech**

System SENDZIMIR, gemäß Normen UNI EN 10346 und UNI EN 10143

Auf Anfrage können Sandwichpaneele mit Stahlträger mit unterschiedlichen Zink Verkleidungen geliefert werden. Das nicht vorlackierte verzinkte Produkt, untersteht dem Aufträgen von vorzeitigen Oxidation Phänomene.

**Natural Stahl wie Aluzink**

Schutzlegierung: 55% - Zn: 43,4% - Si: 1,6%

**Natural Stahl wie Magnelis**

Schutzlegierung: Zn 93,5% - Al: 3,5% - Mg:3%

**Aluminiumlegierung**

Gemäß UNI EN 508-2

**Vorlackiertes System** (Oberflächlicher Schutz)

• Basis-System - Standard Polyester / • Super System - Silikon Polyester

• PVDF System - Polivinylidene fluoruro / • HDX System - Polyurethan + Polyamid

• Plastisol 200  $\mu$  - PVC / • Granite Farm System - Aggressive Innenräume

**Standard GFK Platte**

Gewicht 0,60 Kg./m<sup>2</sup>. Auf Anfrage können wir GFK Platten mit verschiedenen Genichte anbieten.

## CARACTÉRISTIQUES DES COMPONENTS

Conditions Générales de Vente AIPPEG des tôles nervurées, des panneaux sandwich isolantes et des accessoires

**Annexe A:** Normes pour la movimentation, la manipulation et le stockage

**Annexe B:** Standards qualitatives

**Annexe C:** Prescriptions techniques pour l'assemblage

**Annexe D:** Prescriptions pour l'inspections et la maintenance

**Expansé Isolant**

Mousse Polyuréthane Rigide.

Densité totale :  $39 \pm 4 \text{ Kg./m}^3$

Température de service:

De  $-90 \text{ °C}$  à  $+80 \text{ °C}$

Structure cellulaire: matériau anhygroscopique avec 95% des cellules fermées et une valeur d'absorption de l'eau inférieur à 3% du volume.

**Conductivité thermique:**

$\lambda_{\text{design}} = 0,023 \text{ W/mK}$  vieilli en accord avec la norme EN 13165:2001 C5.

Supports

**Acier galvanisé**

Système SENDZIMIR, conforme aux normes UNI EN 10346 et UNI EN 10143

Sur demande on peut produire panneaux sandwich en acier avec différent poids de zinc. Le produit galvanisé, pas prelaqué, est sujet à tôt phénomène d'oxydation.

**Acier Naturel type Aluzinc**

Alliage Protective: Al 55% - Zn 43,4% - Si 1,6%

**Acier Naturel type Magnelis**

Alliage Protective: Zn 93,5% - Al 3,5% - Mg 3%

**Alliage d'aluminium**

Conforme aux normes UNI EN 508-2

**Système de Prelaqué** (Protection superficielle)

• Système Base: Standard Polyester / • Système Super: Polyester Siliconat

• Système PVDF: Polivinylidene fluorure

• Système HDX: Polyuréthane et Polyamide

• Plastisol 200  $\mu$  - PVC

• Système Granite Farm - Pour les environnements intérieures agressives

**Fibre de verre standard**

Poids 0,60 Kg./m<sup>2</sup>. Sur demande on peut produire fibre de verre avec poids différentes.