

Caratteristiche lana di roccia

Lana di roccia inorganica biosolubile di composizione basaltica completamente esente da amianto e da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti.

- > Coefficiente di conducibilità λ : 0,038 W/mK (misurato a 50°C, norme UNI 6512-69, ASTM C 612-83, UNI 6484-69, ASTM C 871-84 e ASTM C 795-77)
- > Coefficiente di dilatazione termica: trascurabile.
- > Calore Specifico: 0,20 kcal/Kg°C.
- > Imputrescibilità: totale.
- > Temperatura di fusione: 1120 °C circa.
- > Resistenza all'acqua: la lana non è ne idrofila ne igroscopica.
- > Colore della lana: grigio-verde.
- > Coefficiente di assorbimento acustico: date le particolari caratteristiche del materiale a celle aperte, il coefficiente di assorbimento risulta essere di alta efficacia.
- > Esente anche da CFC e/o HCFC.
- > Densità media: 100 Kg/m³ \pm 10%
- > pH: neutro in soluzione acquosa a freddo.
- > Temperatura di utilizzazione massima: picco 750°C; in continuo 700°C.
- > Corrosione: non provoca e non favorisce la corrosione.
- > Reazione al fuoco: non combustibile.
- > Resistenza a compressione misurata secondo UNI EN 826 : 0,012 N/mm².

Supporti

Acciaio zincato: sistema SENDZIMIR, conforme alle norme UNI-EN 10142 e UNI-EN 10147, con protezione di zinco da 150 g/m². Su richiesta possono essere forniti supporti con grammature di zinco maggiori. Su tale componente non viene rilasciata garanzia di resistenza alle ossidazioni ed alla corrosione.

Acciaio preverniciato

Protezione superficiale a base di:

- > poliestere per Sistema Base
- > poliestere silconato per il Sistema Super
- > polivinilidene fluoruro per il Sistema PVDF
- > poliestere modificato per il Sistema Plastisol

A richiesta possono essere fornite protezioni superficiali con particolari caratteristiche di resistenza e/o idonee al contatto con gli alimenti in accordo al D.M. del 21/03/73 ed alle direttive 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39/CEE.

Alluminio in lega:

Conforme alle norme UNI 9003/3, liscio o goffrato, naturale o preverniciato secondo i sistemi precedentemente descritti.

Rock wool properties

Inorganic and bio-soluble rock wool with basaltic composition, completely free from asbestos and crystal silica, made of fillets with fibres at right-angles orientated with respect to the metal sheets plane.

- > Thermal conductivity coefficient λ : 0.038 W/mK (measured at 50°C, standards UNI 6512-69, ASTM C 612-83, UNI 6484-69, ASTM C 871-84 and ASTM C 795-77)
- > Thermal dilatation coefficient: neglectable.
- > Specific heat: 0.20 kcal/Kg°C.
- > Unrotting: total.
- > Fusion temperature: about 1120°C
- > Water absorption: the rock wool is neither absorbent nor hygroscopic.
- > Colour: grey-green.
- > Acoustic absorption coefficient: because of the peculiar features of the material whose cells are open, the absorption coefficient is highly effective.
- > Free from CFC and/or HCFC.
- > Average density: 100 Kg/m³ \pm 10%
- > pH: neutral in cold water solution.
- > Maximum temperature of utilization: 750°C peak; 700°C continuously.
- > Corrosion: the material doesn't cause nor it facilitates corrosion.
- > Fire behaviour: incombustible.
- > Compression resistance, measured according to UNI EN 826 : 0,012 N/mm².

Supports

Galvanized steel: SENDZIMIR system, in accordance with UNI-EN 10142 and UNI-EN 10147, with zinc protection of 150 g/m². On request, the supports can be supplied with different coating thicknesses. On such components we do not issue the guarantee of resistance to rust and corrosion.

Prepainted steel

Surface protection with a base of:

- > polyester for Basic System
- > silicized polyester for the Super System
- > polyvinylidene Difluoride for the PVDF System

> modified polyester for the Plastisol System

On request, surface protections can be supplied with particular characteristics of resistance and/or suitable for contact with food products in accordance with the Law of 21/03/73 and EU directives 82/711/EEC, 85/572/EEC, 90/128/EEC and 92/39/EEC.

Aluminium alloy:

According to UNI 9003/3 Standards, smooth or embossed, natural or prepainted according to the previously described systems.

Eigenschaften der Mineralwolle

Mineralwolle, anorganisch biologisch, aus Basaltartiger Zusammensetzung, komplett ohne Asbest und kristallisiertes Kiesel, in Leisten ausgebaut welche mit der Faser in rechteckiger Richtung gegenüber der Oberfläche gelegt ist.

- > Koeffizient der Leitfähigkeit λ : 0.038 W/mK (gemessen bei 50°C, UNI Norm 6512-69, ASTM C 612-83, UNI 6484-69, ASTM C 871-84 und ASTM C 795-77)
- > Koeffizient der thermischen Dehnfähigkeit: unbeträchtlich.
- > Spezifische Wärme: 0.20 kcal/Kg°C.
- > Verwesung: total.
- > Schmelztemperatur: 1120°C circa
- > Wasserfest: die Mineralwolle ist nicht hydrophil und auch nicht hygroscopisch.
- > Farbe der Wolle: grau-grün.
- > Schallschluckender Koeffizient: durch die besonderen Möglichkeiten des Materials mit offenen Zellen, ergibt sich einen sehr hohen Koeffizient an Absorbierung.
- > Frei auch von CFC o/a von HCFC.
- > Mittlere Dichte: 100 Kg/m³ \pm 10%
- > pH: neutral in kalter Wasserauflösung.
- > Maximale anwendbare Temperatur: Spitze 750°C, dauernd 700°C.
- > Korrosion: verursacht und fördert nicht die Korrosion.
- > Brandverhalten: nicht brennbar.
- > Kompressionswiderstand gemessen nach UNI EN 826 : 0.012 N/mm².

Trägermaterial

Verzinktes Blech: System SENDZIMIR, gemäß Normen UNI-EN 10142 und UNI-EN 10147, mit Zinküberzug von 150 g/m². Auf Wunsch kann Trägermaterial mit höherem Verzinkungsgewicht geliefert werden. Für diese Komponenten wird keine Garantie für die Beständigkeit gegen Oxidation und Korrosion geliefert.

Vorlackiertes Stahlblech

Schutzanstrich auf Basis von:

- > Polyester für System Base
- > Silikon-Polyester für System Super
- > Polyvinyliden Difluorid für System PVDF

Auf Wunsch können Schutzanstriche mit besonderen Eigenschaften in Bezug auf

Festigkeit und/oder lebensmittelgeeignet gemäß Min.VO vom 21.03.73 und den weiteren EU-Richtlinien 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39/CEE geliefert werden.

Aluminiumlegierung

Gemäß UNI 9003/3, glatt oder gaufriert, natur oder vorlackiert nach den vorstehend beschriebenen Systemen

Caractéristiques laine de roche

Laine de roche inorganique de composition basaltique complètement prive de amiante et de silice cristalline réalisée en listels disposés avec les fibres orientés orthogonalement.

- > Coefficient de conducibilité λ : 0,038 W/mK (mesuré à 50°C, normes UNI 6512-69, ASTM C 612-83, UNI 6484-69, ASTM C 871-84 et ASTM C 795-77)
- > Coefficient de dilatation thermique: négligeable.
- > Chaleur spécifique: 0,20 kcal/Kg°C.
- > Imprescriptibilité: totale.
- > Température de fusion: environ 1120 °C
- > Résistance à l'eau: la laine n'est ni hydrophile ni hygroscopique.
- > Couleur de la laine: grise-verte.
- > Coefficient d'absorbement acoustique: vue le particulières caractéristiques des matériaux à celles ouvertes, le coefficient d'absorbement est d'haute efficace.
- > Prive aussi de CFC ou/et HCFC.
- > Densité moyenne: 100 Kg/m³ \pm 10%
- > pH: neutre dans solution aqueuse à froid.
- > Maximale température d'utilisation: de point 750°C; en continu 700°C.
- > Corrosion: elle ne provoque pas et ne favorise pas la corrosion.
- > Réaction au feu: non combustible.
- > Résistance de compression mesuré selon UNI EN 826: 0,012 N/mm².

Supports

Acier galvanisé: système SENDZIMIR, conforme aux normes UNI-EN 10142 et UNI-EN 10147, avec protection de zinc de 150 g/m². Sur demande, les supports peuvent être fournis avec une protection de zinc supérieures. Sur ce composant, nous ne donnons pas de garantie de résistance aux oxydations et à la corrosion.

Acier prélaqué

Protection superficielle à base de:

- > polyester pour le Système de Base
- > polyester silicé pour le Système Super
- > difluorure de polyvinylidène pour le Système PVDF

Sur demande nous pouvons fournir des

protections superficielles avec des caractéristiques particulières de résistance et/ou adaptées au contact avec les aliments conformément au D.M. du 21/03/73 et aux directives 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39/CEE.

Alliage d'aluminium

Conforme aux normes UNI 9003/3, lisse ou gaufré, naturel ou prélaqué avec les systèmes décrits plus haut.