

Marmoresina®

Facciate ventilate
Ventilated facades

I tuoi progetti prendono forma.
Your projects take shape.



europlast

Manufatti in Marmoresina® per edilizia
Building articles in Marmoresina®



La facciata ventilata in **Marmoresina®** è un sistema di rivestimento che conferisce agli edifici eleganza e funzionalità attraverso caratteristiche d'elevata qualità estetica. In aggiunta alla sua importanza architettonica, la facciata ventilata in **Marmoresina®** funge da ostacolo alle irradiazioni solari ed offre all'edificio esterno un isolamento a cappotto sia termico che acustico. Assicura una migliore qualità di vita grazie al clima interno confortevole sia in inverno che in estate.

L'installazione della facciata ventilata in **Marmoresina®**, sia per ristrutturazioni di edifici già esistenti che per interventi di nuova costruzione, apporta notevoli vantaggi sia in termini di mantenimento della parete che in termini di efficienza energetica (eliminazione dei ponti termici) soprattutto nel caso di edifici sviluppati in altezza oppure molto isolati o esposti.

La formazione di un'intercapedine fra l'edificio e la parete ventilata permette lo scorrimento di un flusso d'aria (ventilazione naturale) ad effetto "camino" che riduce notevolmente gli interstizi dovuti alle discontinuità geometriche e alle differenti dilatazioni termiche dei diversi materiali impiegati nelle costruzioni che portano inevitabilmente ad una maggiore dispersione di calore.

The ventilated facade in **Marmoresina®** is a wall cladding system that confers to the buildings elegance and functionality through characteristics of elevated aesthetic quality. In adding to its architectonic importance, the ventilated facade in **Marmoresina®** acts as obstacle to the solar irradiations and offers to the external building a reversed thermal and acoustic insulation. It assures a top quality life thanks to the comfortable inner climate in winter and in summer.

The installation of the ventilated facade in **Marmoresina®**, for restructures of existing buildings and for new construction, brings remarkable advantages in terms of maintenance of the wall and in terms of energetic efficiency (elimination of the thermal bridges) above all in the case of buildings developed in height or isolated or exposed.

The formation of an interstice between the building and the ventilated wall allows to the sliding of an air flow (natural ventilation) to "chimney effect" that remarkably reduces the interstices due to the geometric discontinuities and to the different thermal expansions of the various materials employed in the constructions that unavoidably carry to a greater dispersion of heat.



I nostri sistemi di ancoraggio sono a scomparsa su sottostruttura in lega d'alluminio a norma DIN 18516 formata da montanti verticali, saldamente ancorati alle strutture portanti dell'edificio e montanti orizzontali posti a sostegno delle lastre. La portata della sottostruttura metallica tiene conto, per la determinazione del carico verticale ed orizzontale, del peso delle lastre rapportato alle variabili quali, altezza, forma, esposizione dell'edificio, azioni del vento e carico termico.

Le dimensioni e lo spessore delle lastre in **Marmoresina®** sono variabili e sono realizzate su progetto. Il **Marmoresina®** viene prodotto nel rispetto della norma UNI 10330 che determina la composizione dei materiali agglomerati. Nostri tecnici seguiranno il lavoro del montaggio e posa in opera. La vasta gamma di colori del **Marmoresina®** permette di personalizzare in modo unico qualsiasi edificio.



Our systems of hidden anchorage are on substructure in aluminium to norm DIN 18516 formed by vertical mountings, solidly berthed to the carrying structures of the building and horizontal mountings place as support of the slabs. The capacity of the metallic substructure holds account, for the determination of the vertical and horizontal cargo, of the weight of the slabs compared to variables as, height, shape, exposure of the building, actions of the wind and thermal cargo.

The dimensions and the thickness of the slabs in **Marmoresina®** are variable and are realized on project. The **Marmoresina®** is produced in the respect of norm UNI 10330 that determines the composition of the agglomerated materials. Our technicians will follow the job of the assembly and installation. The wide range of colours of the **Marmoresina®** allows personalizing in a unique way any building.

Alle prove di laboratorio le lastre in **Marmoresina®** risultano essere di buona durezza ed elasticità. Riescono a mantenere tali caratteristiche anche sotto prova d'urto da corpo molle o duro raggiungendo e superando con ottimi risultati i limiti previsti dalle normative. La sua caratteristica di elasticità e durezza unite all'ingelività del Marmoresina® determinano un prodotto altamente tecnico. **Sono disponibili su richiesta i summenzionati certificati.**

To the tests of laboratory the slabs in **Marmoresina®** are of good hardness and elasticity. They succeed in maintaining such characteristics also under test of collision from soft or hard bodies catching up and exceeding with optimal results all the limits previewed from the norms. Its characteristic of elasticity and hardness joined to the resistance to the ice of the **Marmoresina®** determines a high technical product. **On request the above-mentioned certificates are available.**

Tipologia delle prove
Typology of the tests

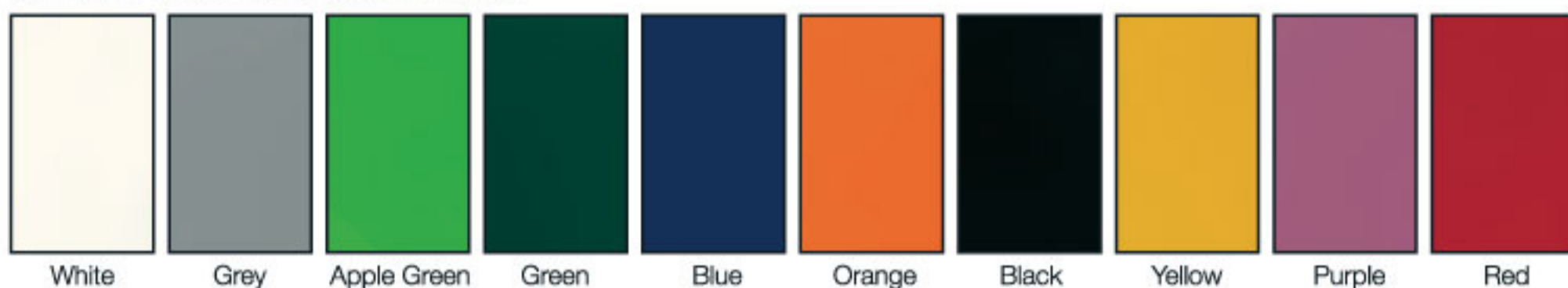
resistenza al carico uniformemente distribuito / resistance to the uniform distributed cargo
prova d'urto da corpo molle / test of collision with soft body
prova d'urto da corpo duro / test of collision with hard body
prova di trazione su sistema di fissaggio / test of traction on fixing system
prova di impatto / test of impact

Certificato di prova nr.
Certificate of test nr.

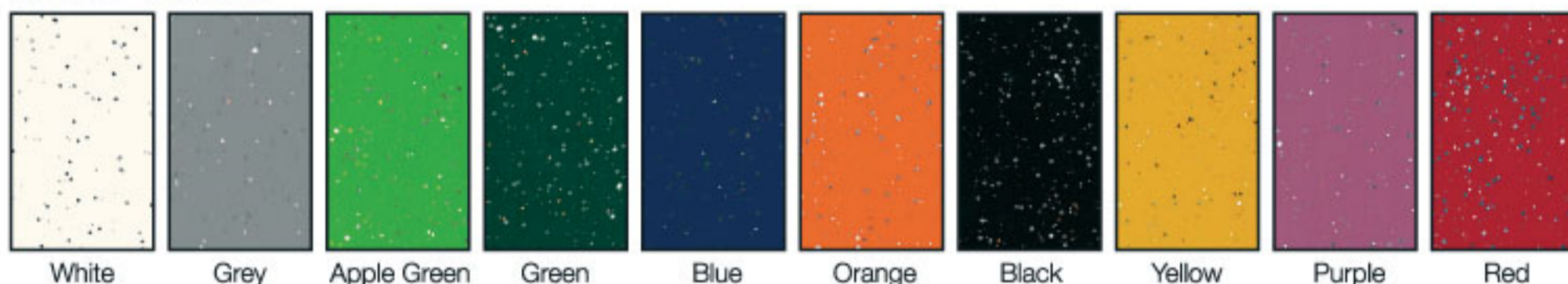
23/05/07 - 225982-a
23/05/07 - 225982-b
23/05/07 - 225982-c
23/05/07 - 226008
23/05/07 - 226004

Colori / Colours

Serie L Tinta unita / L set Solid colour



Serie SD Sparkling



Serie Pietrantica

