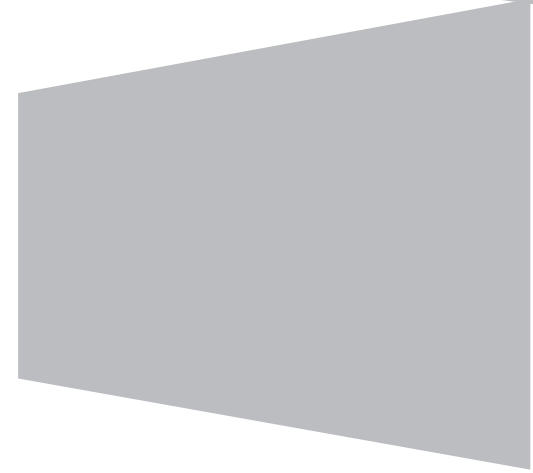




P I Z
cladding systems

P I Z cladding systems

The cladding system developed by the **Gruppo ZECCA**.
Il sistema di rivestimento isolante ideato dal **Gruppo ZECCA**.

THE PIZ SYSTEM

The PIZ cladding system consists of insulated panels with a fibre-reinforced mortar finish with coloured pigments in mass. The panels are mounted on the wall using aluminum alloy profiles.

This system not only insulates building facades but also enhances their aesthetic appeal. Its versatility allows it to adapt to a wide range of building types, while being quick and easy to install.

IL SISTEMA PIZ

Il sistema di rivestimento PIZ è composto da pannelli coibentati con una finitura in malta cementizia fibrorinforzata, pigmentata in massa. I pannelli vengono fissati a parete mediante profili in lega di alluminio. Questo sistema isola le facciate degli edifici dandogli un valore aggiunto ed esclusivo a livello estetico.

Il rivestimento si adatta a molteplici tipologie di edifici e risulta essere di semplice e veloce montaggio.





Mission

We offer custom cladding solutions for every project, producing tailor-made panels in a variety of sizes, colors, and finishes, ensuring that each building is unique and exclusive.

Realizziamo rivestimenti su misura per ogni progetto producendo pannelli personalizzabili con diverse dimensioni, colori e finiture rendendo unico ed esclusivo ogni edificio.



Vision

We are continuously developing innovative technical and aesthetic solutions to meet the most demanding design requirements. Our products are always certified, ensuring maximum resistance and durability.

Continuiamo a sviluppare nuove soluzioni tecniche ed estetiche per soddisfare le più esigenti richieste progettuali e garantire la massima resistenza e durabilità dei prodotti, sempre certificati.





College Charles De Gaulle
JEUMONT
FRANCE



Surface

Piz Cladding Systems offers the widest variety of aesthetic solutions, including a board range of colors, textures, and sizes.

I sistemi di rivestimento PIZ offrono la più ampia varietà possibile di soluzioni estetiche in termini di colori, trame e dimensioni.



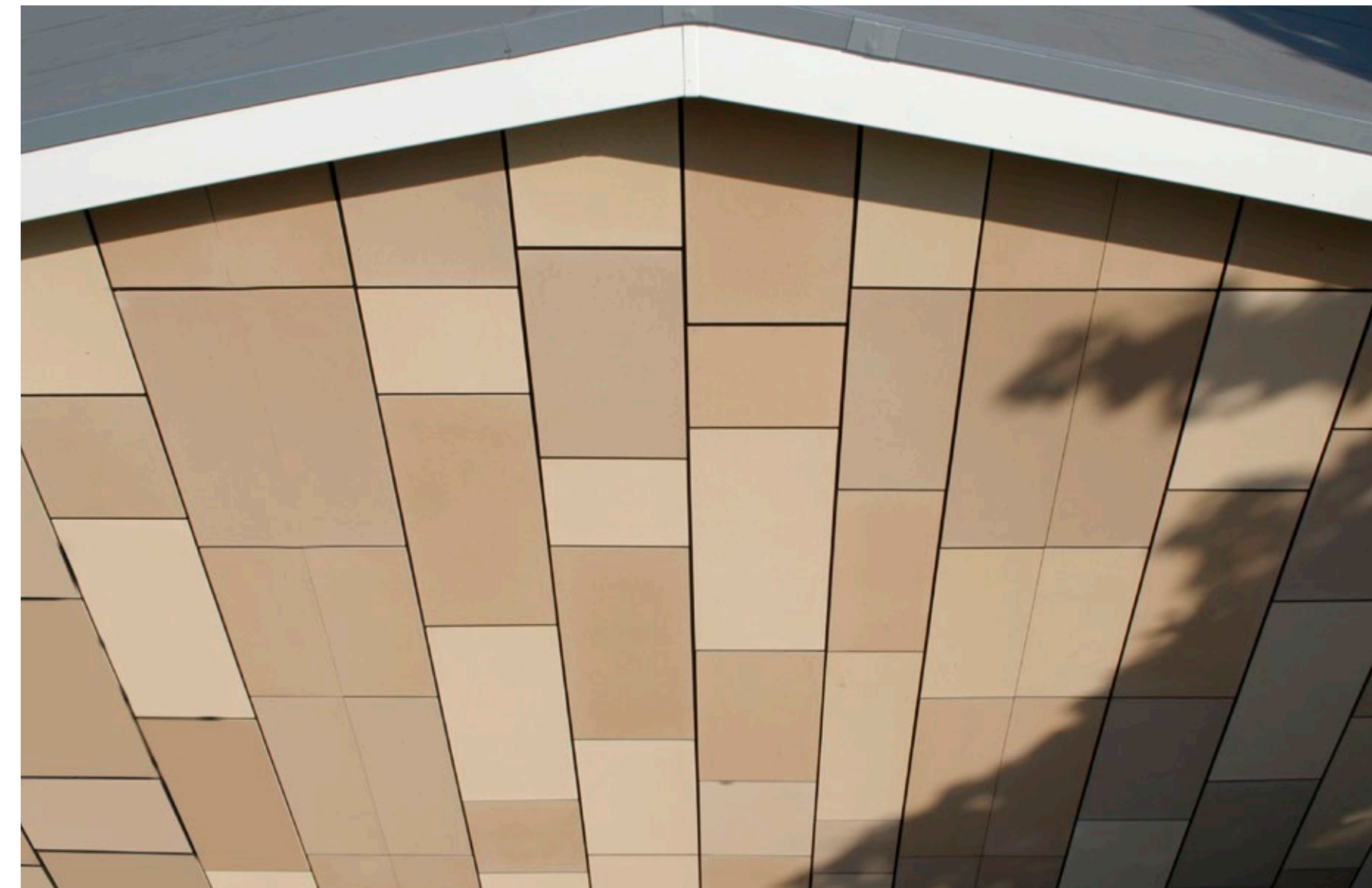




Lyone da Gallia
LYONE
FRANCE



Nuovo pastificio IRIS
CASTEL DIDONE (CR)
ITALY



"Holiday Inn"
Cardiff City Centre
CARDIFF
UK









Condominio "San Giuseppe"
MORBEGNO
ITALY

DIGNE - France



SANTIAGO - Chile

PIZ Standard

PIZ is a panel made with graphite-enhanced expanded polystyrene insulation.

The PIZ system is available in thicknesses of 54, 66, and 89 mm, with the option of installation over an additional insulating layer.

PIZ enhances the overall performance of the cladding wall, specifically:

- **Fire resistance:** Euroclass B, s1, d0
- **Additional sound insulation of 7 dB for the covered wall**
- **Open-joint system to ensure wall breathability**
- **Thermal conductivity of the insulating material $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$**



PIZ è il pannello realizzato con isolante in polistirene espanso caricato grafite.

Il sistema PIZ è disponibile nello spessore di 54, 66 ed 89 mm con possibilità di posa su ulteriore strato isolante. PIZ migliora le caratteristiche a tutta la parete di rivestimento, nello specifico:

- **Comportamento al fuoco Euroclasse B, s1, d0**
- **Isolamento acustico aggiunto alla parete rivestita di 7 dB**
- **Sistema a giunti aperti per garantire la traspirabilità della parete**
- **Conducibilità del materiale isolante $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$**

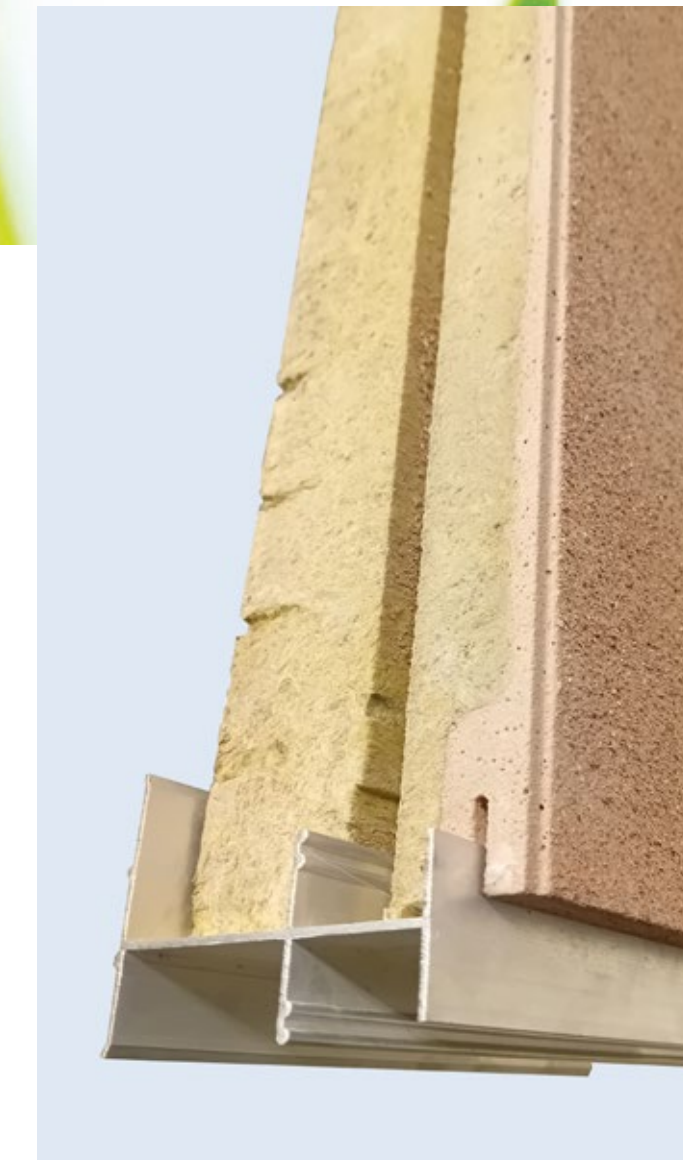
RockMetabio is a panel featuring an insulation layer made of high-density rock wool. Its colors and finishes are identical to those of the entire PIZ product range.

The **PIZ RockMetabio** system is available in thicknesses of 54 and 89 mm.

PIZ RockMetabio enhances and improves the performance of cladding walls by offering:

- **High fire resistance, certified Euroclass A1**
- **Superior sound insulation, increasing the overall cladding wall performance by 13 dB**
- **Enhanced breathability**
- **Excellent environmental compatibility**
- **Good thermal insulation, with $\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$**

RockMetabio



RockMetabio è il pannello realizzato con lana di roccia ad alta densità. I colori e le finiture sono gli stessi della produzione PIZ.

Il sistema **PIZ RockMetabio** è disponibile nello spessore di 54 ed 89 mm con possibilità di posa su ulteriore strato isolante. **PIZ RockMetabio** aggiunge e migliora le caratteristiche a tutta la parete di rivestimento, nello specifico:

- **Elevato comportamento al fuoco certificato Euroclasse A1**
- **Isolamento acustico aggiunto alla parete rivestita di 13 dB**
- **Massima traspirabilità del sistema**
- **Ottima compatibilità ambientale**
- **Conducibilità del materiale isolante $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$**



effetto **Loto**



The “Effetto Loto” of PIZ panels results from ongoing research and development carried out in our laboratory.

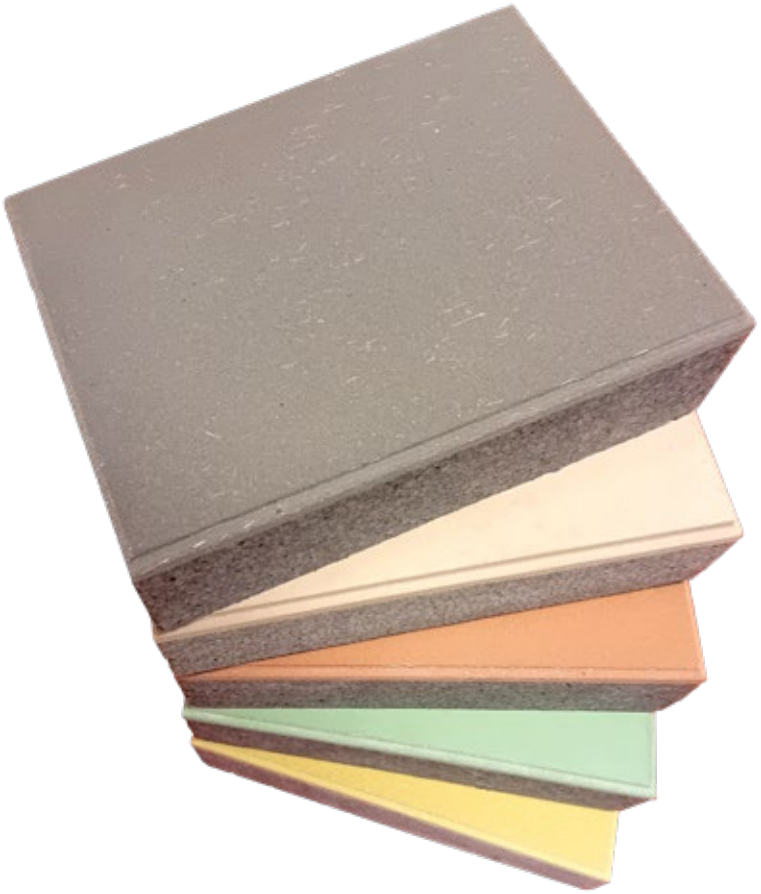
Each panel is treated to achieve a mortar finish with an extremely low surface energy, increasing the contact angle between water and the panel surface. This treatment creates a hydrophobic surface, drastically reducing capillary water absorption. Additionally, the high surface alkalinity prevents the growth of mold and microorganisms. These features significantly extend the aesthetic longevity of the façade, reducing the frequency of cleaning and, consequently, lowering maintenance costs. In short, PIZ panels offer a façade with a high degree of self-cleaning.

L'Effetto Loto dei pannelli PIZ è il risultato della continua ricerca e sviluppo svolto all'interno del proprio laboratorio.

Tutti i pannelli sono trattati in modo da avere la finitura in malta cementizia con bassissima energia superficiale aumentando l'angolo di contatto tra l'acqua e la superficie del pannello. In pratica, si ha una superficie super idrofobica, che riduce drasticamente l'assorbimento capillare dell'acqua. Inoltre, grazie all'alta alcalinità superficiale, la crescita di muffe o microrganismi viene bloccata. Tutte queste caratteristiche migliorano notevolmente la durata estetica della facciata, con periodi più lunghi tra una pulizia e l'altra che riducono di conseguenza i costi di manutenzione. In poche parole, una facciata con un alto grado di auto-pulizia.

Colors / Colori Standard

WHITE					
YELLOW	0	1	2	3	4
COTTO	0	1	2	3	4
BROWN	0	1	2	3	4
ORANGE	0	1	2	3	4
RED	0	1	2	3	4
BLU	0	1	2	3	4
GREEN	0	1	2	3	4
GREY	0	1	2	3	4
	SUPER BLACK		3	4	



The wide range of colors and finishes ensures the best solution for enhancing any building, tailored to meet the client's specific needs. The panel color is achieved by incorporating natural oxide pigments directly into the mortar.

Available finishes include:

- Smooth
- Sandblasted
- Grooved
- Materique (with natural stone grit)

No surface painting treatments are used, ensuring long durability, UV resistance, and minimal maintenance need over time.

La vasta gamma di colori e finiture consente di applicare sempre la migliore soluzione per caratterizzare l'edificio in base alle specifiche esigenze del cliente. Il colore dei pannelli si ottiene mediante l'aggiunta di pigmenti di ossidi naturali in massa nella malta cementizia.

Si possono avere diverse tipologie di finiture:

- liscia
- sabbiata
- rigata
- materica (con l'aggiunta di granaglie di pietra naturale).

Non viene utilizzato alcun trattamento di verniciatura superficiale per garantire alta durabilità, resistenza ai raggi UV e limitata necessità di manutenzione nel tempo.

Finishes / Finiture

SMOOTH / LISCIA

ROUGH / SABBIATA

GROOVE / RIGATA

MATERIQUE / MATERICA



PIZ Real Print

PIZ REAL PRINT is a new range of finishes created using advanced high-resolution digital printing technology.

This allows for the customization of PIZ panels by faithfully replicating the visual characteristics of the desired material. Every detail, such as wood grains, stone textures, or the veining of the finest marbles, is meticulously reproduced in high resolution.

The PIZ REAL PRINT offers the possibility to install realistic cladding, such as a stone-effect finish, without overloading the building structure or requiring costly substructures, thanks to the lightweight PIZ system.

This technology is applied to PIZ ROCK METABIO panels and includes a protective treatment that ensures resistance to scratches, water, and frost, offering exceptional durability and performance.



PIZ REAL PRINT è la nuova gamma di finiture realizzate con tecnologia avanzata di stampa digitale ad alta risoluzione, che consente di personalizzare l'aspetto estetico dei pannelli PIZ, replicando fedelmente le caratteristiche visive del materiale desiderato.

Ogni dettaglio, come le venature del legno o le trame della pietra o le venature dei marmi più pregiati, viene riprodotto fedelmente in alta risoluzione.

La gamma PIZ REAL PRINT offre quindi la possibilità di installare rivestimenti realistici, come l'effetto pietra, senza sovraccaricare la struttura dell'edificio né richiedere costose sottostrutture, grazie alla leggerezza del sistema PIZ.

Questa tecnologia viene applicata su pannelli PIZ ROCK METABIO e comprende un trattamento protettivo, che conferisce resistenza ai graffi, all'acqua e al gelo, assicurando così un'altissimo livello di resistenza e durabilità del rivestimento.

eP I Z

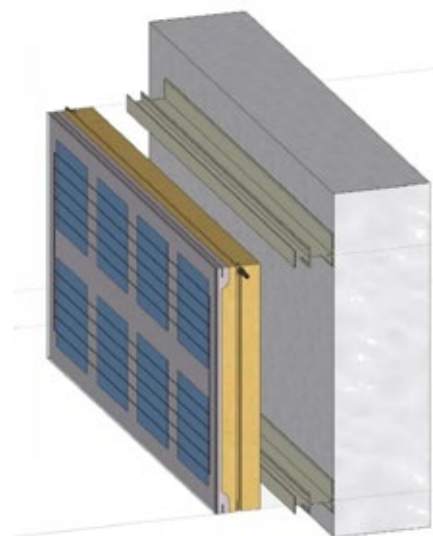
BIPV cladding system



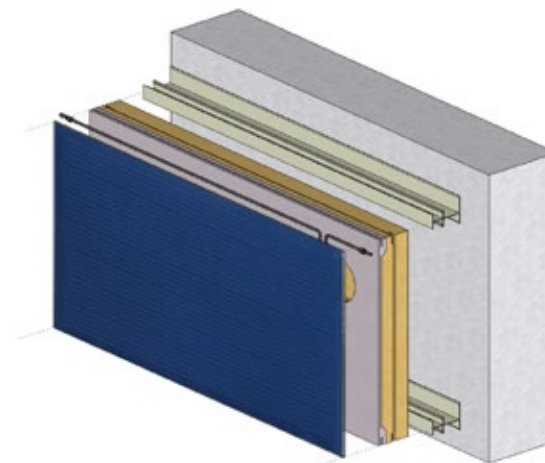
eP I Z: The BIPV Cladding System.

BIPV (Building-Integrated Photovoltaics) refers to the integration of photovoltaic systems into the architectural elements of buildings, such as façades. The aim is to seamlessly incorporate solar energy while maintaining aesthetic appeal and energy efficiency.

The eP I Z system can generate up to 180 W/m² of electrical power.



eP I Z è il rivestimento BIPV del sistema P I Z. I BIPV (Building integrated Photovoltaics) sono l'integrazione dei sistemi fotovoltaici negli elementi architettonici degli edifici, come le facciate. L'obiettivo è creare un design architettonico che incorpori l'energia solare in modo integrato ed armonioso, combinando funzionalità estetiche ed energetiche. Il sistema eP I Z può avere una potenza elettrica fino a 180 W/mq.



Guarantees and Certifications

The PIZ system is certified with the European certification **ETA 17/0700** (European Technical Approval). It is fire-rated to **Euroclass B-s1-d0**, while the PIZ Rock-Metabio system has obtained **Euroclass A1 classification**. Both are compliant with the minimum environmental criteria (CAM). As an additional quality guarantee, the PIZ system is covered by **Reale Mutua insurance policy no. 12854**, which ensures product replacement in the event of a defect. Raw materials, finished products, and components are rigorously tested in the laboratory to guarantee optimal performance and durability. The mechanical fastening system ensures reliable performance at high temperatures, while the cement, reinforced with fibers and colored with mineral oxides, guarantees superior color stability.

Garanzie e certificazioni

Il sistema PIZ ha la seguente certificazione europea: **ETA 17/0700** (Approvazione Tecnica Europea). Il sistema PIZ è certificato secondo la **Euroclasse al fuoco B-s1-d0**, il sistema PIZ Rock-Metabio è classificato nella **Euroclasse al fuoco A1**; entrambi sono conformi ai criteri ambientali minimi (CAM). Come ulteriore garanzia della qualità di PIZ, c'è la polizza assicurativa **Reale Mutua n. 12854**, che copre il costo di sostituzione in caso di prodotto difettoso. Le materie prime, i prodotti finiti e i componenti sono sempre testati in laboratorio per garantire la qualità delle prestazioni e la durabilità. Il fissaggio meccanico assicura il miglior comportamento a temperature elevate, e il cemento rinforzato con fibra, tinto con ossidi minerali, garantisce una stabilità massima del colore.



PIZ panels are made of glass-fiber reinforced mortar with pigments colour in mass. Slight color variations may occur due to the use of natural pigments. Small material samples may not always reflect the appearance and texture of a large-scale application accurately. Minor surface imperfections, such as cracks, porosity, holes, and bulges, are part of the product's natural aesthetic and do not affect the mechanical properties or long-term durability of the panels.

I pannelli PIZ sono in malta cementizia rinforzata con fibra di vetro con l'aggiunta di pigmenti in massa. Le lievi variazioni di colore sono quindi dovute all'uso di coloranti naturali. I piccoli campioni di materiale non riflettono sempre lo stesso aspetto e sensazione di un'applicazione a grande scala. Piccole imperfezioni superficiali come crepe, porosità, fori e rigonfiamenti fanno parte dell'aspetto naturale del prodotto e non causano alcun deterioramento delle proprietà meccaniche e della durabilità del pannello nel lungo periodo.

PROJECTS WORLDWIDE





piz.it

PIZ srl

via dei Molini 22
23010 Cosio Valtellino (SO) ITALY
T +39 0342 60.60.60

www.piz.it

piz@zecca.com