



piz.it

PIZ STANDARD 54

< fuga 15 mm

fuga 0 mm >

PIZ PLUS 66

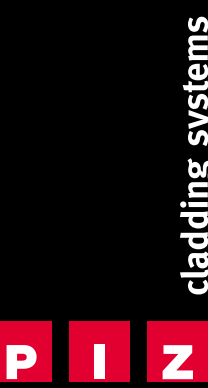
< fuga 15 mm

fuga 0 mm >

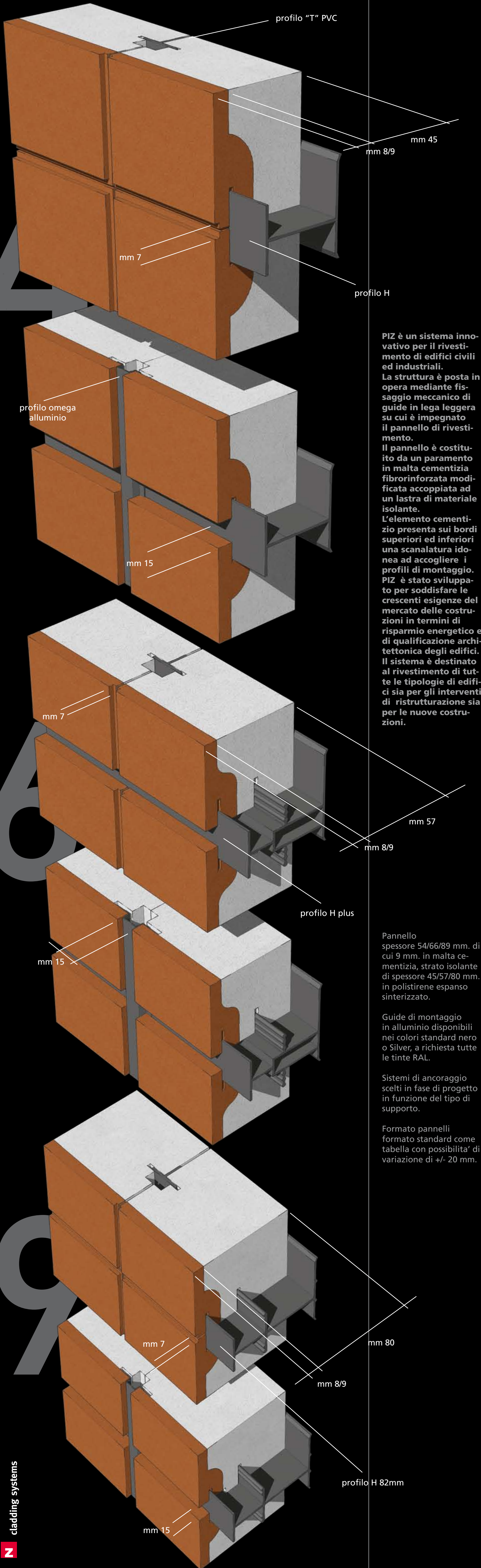
PIZ H 89

< fuga 15 mm

fuga 0 mm >



cladding systems



PIZ è un sistema innovativo per il rivestimento di edifici civili ed industriali. La struttura è posta in opera mediante fissaggio meccanico di guide in lega leggera su cui è impegnato il pannello di rivestimento. Il pannello è costituito da un paramento in malta cementizia fibrorinforzata modificata accoppiata ad un lastra di materiale isolante. L'elemento cementizio presenta sui bordi superiori ed inferiori una scanalatura idonea ad accogliere i profili di montaggio. PIZ è stato sviluppato per soddisfare le crescenti esigenze del mercato delle costruzioni in termini di risparmio energetico e di qualificazione architettonica degli edifici. Il sistema è destinato al rivestimento di tutte le tipologie di edifici sia per gli interventi di ristrutturazione sia per le nuove costruzioni.

Pannello spessore 54/66/89 mm. di cui 9 mm. in malta cementizia, strato isolante di spessore 45/57/80 mm. in polistirene espanso sinterizzato.

Guide di montaggio in alluminio disponibili nei colori standard nero o Silver, a richiesta tutte le tinte RAL.

Sistemi di ancoraggio scelti in fase di progetto in funzione del tipo di supporto.

Formato pannelli formato standard come tabella con possibilità di variazione di +/- 20 mm.

VANTAGGI

Effetto estetico
Massima libertà progettuale, configurazione moderna, possibilità espressive, combinazioni di formati, colori, giunti, sorprendenti risultati di riqualificazione estetica dell'esistente.

Prestazioni
Resistenza agli agenti atmosferici (acqua, vento, caldo, freddo), buon comportamento al fuoco (classe 1 certificata), ritardata propagazione della fiamma in caso d'incendio, resistenza agli urti e all'abrasione, traspirabilità, evita condense e muffe, aumenta il comfort abitativo.

Economia
Costo contenuto, risparmio nei consumi energetici, nessuna spesa di manutenzione, applicazione diretta su ogni superficie senza interventi preventivi (non è necessario fare o rifare l'intonaco).

Durata
Struttura metallica opportunamente trattata con protettivi anticorrosione, manto cementizio di ottima qualità, sistemi di ancoraggio certificati, coibente che non teme elementi di alterazione.

Facilità di posa
Posa semplice e sicura su ogni tipo di superficie anche irregolare. Spesso non è richiesta alcuna opera di bonifica sui piani di posa. Non necessitano attrezzature speciali né manodopera particolarmente qualificata. Il sistema è facilmente ispezionabile: l'eventuale sostituzione di un pannello non presenta alcuna difficoltà.

Versatilità
Rivestimento di facciate di edifici civili, in edilizia industriale e commerciale, nel caso di nuove costruzioni, ristrutturazioni e riqualificazione.

PRESTAZIONI

Conduttanza termica specifica del pannello: standard 54 = 0,69 W/m²K plus 66 = 0,54 W/m²K H 89 = 0,39 W/m²K

Permeabilità al vapore: sistema traspirante con giunti di tipo aperto. Permeabilità al vapore del pannello: µ=86

Assorbimento d'acqua: a completa immersione assorbimento acqua dopo un ora minore di 0,03 Kg/m²

Peso pannello: peso medio circa 20 Kg/m²

Resistenza sistema a carico in depressione: variabile a secondo formati e tipo giunto min = 3300 N/m² max = 6270 N/m²

Resistenza agli urti: rientra nella categoria I e III della norma europea supera il test di Urto molle da 400 Joule e l'urto duro da 10 Joule

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Corrisponde alla classe 1 vecchia norma italiana art.8 D.M. 26-06-1984 e classificazione francese M1

POSA in opera

Il sistema PIZ può essere montato su qualsiasi superficie (cemento armato, laterizio, struttura metallica, ecc.). Nel caso di ristrutturazione non si rende necessaria alcuna preparazione particolare o pulizia della parete supporto. La posa consiste nel fissaggio alla parete, mediante sistemi di ancoraggio, di appositi profilati in cui si impegnano i pannelli. Il montaggio si esegue con semplici operazioni meccaniche che non richiedono né manodopera o attrezzature speciali né componenti diversi da quelli che accompagnano la fornitura del sistema. I pannelli vengono montati a corsi orizzontali. Verticalmente si procede per corsi dal basso verso l'alto. Gli schemi più comuni possono essere realizzati con entrambe le altezze del pannello di rivestimento PIZ e anche con alternanze studiate di altezza e larghezza.

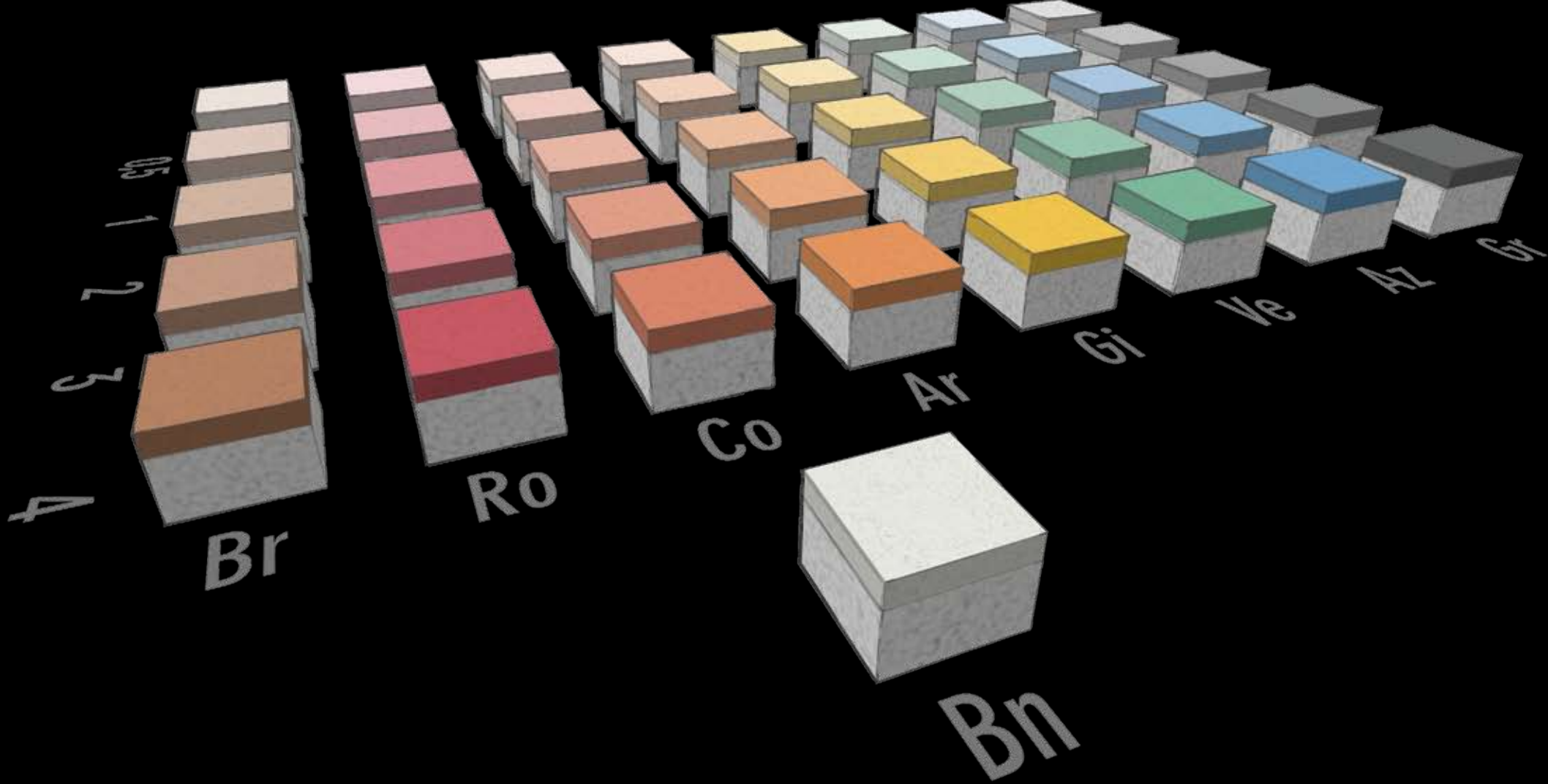
FORMATI

Il pannello PIZ è disponibile nei seguenti formati standard in entrambe le soluzioni di fuga (0 - 15 mm.):

	450x450 mm.
	450x675 mm.
	450x900 mm.
	600x600 mm.
	600x900 mm.
	600x1200 mm.
	600x1350 mm.

COLORI E FINITURE

Il vasto assortimento di colori e finiture permette di individuare sempre la soluzione per caratterizzare al meglio l'edificio secondo le esigenze specifiche. Gli otto colori base, più il bianco, sono declinanti in 5 tonalità formando così una gamma di 40 colori. Le finiture disponibili sono quattro: liscio, sabbiato, granigliato e rigato.



PIZ I.S. (INTELLIGENT SURFACE)

PIZ e fotocatalisi

Piz srl in collaborazione con il Dipartimento di chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano e altri istituti internazionali riconosciuti di ricerca, ha sviluppato il sistema di rivestimento PIZ Intelligent Surface realizzato in materiale additivato con biossido di titanio allo scopo di modificarne le proprietà di superficie, determinando l'attività fotocatalitica e le caratteristiche di superidrofilia.

Autopulizia

Le peculiari caratteristiche antisporcanti che consentono una drastica riduzione dei costi di pulizia e manutenzione sono garantite da un fenomeno fisico determinato dall'azione combinata luce/prodotto fotocatalitico, tecnicamente definito "superidrofilia" che permette all'acqua di spandersi perfettamente sulla superficie senza formazione di gocce. L'azione di "superidrofilia", che consente alle pareti rivestite dal sistema PIZ I.S. di essere permanentemente rivestite da un invisibile pellicola prelevata dall'umidità dell'aria, **non permetterà mai allo sporco di aderire alle pareti.** Quindi ogni genere di sporco potrà essere facilmente asportato dal dilavamento naturale.

Abbattimento dell'inquinamento atmosferico e potere antibatterico

Il **fotocatalizzatore** è una sostanza che sottoposta a illuminazione solare può accelerare una reazione chimica senza che lo stesso intervenga nel processo. Per esempio, nella fotosintesi, il processo delle piante, la clorofilla è un fotocatalizzatore. Quando il fotocatalizzatore assorbe la radiazione ultravioletta (UV) dal sole o è illuminato da una sorgente artificiale (lampada UV) genera coppie di elettroni e buchi nella banda di valenza. I buchi nella banda di valenza hanno un forte potere ossidante e gli elettroni un forte potere riducente. Quando queste coppie di buchi e elettroni reagiscono con l'umidità in superficie, il forte potere ossidante produce dei radicali di idrogeno; **questi radicali reagendo con le sostanze inquinanti o i batteri presenti nell'atmosfera le decompongono e si ossidano in sostanze non inquinanti e facilmente asportabili dalla pioggia.**

QUALITÀ

PIZ è qualitativamente riconosciuto con "Certificazione di Prodotto" ICMQ N° P028, CSTB AVIS TECHNIQUE francese N° 2/06-1213 e certificazione europea ETA N° 06/0135.

Ulteriore garanzia del sistema PIZ è la polizza assicurativa Reale Mutua n°12854 che copre le spese di rimpiazzo in caso di prodotto difettoso. Materie prime, prodotto finito

e componenti sono sempre controllati in laboratorio per assicurarne le qualità prestazionali e la durata nel tempo. Il fissaggio meccanico garantisce il miglior comportamento alle escursioni

termiche, il paramento cementizio fibrorinforzato, colorato in massa con ossidi minerali, assicura la massima stabilità cromatica.

