



piz.it

PIZ STANDARD 54

fuga 0 mm >

< fuga 15 mm

PIZ PLUS 66

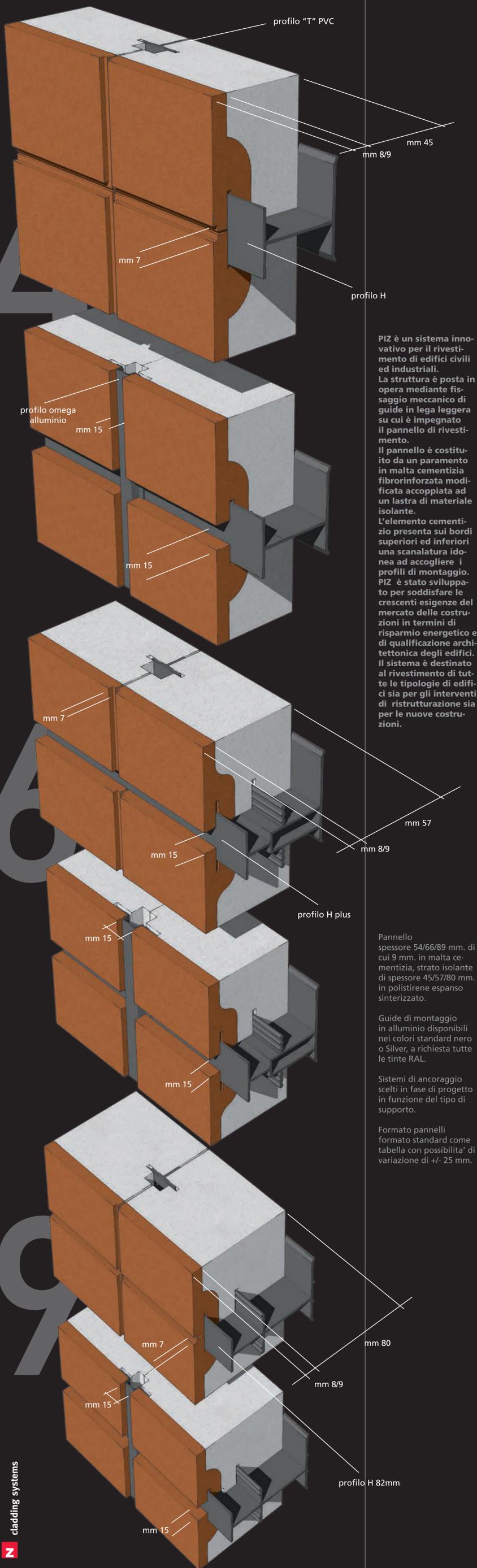
fuga 0 mm >

< fuga 15 mm

PIZ H 89

fuga 0 mm >

< fuga 15 mm



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 variazioni di +/- 25 mm.

VANTAGGI

Effetto estetico

Massima libertà progettuale, configurazione moderna, possibilità espressive, combinazioni di formati, colori, giunti, sorprendenti risultati di riqualificazione estetica dell'esistente. Produzione customizzata per ogni singolo lavoro nel limite delle tolleranze di produzione.

Prestazioni

Resistenza agli agenti atmosferici, buon comportamento al fuoco (classe UNI EN 13501-1 EUROCLASS B s1 d0 certificata), ritardata propagazione della fiamma in caso d'incendio (PIZ ROCK METABIO® euroclasse al fuoco A1), 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.

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 = 0,68 W/m²K plus 66 = 0,54 W/m²K H 89 = 0,38 W/m²K Metabio standard 54 = 0,75 W/m²K Metabio H89 = 0,45 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 peso Metabio standard 54 = 22 Kg/m² peso Metabio H89 = 26 Kg/m²

Resistenza sistema a carico in depressione: variabile a secondo formati e tipo giunto min = 3300 N/m² max = 8300 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: Tutti i sistemi piz standard 54, plus 66, h89 con strato coibente in EPS caricato graffite euroclasse al fuoco certificata B-s1-d0 Piz metabio euroclasse al fuoco A1

Attenuazione acustica : PIZ tutti i sistemi con isolante in EPS caricato graffite delta R = 7 dB PIZ Metabio standard 54 e H89 delta R = 13 dB

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.

Il sistema è certificato per posa in zona sismica, e per posa con strato isolante aggiuntivo sino a 100 mm. di spessore da installare preventivamente alla posa del sistema piz sulla muratura di supporto

FORMATI

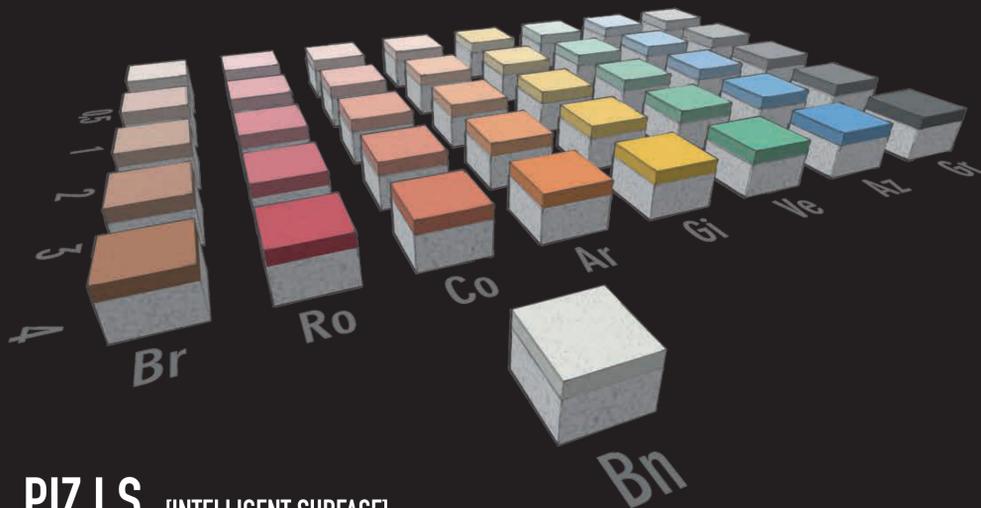
Il pannello PIZ è disponibile nei seguenti formati standard in entrambe le soluzioni di fuga (0 - 15 mm.). E' sempre possibile combinare i giunti "0" "15" sul verticale o sul orizzontale o entrambi.

E' sempre possibile realizzare pannelli con dimensioni variabili sino a +/- 25 mm., su entrambe le dimensioni rispetto ai formati standard; con variazione mm. per mm. dimensioni nominali:

	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 di cui il rigato sempre combinabile con le altre finiture : liscio, sabbato, granigliato, materico, 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 additivando la superficie del pannello con nano materiali a base di 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

il sistema PIZ gode di certificazione di prodotto europea ETA 06/0135 (european technical approval) secondo ETAG 17, certificazione francese DTA 2/12-1492 (document technique d'application) che riguarda an-

che gli aspetti legati alla posa in opera. Una garanzia in più è la polizza assicurativa Reale Mutua n° 12854 che copre le spese per la sostituzione di prodotti difettosi. Materie prime, fine - pro-

dotti e componenti sono sempre testati in laboratorio per garantire prestazioni e durata ottimale. Il sistema di fissaggio meccanico garantisce un'ottima resistenza agli shock termici. Lo strato di cemento rinforzato

con fibre, colorata in serie con ossidi minerali, assicura la stabilità cromatica massima