



piz.it



PIZ srl
Consulente tecnico commerciale per la Campania
Giòm Stefano Lancellotti
cell 335 6202221 - tel 081 5709937
lancellotti@edilan.it
www.edilan.it

cladding systems

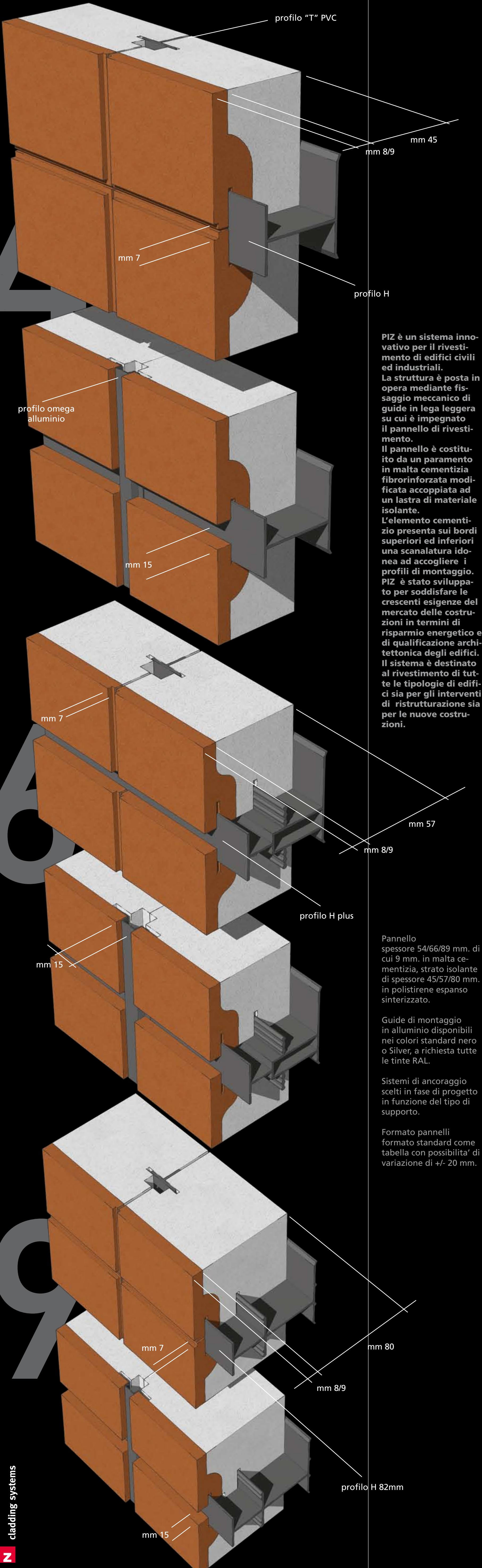
P I Z

PIZ STANDARD 54

PIZ PLUS 66

PIZ H 89

PIZ
cladding systems



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 necessita di 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: $\mu=86$

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

Peso pannello:

peso medio circa 20 Kg/m²

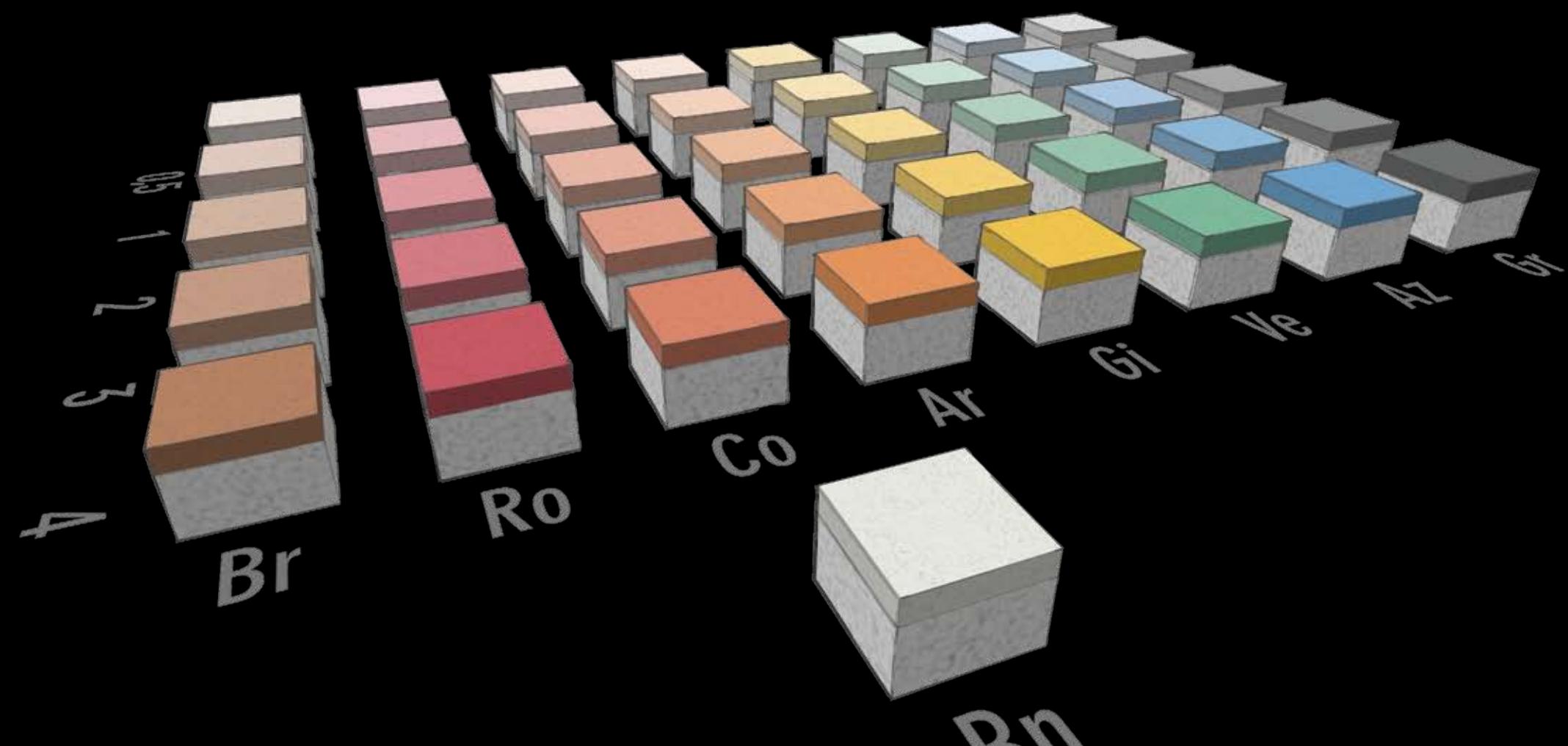
Resistenza sistema a carico in depressione:
variabile a seconda formati e tipo giunto
min = 3300 N/m² max = 6270 N/m²

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

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 modificare 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.

Abattimento 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 riduttivo. 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.

