

CLADDING

RIVESTIMENTO DI FACCIATA



LV214/PZ



LV215/PZ

Dimensioni				
PROFILO	SPESSORI STANDARD	LARGHEZZA STANDARD	LUNGHEZZA STANDARD	FINITURA
pieno	20 mm ±1 mm	140 mm ±1 mm	2.000 mm ± 3 mm	2 Leggermente spazzolai

La crescente necessità di uno sviluppo sostenibile come soluzione all'emergenza ambientale, la riduzione dei consumi energetici in edilizia, l'applicazione di nuove tecnologie nel costruire e la necessità di riqualificare il patrimonio esistente, trovano nella **facciata ventilata** una risposta sicura.

Questo sistema di rivestimento, creando una camera d'aria tra parete e rivestimento, è caratterizzato da un "effetto camino" attivando un'efficace ventilazione naturale e assicurando nel contempo notevoli benefici di rimozione del calore/umidità che garantisce un miglioramento reale del comfort abitativo.

La facciata ventilata, rivestita con doghe in WPC Dakota, garantisce una valorizzazione estetico/prestazionale dell'edificio.

Isolamento dagli agenti atmosferici:

- protezione della struttura muraria dall'azione diretta degli agenti atmosferici;
- eliminazione della condensa superficiale (la presenza dell'intercapedine d'aria facilita l'evacuazione del vapore acqueo proveniente dall'interno, favorendo lo smaltimento di eventuale umidità).

Isolamento termico: eliminazione dei ponti termici diretti con risparmio energetico dovuto alla minor dispersione termica, conseguente miglioramento delle prestazioni energetiche.

Isolamento acustico: la facciata ventilata permette di ottemperare alle normative sull'isolamento acustico: il sistema a più strati genera un maggior assorbimento del rumore.

Caratteristiche		
Resistenza di abrasione	ASTM D4060-10	35 mg (1000 cicli)
Durezza	ASTM D2240-05	D70/1
Boiling test	EN15534	Water absorption in weight: 0.43%
Bond Strength	EN319	Average Bond Strength 3.4MPa No obvious abruption and damage after test
Coefficiente lineare espansione termica	ASTM D696	33.12×10 ⁻⁶ mm/mm°C
Contenuto umidità	EN15534 EN322	0.66%
Resistenza al graffio	ISO4586-2	Grado 2
Assorbimento acqua (24h immersione)	ASTM D570-98(2010)	0.63%
Indice riflessione solare	STM C1549, ASTM C1371, ASTM E1980	18