

La facciata ventilata è il miglior sistema edilizio per realizzare chiusure opache altamente prestazionali, con ottimi livelli di isolamento nelle quattro stagioni, eccellenti performance acustiche e di protezione passiva al fuoco. L'ampia scelta di materiali e finiture per il rivestimento esterno ne assicura l'adattabilità alle diverse destinazioni d'uso.

Questa applicazione consente l'inserimento di buone quantità di isolante senza ridurre la volumetria degli ambienti interni: lo strato coibente è posto all'esterno dell'edificio, in aggetto rispetto alle strutture portanti, eliminando i ponti termici. La finitura esterna dell'edificio è distanziata dall'isolante per mezzo di una camera d'aria, che d'estate abbassa l'esposizione al surriscaldamento della faccia esterna dell'isolante. Infatti, oltre a non esserci una conduzione termica diretta, viene sfruttato il cosiddetto "effetto camino" che si innesca all'interno della camera d'aria, asportando parte del calore accumulato. In questa soluzione lo strato coibente lavora con un delta termico più basso aumentando il suo rendimento.

PARETI DA ESTERNO

Facciata ventilata

L'isolante idoneo per questa applicazione è un pannello in lana minerale idrorepellente, traspirabile e ignifugo. Sono preferibili le versioni con rivestimenti in velo vetro nero, in cui la colorazione scura permette di nascondere alla vista i pannelli qualora si usi un rivestimento di facciata a giunto aperto. L'estrema duttilità della facciata ventilata la rende applicabile sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione estetica ed energetica dell'esistente.

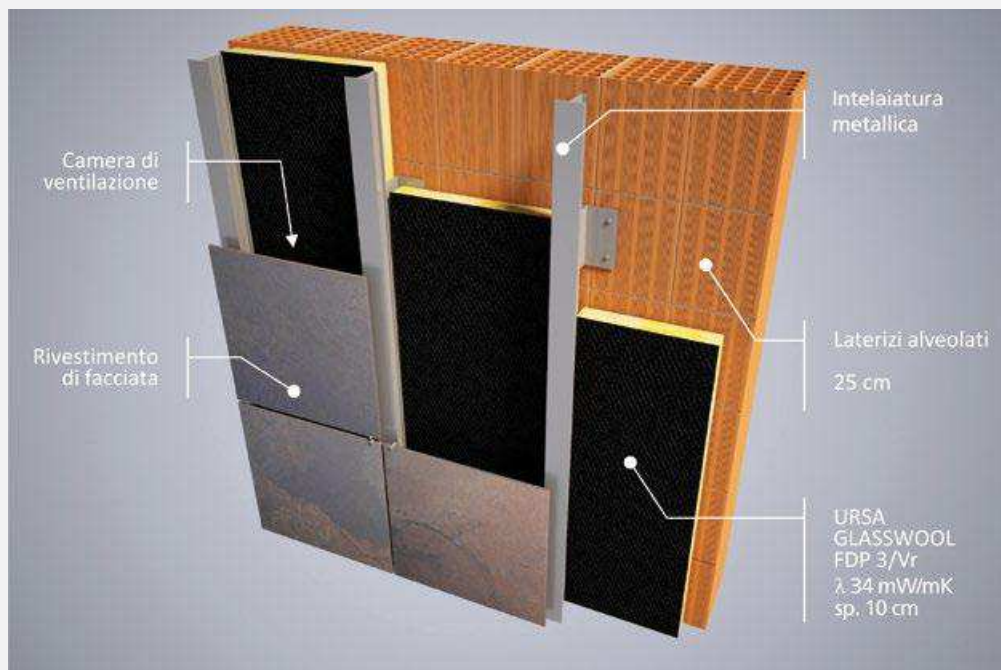
I NOSTRI PRODOTTI

- **URSA GLASSWOOL FDP3 /Vr**, pannello in lana di vetro con velo vetro nero su una superficie.

Edificio residenziale a Madrid



Per applicazioni in **aree geografiche dal clima caldo** sono preferibili **URSA TERRA 66** o **URSA TERRA 62**, pannelli in lana minerale + **URSA SECO ALU**, membrana altamente traspirante riflettente.



Dimensioni e caratteristiche prestazionali

Unità di misura

Spessore totale		0,440	m
Massa superficiale		279,1	kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci		225,1	kg/m ²
Resistenza Termica	ΣR_D	4,050	m ² K/W
Trasmittanza Termica Stazionaria	U	0,247	W/m ² K
Trasmittanza Termica Periodica	Y_{IE}	0,033	W/m ² K
Fattore d'attenuazione	f_a	0,134	
Sfasamento dell'onda termica	Φ	11 h 38'	