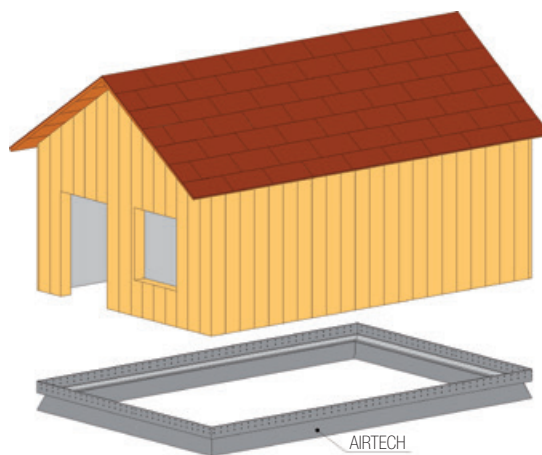


AIRTECH: la base delle strutture in legno

Da più di 20 anni, Soltech s.r.l. è presente all'interno del mercato italiano con la produzione e rivendita di tutto ciò che riguarda i collegamenti strutturali e non, per l'edilizia in legno. Visto il continuo evolversi del mercato e l'aumento di richieste per poter realizzare strutture in legno sempre più complesse come edifici multipiano, nasce l'idea di sviluppare un prodotto del tutto innovativo. AIRTECH è un cordolo ventilato da posizionare alla base delle strutture in legno realizzate sia con pannellature che con sistema a telaio, per far fronte alle problematiche di degrado e durabilità. AIRTECH sostituisce il sistema di sollevamento da terra delle pareti attraverso la classica radice in larice o cordolo in cls, permettendo anche di sostituire i classici elementi di collegamento quali angolari bassi per sforzi a taglio, hold-down per sforzi a trazione ed abbandonare guaine e teli per la sigillatura.

Perché sostituire e abbandonare? È semplice. La geometria di Airtech consente di avere un angolare basso che corre lungo tutte le pareti della struttura (la chiodatura verrà realizzata solo nelle zone indicate dal progettista), mentre gli hold-down vengono realizzati in modo tale da poter essere inseriti dove occorre, utilizzando i fori già presenti nella base del cordolo ventilato.

Come funziona AIRTECH? Il principio di AIRTECH è quello di eliminare tutte le tipologie di problemi che si possono verificare in seguito all'infiltrazione dalla parte superiore della parete, quindi impedire il ristagno di acqua in modo da garantire la durata e la resistenza della parete, evitando la formazione di marciscenze e funghi. Attraverso l'utilizzo di sistemi tradizionali, le guaine riescono sì ad evitare la risalita di acqua e umidità dalla fondazione ma allo stesso tempo creano un vero e proprio serbatoio per l'acqua che giunge dalla parte superiore della parete. AIRTECH riesce a far fronte a questo problema sempre grazie alla sua geometria. L'acqua che si infila dalle fondazioni trova un'intercapedine in modo tale da non es-



sere mai a contatto diretto con il legno, mentre le eventuali infiltrazioni dalla parte superiore della parete possono fuoriuscire grazie alla particolare forma aperta del cordolo. AIRTECH inoltre è predisposto di bocchette che permettono di ispezionare in qualsiasi momento la base della parete oppure eliminare, tramite semplici pompe, residui di acqua o per casi particolari creare una ventilazione forzata.

Tale sistema permette quindi di monitorare in qualsiasi momento lo stato della parete evitando di trovarsi in situazioni spiacevoli che comportano interventi sulla parete invasivi e dispendiosi.

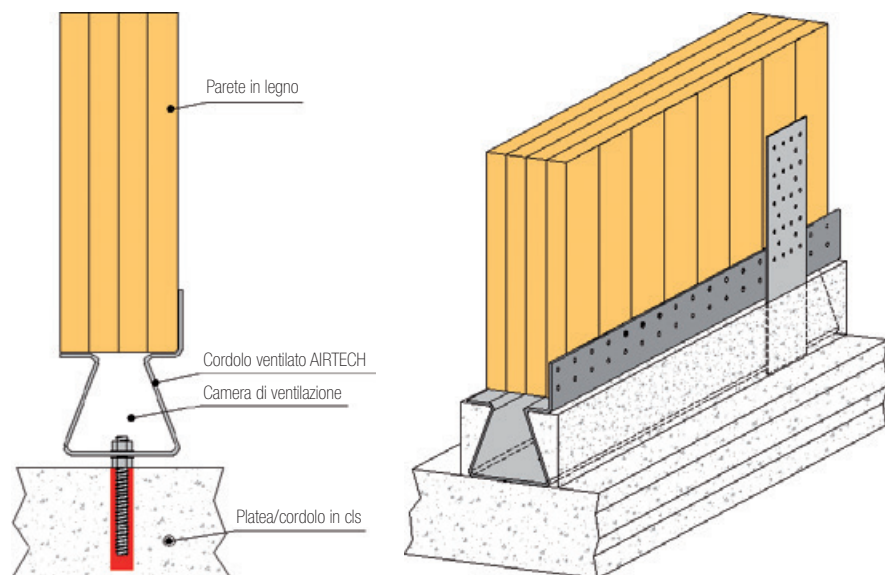
Può essere utilizzato ovunque? AIRTECH può essere utilizzato sotto ogni tipo di parete realizzata con pannellatura ed anche per le strutture a telaio, in questo caso potrebbe essere necessario inserire nel cordolo degli elementi porta pilastro.

AIRTECH riesce a contrastare sforzi elevati sia a trazione che a taglio e può essere utilizzato anche per la realizzazione di strutture multipiano. Inoltre SOLTECH mette a disposizione delle tabelle con tutti i valori di resistenza

del profilo, in modo da agevolare il più possibile il lavoro del progettista.

Com'è realizzato? Sono due le gamme prodotte da SOLTECH s.r.l.: acciaio COR-TEN S355W oppure acciaio INOX AISI 304. In modo da poter assicurare una corretta protezione contro la corrosione.

Per concludere in poche parole: *dove la casa nasce, AIRTECH la mantiene aerea, la sostiene e la tiene sotto controllo per tutta la sua esistenza.*



SOLTECH
S.R.L.