

COPERTURE PERLITE ITALIANA

Tetti verdi e giardini pensili

Il prodotto

Perligarden® è il sistema brevettato di Perlite Italiana per il tetto verde, un'opportunità che si traduce in vantaggi per il confort abitativo e per l'ambiente, nonché economici. La presenza di verde in copertura migliora l'isolamento termico dell'edificio, limita l'inquinamento acustico ed elettromagnetico e filtra le polveri atmosferiche. Perligarden® consente di realizzare coperture a verde intensive ed estensive con stratigrafie di spessori limitati. Nel caso di coperture a verde estensivo, la vegetazione coprente, solitamente di tipo erbaceo o con succulente, richiede una minima manutenzione ed è particolarmente adatta ai tetti piani degli edifici industriali e commerciali. In questi casi lo spessore della stratigrafia



rimane sotto i 15-20 cm. Più elevato è invece lo spessore per il verde intensivo dei giardini pensili, caratterizzati da un'ampia scelta di specie, non solo erbacee ma anche di arbusti e piccoli alberi, e da una manutenzione più esigente.

Caratteristiche tecniche

Prodotto in regime di qualità certificato, Perligarden® è composto da una sovrapposizione di elementi di protezione e drenaggio (Ecodren o lastre Supergarden), accumulo idrico (Igroperlite®), filtrazione (Drenalit® F) e di un substrato di col-

tivo (AgniTerram®). Ecodren viene appoggiato tra la membrana impermeabile antiradice (fornita da produttori terzi) e l'elemento di accumulo idrico, con la funzione di garantire una portata d'acqua tale da evitare il formarsi di battenti idrici. In alternativa, le lastre Supergarden in polistirene espanso aggiungono alla protezione e al drenaggio di Ecodren l'isolamento termico. L'accumulo idrico viene realizzato invece dai materassini di perlite espansa, ben accostati l'uno all'altro in modo da formare uno spessore uniforme. Tra la perlite e lo strato culturale viene posiziona-

to il feltro in tessuto non tessuto Drenalit® F. AgniTerram® è disponibile in quattro diverse composizioni, da selezionarsi in funzione della vegetazione impiantata. Perlite Italiana offre un servizio completo, che comprende la progettazione o la revisione dell'esistente, la realizzazione completa delle coperture attraverso imprese specializzate e la manutenzione.

I servizi offerti dall'azienda

Consulenza tecnica: in fase preventiva e di progettazione, a cura dei nostri tecnici commerciali e di esperti consulenti esterni.

Consulenza e sopralluoghi in cantiere: una rete di applicatori qualificati garantisce un servizio personalizzato nella fase di realizzazione del sistema e nella sua manutenzione.

Cataloghi: realizzazione di documentazioni tecniche di prodotto, schede cantiere e speciali tecnici di approfondimento a cura del nostro ufficio tecnico.

Supporto informatico: possibilità di scaricare tutte le documentazioni aggiornate dal sito internet.

Perlite Italiana

Corsico Mi
(indirizzo completo a pag. 602)