

Sistemi certificati di isolamento termico

BioVerd: il primo sistema in Europa di isolamento termico esterno di facciata, con pannelli di sughero biondo naturale ad ottenere il benessere tecnico ETA e la marcatura CE.

Comfort abitativo in tutte le stagioni, sicurezza e qualità certificate, durabilità e facilità di posa per isolare le facciate di edifici ecosostenibili. Il sistema di isolamento a cappotto in sughero biondo naturale BioVerd ha ottenuto il benessere tecnico europeo ETA e il via libera alla marcatura CE, il contrassegno di sicurezza che attesta la rispondenza dei prodotti alle principali direttive comunitarie e ne permette la libera circolazione in tutti i paesi UE.

L'ente certificatore ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione - CNR) membro dell'EOTA (European Organisation for Technical Approvals) ha verificato le prestazioni e le caratteristiche sostanziali dell'intero kit e dei relativi componenti che costituiscono il sistema BioVerd, ritenendole in linea con le normative condivise a livello europeo secondo la normativa europea ETAG 004 (Guideline for European Technical Approval of "External Thermal Insulation Composite Systems with rendering").

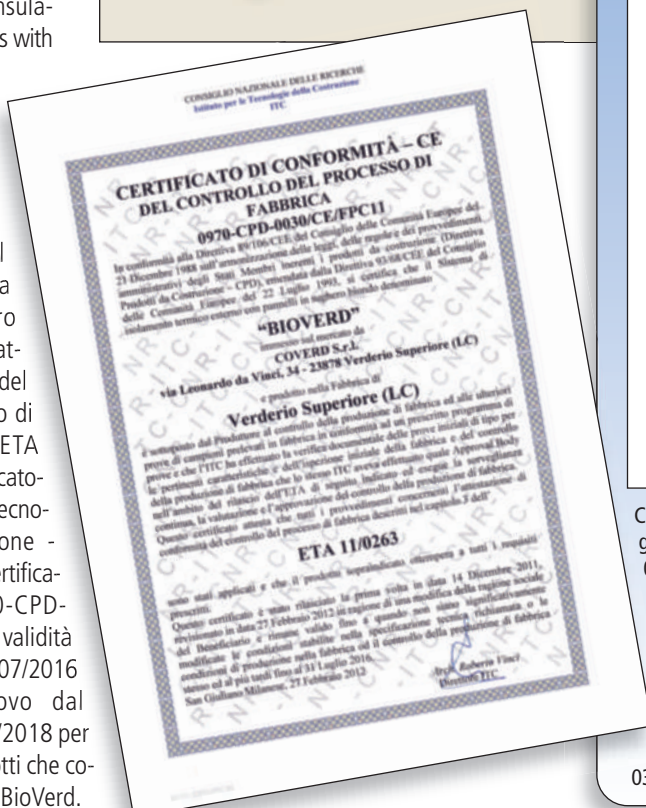


Questo risultato ripaga gli sforzi di Coverd nella continua ricerca e nello sviluppo di materiali e soluzioni innovative finalizzate al prodotto e alle sue tecniche applicative e certifica la qualità di BioVerd:

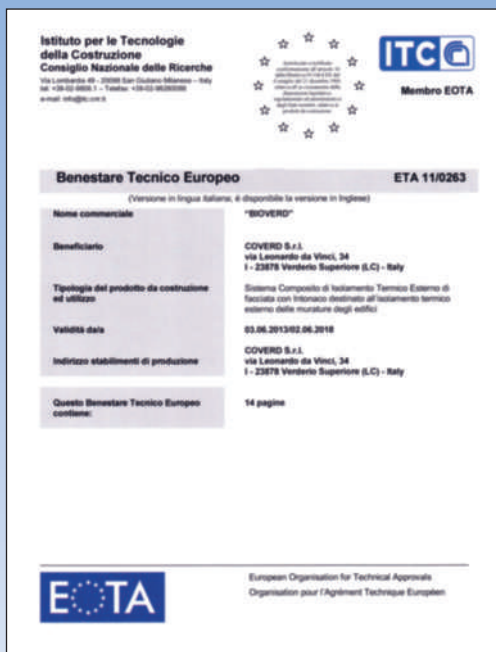
il sistema isolante che unisce prestazioni uniche in fatto di ecosostenibilità, comfort e sicurezza, senza trascurare la semplicità di posa. BioVerd è il primo cappotto isolante in sughero biondo naturale ad ottenere un riconoscimento Europeo ETA servendosi di un sistema che evita l'uso di tasselli eliminando così l'incidenza dei ponti termici puntiformi e semplificandone la realizzazione su ogni tipo di supporto.

Certificato di conformità CE

Certificazione CE per il sistema d'isolamento a cappotto in sughero biondo BioVerd, che attesta la conformità del controllo del processo di fabbrica secondo ETA 11/0263. L'ente certificatore ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione - CNR) ha rilasciato il certificato CE n° 0970-CPD-0030/CE/EPC11 con validità dal 14/12/2011 al 31/07/2016 e successivo rinnovo dal 03/06/2013 al 02/06/2018 per l'intero kit dei prodotti che costituiscono il sistema BioVerd.



Certificazione di sistema ETAG 004



Certificazione per il sistema di isolamento a cappotto in sughero biondo BioVerd, secondo la normativa europea ETAG 004 "Guideline for European technical approval of external thermal insulation composite systems with rendering". Dopo aver superato tutte le prove fisico meccaniche e prestazionali di tutti i prodotti che compongono il ciclo e sottoposto ad inchiesta da parte degli altri organismi certificatori dell'Unione Europea è stato rilasciato il Benessere Tecnico Europeo ETA 11/0263 con validità dal 01/08/2011 al 31/07/2016 e successivo rinnovo dal 03/06/2013 al 02/06/2018.

SoKoVerd.Vent: il sistema specifico per facciate ventilate di qualsiasi altezza, è certificato in euroclasse B-s1-d0 per la reazione al fuoco.

Coverd propone una soluzione di qualità assoluta anche per la facciata ventilata: SoKoVerd.Vent una valida alternativa ai sistemi di isolamento termico a cappotto oggi molto diffusi

Questa tecnologia, sicura e certificata nei confronti delle più severe disposizioni antincendio, rappresenta la soluzione al limite principale determinato dall'impiego di un pacchetto isolante negli edifici anche molto alti. Il sistema di isolamento in sughero biondo naturale SoKoVerd.Vent è stato progettato specificatamente per la realizzazione della facciata ventilata. Infatti il requisito essenziale è la certificazione per la reazione al fuoco in Euroclasse B-s1-d0 e può essere adottato senza limitazioni per realizzare edifici di qualsiasi altezza. I vantaggi nell'utilizzo dei sistemi

Sistema di isolamento in sughero biondo ::: Facciata ventilata ::: **SoKoVerd.Vent**



isolanti per facciate BioVerd e SoKoVerd.Vent sono riconducibili in parte alle caratteristiche chimiche e fisiche di un materiale unico come il sughero e in parte alla tecnologia applicativa sviluppata da Coverd in oltre venticinque anni di esperienza su cappotti tradizionali e facciate ventilate. Aspetti determinanti nel confronto con altri sistemi basati su materiali diversi sono la traspirabilità del sughero e il comfort termico nei mesi estivi. Il surriscaldamento all'interno degli edifici con i conseguenti disagi per le persone è pari per importanza a quello della protezione dal freddo nei mesi invernali. Temperature troppo alte in casa o in ufficio possono provocare problemi di concentrazione, spossatezza e influire negativamente nell'attività lavorativa, di studio e di riposo, sino a rendere necessari sistemi di raffrescamento a regimi elevati, che però consumano molta energia.

Certificato per la reazione al fuoco in Euroclasse B-s1-d0



Certificazione che avalla l'idoneità di impiego del pacchetto isolante per la reazione al fuoco in classe B-s1-d0 in accordo alla decisione della Commissione europea 2000/147/CE e con la direttiva del Ministero degli Interni con lettera circolare del 31/03/2010 Prot.n. DCPS/A5 - 0005643 inerente alla Guida Tecnica su: Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili (comma 2.2 e 5).

Il sughero biondo naturale Coverd garantisce la stessa protezione degli altri materiali dal freddo invernale, ma permette di raggiungere prestazioni nettamente migliori nel periodo estivo in virtù di uno sfasamento termico e di un fattore di attenuazione dell'onda termica maggiore.

Queste caratteristiche uniche rendono possibile l'utilizzo del sughero biondo naturale anche nell'isolamento di facciate caratterizzate da superfici scure, più soggette al surriscaldamento, lasciando ai progettisti maggiore libertà nella valorizzazione dell'immagine architettonica dell'edificio. Inoltre è traspirante, completamente ecologico e a basso impatto ambientale in tutto il ciclo di vita, dalla produzione allo smaltimento. Fatte le valutazioni sul comfort e l'aspetto ecologico, per la scelta del sistema isolante della facciata vale una regola d'oro: affidarsi sempre a sistemi collaudati e omologati che rispettino i criteri fissati dalla Guida ETAG 004 evitando di affidarsi per ogni componente a un sistema diverso. Sistemi come BioVerd e SoKoVerd.Vent sono infatti composti da prodotti progettati per lavorare insieme, la mancata compatibilità tra elementi può dar luogo a seri danni.