

Neoedilizia in Natural Beton® di canapulo e calce: la rivoluzione del settore edilizio.

Natural Beton®, con cui è realizzato anche il Biomattone®, è il primo materiale da costruzione in grado di respirare. Si ottiene combinando canapulo certificato (parte legnosa della pianta di canapa) con NLB®, un legante a base di calce idrata appositamente formulato per massimizzare le performance del prodotto e contenere tempi e costi di posa. Natural Beton® è un prodotto altamente isolante, utilizzato



sia per la nuova costruzione che per la ristrutturazione: dà diritto alle agevolazioni statali per le riqualificazioni energetiche (65%). Con Natural Beton® è possibile realizzare l'isolamento di tetti, sottotetti e vespai, cappotti isolanti interni o esterni e, nella nova costruzione, muratura di tamponamento e tavolati interni. È utilizzato nell'edilizia residenziale, come in quella industriale, adattandosi alle applicazioni sia in cantieri di piccola che di grande dimensione. Oltre all'isolamento termico,

Natural Beton® ha una caratteristica fondamentale che lo rende sinonimo di benessere abitativo, perché riduce il rischio dell'insorgere di muffe e contrasta i problemi relativi alla sindrome da edificio malato: la capacità di regolare l'umidità relativa all'interno dell'edificio, rendendola pressoché costante. La regolazione dell'umidità relativa, infatti, permette agli abitanti una migliore percezione della temperatura, massimizzando l'isolamento termico e il risparmio energetico, e dona edifici con ambienti più salubri ed un



Uno stato di benessere è ciò che rende sensibili alle piccole cose.
Arthur Schopenhauer

confort eccezionale. Nella nuova costruzione, inoltre, la possibilità di realizzare una muratura di tamponamento composta da un unico prodotto, senza la necessità di accoppiarne diversi in stratigrafia, permette:

- una riduzione dei tempi e dei costi di posa in opera,
- l'assenza di problemi legati alla condensa interstiziale, che portano marcescenza e muffe,
- la possibilità di limitare lo spessore dei muri, senza limitarne le prestazioni.

La naturalità delle materie pri-

me, infine, unita al basso impatto ambientale del processo produttivo, rendono Natural Beton® assolutamente eco-compatibile e in grado di contrastare i cambiamenti climatici: se si calcola la quantità di CO₂ sottratta dall'atmosfera dalla pianta di canapa nel corso della sua vita e la si confronta con la quantità di CO₂ immessa nell'ambiente per la produzione di Natural Beton®, si avrà una risultante a favore dell'ambiente: per ogni metro cubo di Natural Beton prodotto vengono sottratti dall'atmosfera 60 kg di CO₂.

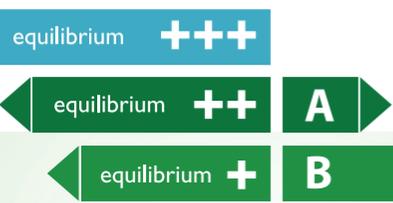
Natural Beton® di calce-canapulo:

risparmio energetico e benessere abitativo



Riqualifica con Equilibrium!

- Cappotto isolante
- Isolamento pareti dall'interno
- Isolamento tetto
- Isolamento sottotetto
- Isolamento sottofondi



65% ECOBONUS

Nuova costruzione con Equilibrium!

- Muri di tamponamento
- Isolamento sottofondi
- Isolamento sottotetto
- Isolamento tetto
- Tavolati divisorii

Va a Lecco il premio Unioncamere "Giovani Innovatori di Impresa": premiato Paolo Ronchetti, General Manager della startup lecchese Equilibrium, che nel 2011 ha lanciato sul mercato italiano Natural Beton di calce-canapulo. Natural Beton è un prodotto rivoluzionario nel settore edile, in grado di sbaragliare la concorrenza dei materiali fin qui utilizzati (sintetici e naturali) in virtù delle proprie peculiarità: oltre all'altissimo isolamento termico, infatti, è in grado di "respirare", lasciando che il vapore acqueo presente negli edifici attraversi lo strato isolante: l'altissima igroscopicità, infatti, permette di regolare il livello di umidità relativa all'interno dell'edificio, abbattendo i consumi energetici, migliorando la percezione della temperatura e donando benessere abitativo, confort e ambienti salubri agli abitanti. Natural Beton è un prodotto assolutamente naturale, ottimo nella nuova costruzione e nella ristrutturazione degli edifici esistenti (dà diritto agli incentivi statali). Può essere utilizzato per l'isolamento dei tetti, dei pavimenti e delle murature, dall'interno o dall'esterno. Ma è nella nuova costruzione che i vantaggi vengono massimizzati, in quanto è possibile realizzare murature di tamponamento con un unico prodotto che svolga, al contempo, sia la funzione di muratura che di isolante, abbattendo così i tempi di posa e, di conseguenza, i costi. Il prodotto, infatti, è concorrenziale anche dal punto di vista dei prezzi, rispetto ai prodotti più conosciuti e fin qui utilizzati, nonostante offra vantaggi superiori. Tra questi vantaggi, uno da non trascurare è la sostenibilità del prodotto: l'edilizia è il settore che più di altri è causa di inquinamento. Natural Beton è il risultato di un processo a bassissimo impatto ambientale che non solo non produce inquinamento, ma che addirittura è in grado di sequestrare CO₂ dall'ambiente. La pianta di canapa, infatti, ha un ciclo di vita talmente rapido (120 giorni) da permetterle di inglobare una grandissima quantità di CO₂: più di quella immessa nell'ambiente nel processo produttivo per ottenere il prodotto finito. Si è stimato che ogni metro cubo di Natural Beton "sottragga" dall'ambiente 60kg di CO₂. Sostenibilità ambientale, economica e anche sociale, considerato quanto rapidamente sta crescendo la struttura di Equilibrium e quanto l'azienda punti sulla formazione di nuove figure professionali, in grado di promuovere un nuovo modo di costruire: la Neoedilizia a base di Natural Beton di calce-canapulo. Complimenti anche da parte nostra, allora, a questa azienda innovatrice, lo scorso 6 giugno ha ricevuto gli elogi dagli amministratori della camera di commercio di Lecco, tra cui il presidente Vico Valasso, nel corso dell'evento "Open Day Camera Lecco".

