La produzione di Natural Beton, viene effettuata con un procedimento 'a freddo' molto specifico, riducendo significativamente il consumo di energia.

equilibrium

Equilibrio Naturale Costruito

Quest'opera è distribuita con licenza Creative Commons Attribuzione Condividi allo stesso modo 3.0 Italia

Scheda tecnica. Natural Beton® 500

PRESENTAZIONE

- Natural Beton® è un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica. E' composto da un legante a base di calce formulata (FL2) e legno di canapa certificata CenC.
- Rispettando i principi di sostenibilità sociale ed ambientale, ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile: alta capacità isolante, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO_2 dall'atmosfera.

CNB - Canabium®

NLB - Natural Lime Binder®

APPLICAZIONI

- Risanamento di muri esistenti con intonaco ammalorato, problemi diumidità, muffe ed efflorescenze.
- Isolamento termico interno di locali di spazio ridotto
- Come reglatore di umidità su pareti nuove o esistenti

POSA IN OPERA

- Miscelazione dellle materie prime con aggiunta di acqua in miscelatrice o betoniera da cantiere e getto a mano.
- Miscelazione diretta tramite pompa a proiezione e posa a spruzzo direttamente su muratura esistente (isolamento pareti), o su altro supporto per la formazione di muri di tamponamento: Biomattone®, Natural Beton® 200 o 300.
- Le superfici esterne devono essere rivestite con finitura traspirante.

CARATTERISTICHE

- Comfort termico, acustico ed igrometrico: Natural Beton® è permeabile al vapore acqueo (traspira).
- Resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori.
- Assenza di fumi tossici in caso di incendio.
- Basso consumo di energia durante la fabbricazione.
- Riciclabile a fine vita.

Spessore in cm	3	5
Densità in kg/m³	500	500
Conduttività termica in W/(mK)	0,12	0,12
K Trasmittanza termica in W/(m²K)	2,38	1,70
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	10< μ <13	10< μ <13
Calore specifico (J/kgK)	1870	1870
Sfasamento (secondo ISO 13786) in ore	0h30'	1h30'

Equilibrium Srl - Via Mons. Moneta, 12 - 23900 Lecco (LC) | Tel 0341 171 6087 | Fax 0341 188 1047 | info@equilibrium-bioedilizia.com | www.equilibrium-bioedilizia.it

I prodotti a base di Natural Beton®: composizione e applicazioni

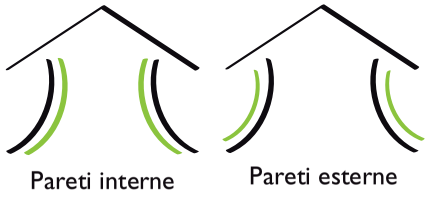
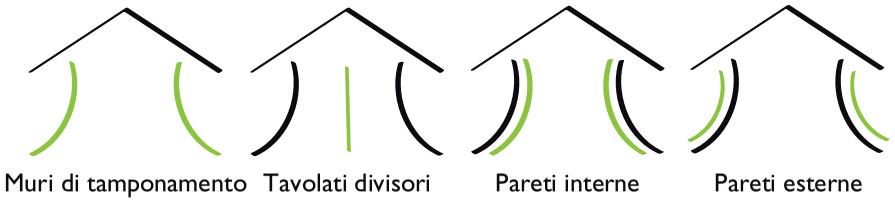
equilibrium®

Equilibrio Naturale Costruito

Natural Beton® 200

Natural Beton® 300

Natural Beton® 500



Biomattone®