

COMUNICATO STAMPA

La nuova pubblicazione Laterlite

Isola con Leca: soluzioni altamente isolanti per l'efficienza energetica

“Isola con Leca” è il nuovo manuale dedicato da Laterlite ai professionisti della progettazione, una selezione, pratica e immediata, di alcune fra le più tipiche situazioni applicative per edifici energeticamente efficienti corredate di modelli di calcolo, stratigrafie e prestazioni, per risolvere a colpo sicuro ogni problematica di isolamento. Con tutta la qualità e affidabilità delle soluzioni a base di argilla espansa Leca.

Il recente Decreto “Requisiti Minimi”, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n.162 del 15 luglio 2015 ed in vigore dal 1 Ottobre 2015, introducendo nuove metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici e requisiti più severi rispetto a quanto previsto dal D.Lgs 192/05 (modificato dal D.Lgs 311/06), **è oggi il nuovo riferimento per l'efficienza energetica in edilizia.**

Laterlite, grazie alla sua ampia gamma di soluzioni leggere, resistenti e isolanti a base di argilla espansa Leca, **è in grado di fornire non solo risposte in linea con gli stringenti requisiti richiesti dalle nuove normative**, ma anche tutti i supporti tecnico applicativi necessari a coadiuvare il lavoro di imprese e professionisti. **“Isola con Leca – Soluzioni per l'isolamento termico e gli edifici a energia quasi zero”, è il nuovo manuale dedicato a progettisti e tecnici sviluppato da Laterlite per fornire un'ampia gamma di soluzioni**, basate sulle ottime proprietà dell'argilla espansa Leca. Le soluzioni proposte sono un riferimento anche per rispettare i parametri previsti dalla “Direttiva Europea Edifici a Energia Quasi Zero” (nZEB), in virtù della quale gli edifici nuovi (o assimilati) o soggetti a ristrutturazioni importanti dovranno entro il 2020 essere “edifici a energia quasi zero” (nZEB - near Zero Energy Building).



È veramente una panoramica completa quella offerta da “Isola con Leca”, a partire dalla riconosciuta **sostenibilità dell'argilla espansa Leca lungo l'intero ciclo di vita**, dall'estrazione al riutilizzo, passando per le sue **eccellenti proprietà tecnologiche**, per arrivare all'**estrema versatilità di posa in opera**. L'argilla espansa Leca è infatti un **materiale naturale, sicuro, durabile nel tempo, in grado di contribuire in modo sostanziale all'isolamento termico degli edifici**; e la sua sostenibilità è testimoniata,

oltre che dalle proprietà intrinseche, anche dai processi utilizzati da Laterlite per la sua produzione. Quest'ultima avviene infatti impiegando le migliori tecnologie disponibili secondo processi produttivi rispettosi dell'ambiente, minimizzando l'utilizzo di combustibili fossili e massimizzando la produttività. Basti pensare che, **da un singolo metro cubo di argilla presente in natura è possibile ottenere sino a cinque metri cubi di argilla espansa.**

Alla **ridotta impronta ambientale del materiale** si affiancano naturalmente le **eccellenti proprietà in termini di isolamento termico e acustico** – che contribuiscono a migliorare le performance di risparmio energetico dell'edificio, riducendo il consumo di energia e le relative emissioni di CO₂ –, resistenza meccanica, durabilità, resistenza al fuoco e riciclabilità, che rendono l'argilla espansa Leca non solamente un materiale altamente ecocompatibile ma anche perfettamente funzionale per tutte le esigenze della moderna industria delle costruzioni.

A testimoniarlo sono gli **innumerevoli esempi applicativi** che sono stati riuniti all'interno di "Isola con Leca" in modo da offrire **un punto di riferimento sicuro a tutti i professionisti in cerca di soluzioni collaudate, funzionali, durevoli ed energeticamente efficienti.** A questo scopo i tecnici Laterlite hanno suddiviso le soluzioni a base di argilla espansa Leca, esemplificate in forma chiara e descrittiva in sei macroaree applicative dedicate rispettivamente a Vespai isolati contro terra, Divisori orizzontali interpiano, Divisori orizzontali interpiano su ambienti non riscaldati, Balconi, Coperture e Murature, ognuna corredata da stratigrafie, calcoli e di una chiara indicazione delle prestazioni finali in opera.

Le diverse aree prendono in esame alcune delle più comuni situazioni applicative in cui l'argilla espansa Leca può esplicare al meglio le sue eccellenti proprietà termiche e acustiche. La sezione dedicata ai Vespai isolati, impiegando la speciale argilla espansa LecaPiù, considera diverse tipologie di fondazioni isolate – a trave rovescia, a platea continua e con pareti portanti – sia in presenza di locali a piano terra o interrati riscaldati, in edifici esistenti o di nuova costruzione, suggerendo per ognuna di esse soluzioni tecniche per l'isolamento termico contro terra ad alta efficienza energetica con un ottimo controllo dei ponti termici.

La medesima impostazione è ripresa dalle sezioni dedicate ai divisori orizzontali interpiano su ambienti riscaldati e non riscaldati, che prendono in esame diverse tipologie di sottofondi – monostrato, bistrato, a secco – a base di premiscelati Lecamix e Lecacem, sistemi di riscaldamento a pavimento (premiscelato PaRis 2.0) e soluzioni di consolidamento di solai esistenti (Calcestruzzi Leggeri Leca CLS), ponendo particolare accento sulle prestazioni di isolamento ottenibili e la corretta gestione dei ponti termici. Un tema, quest'ultimo, che viene affrontato con particolare attenzione nella sezione dedicata ai balconi. L'utilizzo di calcestruzzo leggero e isolante Leca CLS per la formazione della soletta consente di isolare omogeneamente ed

efficacemente l'elemento a sbalzo mantenendo inalterata la tradizionale modalità costruttiva, evitando così l'impiego di sofisticate e dispendiose soluzioni tecniche alternative (ponte termico dimezzato rispetto al balcone in calcestruzzo tradizionale).

Alle coperture, elemento costruttivo particolarmente delicato sia sotto il profilo energetico che funzionale, sono dedicate alcune esemplificazioni basate su prodotti come Lecamix Facile o Lecacem Mini (coperture piane) e Agrileca e LecaGreen (coperture verdi); per l'isolamento delle murature, infine, vengono suggerite alcune soluzioni volte a massimizzarne le prestazioni termiche e statiche come le malte Leca M5 e M10, idonee anche per applicazioni su murature portanti e armate in zona sismica, e Termointonaco Laterlite, una gamma di prodotti a base di vetro espanso riciclato isolanti termicamente e altamente traspiranti.

Grazie a **"Isola con Leca"** i professionisti della progettazione potranno contare su **uno strumento di lavoro agile, di facile consultazione, in grado di suggerire soluzioni efficaci e con prestazioni eccellenti** per una serie di situazioni applicative ricorrenti. Con tutta la garanzia di qualità, affidabilità e durata che contraddistingue i prodotti a base di argilla espansa Leca.

Laterlite offre il supporto di consulenza alla progettazione attraverso la propria Assistenza Tecnica dedicata (tel. 0248011962 - infoleca@leca.it): un servizio in più per essere sempre a fianco del mondo della progettazione e della costruzione.

Milano, Febbraio 2016

Questo comunicato è disponibile anche nell'**AREA STAMPA LATERLITE** su **www.sillabariopress.it**

Per informazioni:

Ufficio Stampa LATERLITE

Sillabario srl

Via Alvise Cadamosto, 8

20129 Milano

tel. 0287399276

sillabario@sillabariopress.it

Giacomo Galli

cell. 3333701412

LATERLITE spa

Via Correggio 3

20149 Milano

tel. 0248011962

fax 0248012242

www.leca.it