NOVITA' - ISOLA HP 40 25 C

ISOL A HP 40-25C
Eco-laterizio Multincastro alleggerito con farina di legno, posa in opera a fori verticali.
Innovativo Blocco di laterizio naturale ISOLA HP 40-25C per una muratura tradizionale con prestazioni avanzate di efficienza energetica e sostenibilità ambientale.
L'innovativa linea multincastro a fori verticali della famiglia ISOLA HP si arricchitsce di un nuovo formato:
il blocco ISOLA HP40-25C

Questo blocco, col suo spessore cm 40, combinato con il numero elevatissimo di file di camere in opposizione al flusso termico (25 file), e con la sua composizione (solo argilla pura, di cava, alleggerita con farina di legno), rappresenta un'ulteriore risposta positiva al problema della realizzazione del tamponamento monostrato nel pieno rispetto dei parametri, relativi alle zone climatiche più rigide, imposti dalla recente normativa nazionale, nonché di tutti i requisiti essenziali prestazionali richiesti dalla Direttiva Europea 89/106CE, necessari perché il materiale possa essere recepito in cantiere e inserito in una opera edilizia.
Studiato e realizzato per soddisfare le richieste più estreme di isolamento, sempre mantenendosi all'interno dei sistemi costruttivi tradizionali, il blocco ISOLA HP40-25C assicura ancora di più, per una muratura:

• STABILITÀ: La resistenza a compressione del blocco ISOLA HP40-25Cassicura l'autoportanza e un contributo alla resistenza, per il telaio strutturale, alle azioni sismiche. La posa in opera a fori verticali crea la formazione di “spinotti” di malta, tra un blocco e il suo sovrapposto, che conferisce alla muratura una grande monoliticità e una conseguente resistenza sia alle azioni fuori piano che a quelle nel suo piano. Caratteristiche che, unite allo spessore (cm 40), impediscono ogni ribaltamento rovinoso o espulsione fuori piano a seguito di azioni orizzontali;

• ISOLAMENTO TERMICO: La muratura con ISOLA HP 40-25Cviene realizzata con giunto orizzontale di malta, del tipo normale, interrotto per cm 2 al centro del blocco e giunto verticale a secco (multincastro). Considerando due strati di intonaco del tipo normale, sulle due facce, e con la previsione della presenza del massimo grado di umidità, indicato per le pareti esterne dalla norma UNI EN ISO 10456, essa assicura una trasmittanza termica U = 0,316 W/m2K, rendendosi idonea ad essere impiegata in zona climatica F anno 2010. Grazie al suo spessore, il blocco può essere posto in opera in modo da fuoruscire di parecchi centimetri rispetto al filo esterno di pilastri e travi e consentire l'idonea correzione del ponte termico, costituito da questi ultimi, senza alcun pericolo per la stabilità della muratura alle azioni fuori piano;

• INERZIA TERMICA: la massa frontale della muratura, priva di intonaco, è pari a 234 kg/m2 > di 230 kg/m2, secondo quanto previsto dal D.M 192/05 e 311/06. E pertanto essa soddisfa il requisito di inerzia richiesto per il regime termico estivo;

• ISOLAMENTO ACUSTICO: la massa frontale garantita dalla muratura con i blocchi ISOLA HP 40-25C, intonacata su entrambe le facce, consente di ottenere un valore dell'indice di valutazione del potere fonoisolante pari a Rw = 48,90 dB, calcolato secondo il Rapporto Tecnico UNI TR 11175;

• PROTEZIONE AL FUOCO: Una muratura con blocco ISOLA HP 40-25C, secondo la tabella del punto D.4.1. dell'Allegato D al D.M.I. 16/02/2007 ha REI 240;

• SALUBRITÀ E BIOCOMPATIBILITÀ: Il blocco ISOLA HP 40-25C è prodotto con materie prime assolutamente naturali e con procedimenti industriali che rispettano le esigenze di sostenibilità ambientale. La muratura con tali blocchi mantiene intatte tali caratteristiche poiché i valori necessari per l'ottenimento delle prestazioni richieste dalle leggi si ottengono con malte normali, anch'esse realizzate con componenti naturali e con procedimenti tradizionali. Tutta la produzione DI MUZIO LATERIZI s.r.l. è conforme al protocollo di intesa ANDIL/Ministero dell'Ambiente.********** **********Scarica la Brochure completa********** **********Caratteristiche tecniche

Vai alla sche

Dimensioni
Lunghezza: 250,00 mm
Larghezza: 400,00 mm
Altezza: 250,00 mm

Massa Frontale
(della parete)

234,00 kg/mq
(esclusi gli intonaci, ma inclusa la malta del giunto orizzontale con interruzione

di circa 2 cm al centro del blocco)----------
Trasmittanza Termica
(della parete esterna)

0,316 W/mq°K
(cm 1,5 di intonaco interno da 0,540 W/m°K e cm 1,5 di intonaco esterno da 0,900 W/m°K - il valore è ottenuto comprendendo il grado di umidità della parete prevista dalla UNI EN ISO 10456)----------
Potere Fonoisolante

48,90 dB
(valore calcolato con l'aggiunta di cm 1,5 di intonaco interno e cm 1,5 di intonaco esterno)----------
Protezione al Fuoco
(valore tabellare)

REI 240
(valore attribuito secondo la tabella del punto D.4.1. dell'Allegato D al D.M.I. 16/02/2007)----------
Resistenza a compressione

≥ 5,00 MPa (in direzione dei fori)
≥ 2,00 MPa (in direzione normale ai fori)
ZONE CLIMATICHE RAGGIUNTE - TAMPONATURE PER USO ESTERNO

--> CLICCA QUI E SCARICA LA GUIDA TECNICA ALLA NUOVA GAMMA DI ECO-LATERIZI AD INCASTRO PER TAMPONATURE E DIVISORI < Scarica QUI la brochure tecnicaScarica QUI la brochure della gamma MultincastroRichiedi un preventivo o poni una domanda al nostro Ufficio TecnicoScarica il prontuario imballi