

GASBETON®

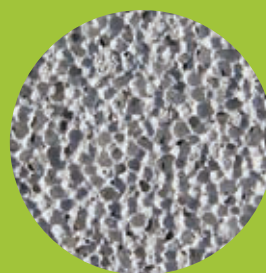
RDB

ENERGY 300
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2000 CE

Muratura di tamponamento

La massima espressione dell'isolamento termico per tamponamenti in calcestruzzo cellulare da classe A senza isolanti aggiuntivi.

Ridurre la densità del calcestruzzo cellulare vuol dire aumentare le cavità d'aria all'interno della massa minerale esaltando le doti di isolamento termico del materiale. Energy 300 è la soluzione che consente di avere una muratura con prestazioni di isolamento termico caratteristiche di materiali qualificabili come 'isolanti', grazie a valori di conduttività termica inferiori a $0,09 \text{ W/mK}$, mantenendo al contempo prestazioni di resistenza meccanica, di isolamento acustico e di inerzia termica caratteristiche di un sistema 'muro'. Energy 300 nasce dalla Ricerca RDB, da cent'anni all'avanguardia



del mondo delle costruzioni in Italia, per incontrare le future richieste di un'edilizia sempre più sensibile ai temi di risparmio energetico ed offrire murature che con una sola posa in opera garantiscono valori di trasmittanza da $0,39$ a $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ con spessori da 24 a 48 cm .

L'obiettivo è centrato grazie ad un sistema che prevede blocchi rettificati con giunti maschio-femmina perfettamente compenetranti da posare su letti di malta sottili (sp. $1,5 \text{ mm}$), minimizzando ponti termici e annullando errori di posa in opera.

