

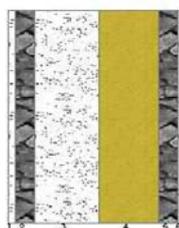
BLOCCO CASSERO LEGNOBLOC EG 38/14

BLOCCHI IN LEGNO CEMENTO COIBENTATI CON EPS GRAFITE

CARATTERISTICHE ACUSTICHE DELLA STRUTTURA OPACA

secondo UNI 11175:2005

DESCRIZIONE STRATO	spessore	densità
(dall'interno verso l'esterno)	mm	kg/mc
1 Intonaco di cemento e sabbia	15	1800
2 Legno cemento densità	45	500
3 Cls armato	150	2400
4 EPS + Grafite	140	16
5 Legno cemento densità 550 kg/mc	45	550
6 Intonaco di cemento e sabbia	15	1800
Spessore Totale in mm.	410	
Massa superficiale (senza intonaci) kg/mq	412	



INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: R_w : 52 dB

NOTE:

- Il metodo di calcolo utilizzato per la stima di R_w del blocco è conforme alle norme UNI 12354-1: 2002 e a UNI/TR 11175:2005: sono state usate formule in funzione della massa della struttura. Considerando le caratteristiche tecniche dei materiali in cui è realizzato il blocco si ritiene che l'indice di valutazione del potere fonoisolante riportato nella presente scheda tecnica è sottostimato.
- L'indice del potere fonoisolante apparente R'_w i cui valori sono riportati nel DPCM 5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" differisce dall'indice di valutazione del potere fonoisolante R_w poiché tiene conto anche delle possibili trasmissioni del rumore per via strutturale. Tale valore dipende dalle caratteristiche degli elementi laterali e dalle modalità di esecuzione seguite per la loro posa in opera.
- L'indice di valutazione dell'isolamento acustico di facciata normalizzato al tempo di riverbero $D_{2m,nT,w}$ si riferisce alla totalità della superficie esterna di un ambiente, composta da diversi elementi, come finestre, porta, sistemi di areazione.

Valori limite dei requisiti acustici passivi (DPCM 5 dicembre 1997)

CATEGORIE	R_w	$D_{2m,nT,w}$
CATEGORIA A: EDIFICI ADIBITI A RESIDENZA O ASSIMILABILI	50	40
CATEGORIA B: EDIFICI ADIBITI AD UFFICI E ASSIMILABILI	50	42
CATEGORIA C: EDIFICI ADIBITI AD ALBERGHI, PENSIONI ED ATTIVITÀ ASSIMILABILI	50	40
CATEGORIA D: EDIFICI ADIBITI AD OSPEDALI, CLINICHE, CASE DI CURA E ASSIMILABILI	55	45
CATEGORIA E: EDIFICI ADIBITI AD ATTIVITÀ SCOLASTICHE A TUTTI I LIVELLI E ASSIMILABILI	50	48
CATEGORIA F: EDIFICI ADIBITI AD ATTIVITÀ RICREATIVE O DI CULTO O ASSIMILABILI	50	42
CATEGORIA G: EDIFICI ADIBITI AD ATTIVITÀ COMMERCIALI O ASSIMILABILI	50	42



LEGNOBLOC S.r.l.

Via Libertà, 71 – 26040 TORRICELLA DEL PIZZO (CR) – Tel. 0375 20.00.86- Fax 0375 20.01.75
 Cod. Fisc. e Partita IVA 01596180198 - Registro imprese di Cremona 01596180198 – R.E.A. n. 185782 – Capitale Sociale € 20.000,00
www.legnobloc.it – E-mail: info@legnobloc.it – Pec: legnoblocsr@pec.it