

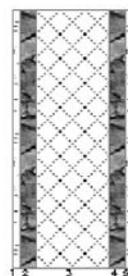
BLOCCO CASSERO LEGNOBLOC IL 22

BLOCCHI IN LEGNO CEMENTO COIBENTATI

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 810 kg/mc	35	810
3 CLS armato	150	2200
4 Legno cemento densità 810 kg/mc	35	810
5 Intonaco di cemento e sabbia	15	1800
Spessore Totale in mm.	220 + 30	
Massa superficiale (senza intonaci) kg/mq	387	
Massa superficiale (con intonaci) kg/mq	440	



Le caratteristiche fisiche del legno-cemento sono fornite dal produttore sulla base della norma UNI EN 15498.

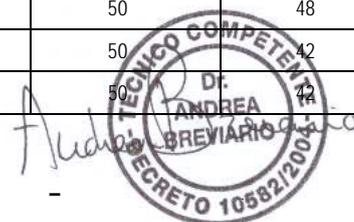
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE BLOCCO SENZA INTONACI: **Rw: 52 dB**
 INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE BLOCCO CON INTONACI: **Rw: 53 dB**

NOTE:

- 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 in opera. 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: legnoblocsr1@pec.it