

GAMMA BLOCCHI ISOTEX

BLOCCHI STANDARD				
LEGENDA:	HB 20	HB 25/16	HB 30/19	HD III 30/7 con grafite
<p>HB blocchi senza polistirolo; la prima cifra è lo spessore del blocco, la seconda lo spessore del calcestruzzo.</p> <p>HD III blocchi con isolante; la prima cifra è lo spessore del blocco, la seconda dell'isolante.</p>				
Portata ammissibile indicativa (t/m) R'cK ≥ 30 N/mm ² interp. H = 3,00 m	•	34	45	35
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m ² K di parete. Metodo tridimensionale *	•	0,79	0,68	0,34
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m ² K di parete. Metodo bidimensionale **	•	-	-	0,30
Trasmittanza termica periodica TIE [W/m ² K]	•	-	-	0,019
Isolamento acustico *** (dB)	•	[56****]	[55****]	[54****]
Fabbisogno di calcestruzzo l/m ²	110	126	151	130
Peso dei blocchi Kg/m ² (± 10%)	56	80	85	80
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m ²	310	382	445	392
Spessore parete blocco (cm)	3	4,5	5,5	4
Spessore calcestruzzo (cm)*****	14	16	19	15
Spessore polistirolo, grafite, sughero (cm)	-	-	-	7
Resistenza al fuoco Classe REI (parete caricata non intonacata)	•	120	120	120

* Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito secondo i criteri della norma UNI 10355 e della norma UNI EN ISO 6946, utilizzando un programma di calcolo tridimensionale ad elementi finiti validato secondo la EN 10211/1 e in base ai dati di conduttività termica ottenuti da prove sperimentali (vedi sito www.blocchiisotex.com).

• Per questo blocco non vengono fornite le caratteristiche tecniche in quanto non soddisfa le normative vigenti.

TABELLA 1 DECRETO 26.06.2015		
Zona climatica	Strutture opache verticali (U rif in W/m ² K)	
	Dal 1 Ottobre 2015	Dal 1 Gennaio 2019/2021
A-B	0,45	0,43
C	0,38	0,34
D	0,34	0,29
E	0,30	0,26
F	0,28	0,24

Legno di abete mineralizzato, cemento Portland e Polistirene BASF (NEOPOR®)

BLOCCHI STANDARD	BLOCCHI A RICHIESTA			
HD III 33/10 con grafite	HD III 38/14 con sughero	HD III 38/14 con grafite	HD III 44/20 con grafite	HB 44/15-2
35	35	35	35	32+32
0,27	0,24	0,21	0,15	0,56
0,23	0,21	0,18	0,12	-
0,014	0,008	0,008	0,004	-
54***	54****	54****	53****	60*****
130	130	130	130	236
83	88	88	95	128
395	412	400	407	694
4	4,5	4,5	4,5	4,5
15	15	15	15	15+15
10	14	14	20	-
120	120	120	120	120



** Calcolo indicativo in bidimensionale secondo le norme UNI-TS 13788, UNI 10355 e UNI 10351.

*** Nota: i certificati di prova possono essere richiesti a ISOTEX o consultati sul sito www.blocchiisotex.com. Trattasi di prove in opera in cui i dati sono stati elaborati in base alle indicazioni fornite nelle norme tecniche UNI EN ISO 140 e norme serie UNI EN ISO 717.

**** Prove effettuate in laboratorio con le norme UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Prove effettuate in laboratorio con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Su richiesta possiamo fornire blocchi con spessori di calcestruzzo differente, riducendo o aumentando, lo spessore dell'isolante.

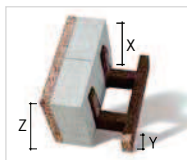
I BLOCCHI CASSERO ISOTEX OTTEMPERANO A QUANTO PREVISTO NELLE LINEE GUIDA APPROVATE DAL CONSIGLIO SUPERIORE LLPP (LUGLIO 2011).

BLOCCHI PARTICOLARI

Blocco con angolazione a piacere (spessori 25-30-33-38-44 cm)



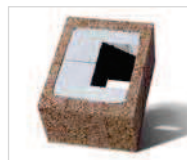
Blocco correa solaio
X = a piacere
Y = a piacere
Z = x+y



Blocco pilastro parete da:
33 cm sezione C.L.S. 25x38 cm
38 cm sezione C.L.S. 30x38 cm
44 cm sezione C.L.S. 33x39 cm



Mezzo blocco per spalla da 44 cm



BLOCCHI PARTICOLARI

Blocco PASS da 30 - 33 - 38 - 44 cm



Blocco spalla da 38 - 44 cm



Blocco universale (UNI) da 38 - 44 cm per angoli esterni



Blocco universale (UNI) da 30 - 33 cm per angoli esterni e spalle



Blocco per angoli interni da 30 - 33 - 38 - 44

