

GAMMA BLOCCHI ISOTEX

Legno di abete mineralizzato, cemento Portland
e Polistirene Neopor® BMBcert di BASF



BLOCCHI A RICHIESTA

BLOCCHI STANDARD										BLOCCHI PER TAMPONAMENTO				BLOCCHI PARTICOLARI			BLOCCO VENTILATO
LEGENDA: HB blocchi senza polistirolo; la prima cifra è lo spessore del blocco, la seconda lo spessore del calcestruzzo. HD III blocchi con isolante; la prima cifra è lo spessore del blocco, la seconda dell'isolante.	Tramezza 10 cm	HB 20	HB 25/16	HB 30/19	HB 44/15-2	HD III 30/7 con grafite	HD III 33/10 con grafite	HD III 38/14 con grafite	HD III 44/20 con grafite	HD III 30/10 con grafite	HD III 33/13 con grafite	HD III 38/17 con grafite	HD III 44/23 con grafite	HD III 38/10 con grafite	HD III 44/14 con grafite	HD III 44/17 con grafite	HD III 44/11 con grafite
Portata ammissibile indicativa (t/m) R'cK ≥ 30 N/mm² interp. H = 3,00 m	-	•	37	45	32+32	35	35	35	35	28	28	28	28	45	49	42	35
Trasmittanza termica U della parete intonacata compresiva di liminari W/m²K di parete. Metodo tridimensionale *	-	•	0,79	0,68	0,56	0,34	0,27	0,21	0,15	-	-	-	-	0,27	0,21	0,18	-
Trasmittanza termica U della parete intonacata compresiva di liminari W/m²K di parete. Metodo bidimensionale **	-	•	-	-	-	0,30	0,23	0,18	0,13	0,23	0,19	0,15	0,11	0,23	0,18	0,15	0,19
Trasmittanza termica periodica YIE [W/m²K]	-	•	-	-	-	0,019	0,014	0,008	0,004	0,020	0,020	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,006
Isolamento acustico *** (dB)	46	•	56*****	55****	60*****	54***	54***	54****	53****	53	53	53	53	54****	53****	53****	53****
Fabbisogno di calcestruzzo l/m²	-	110	138	161	236	130	130	130	130	104	104	104	104	161	178	154	130
Peso dei blocchi Kg/m² (± 10%)	6,5	56	80	85	128	80	83	88	95	80	83	88	95	88	95	95	128
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m²	62	310	382	445	694	392	395	400	407	330	333	338	345	475	522	465	440
Spessore parete blocco (cm)	3,25	3	4,5	5,5	4,5	4	4	4,5	4,5	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Spessore calcestruzzo (cm)*****	-	14	16	19	15+15	15	15	15	15	12	12	12	12	19	21	18	15
Spessore polistirolo, grafite, sughero (cm)	-	-	-	-	-	7	10	14	20	10	13	17	23	10	14	17	11
Resistenza al fuoco Classe REI (parete caricata non intonacata)	120	•	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	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	Strutture opache verticali (U rif in W/m²K)	
	Zona climatica	Dal 1 Ottobre 2015
	A-B	0,45
	C	0,38
	D	0,34
	E	0,30
	F	0,28

** 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.

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

BLOCCHI SPECIALI

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 A CORREDO

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