

# GAMMA BLOCCHI ISOTEX

BLOCCHI STANDARD						
LEGENDA:	HB 20	HB 25/16	HB 30/19	HB 44/15-2	HD III 30/7 con grafite	HD III 33/10 con grafite
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.						
Portata ammissibile indicativa (t/m) R'cK ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> interp. H = 3,00 m	•	37	45	32+32	35	35
Trasmittanza termica U della parete intonacata compressiva di liminari W/m <sup>2</sup> K di parete. Metodo tridimensionale *	•	0,79	0,68	0,56	0,34	0,27
Trasmittanza termica U della parete intonacata compressiva di liminari W/m <sup>2</sup> K di parete. Metodo bidimensionale **	•	-	-	-	0,30	0,23
Trasmittanza termica periodica Y <sub>e</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	•	-	-	-	0,019	0,014
Isolamento acustico *** (dB)	•	56****	55****	60****	54****	54****
Fabbisogno di calcestruzzo l/m <sup>2</sup>	110	138	161	236	130	130
Peso dei blocchi Kg/m <sup>2</sup> (± 10%)	56	80	85	128	80	83
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m <sup>2</sup>	310	382	445	694	392	395
Spessore parete blocco (cm)	3	4,5	5,5	4,5	4	4
Spessore calcestruzzo (cm)*****	14	16	19	15+15	15	15
Spessore polistirolo, grafite, sughero (cm)	-	-	-	-	7	10
Resistenza al fuoco Classe REI (parete caricata non intonacata)	•	120	120	120	120	120

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



BLOCCHI A RICHIESTA										
		BLOCCHI PER TAMPONAMENTO				BLOCCHI PARTICOLARI				
	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 38/14 con sughero	HD III 38/10 con grafite	HD III 44/14 con grafite	HD III 44/17 con grafite
	35	35	28	28	28	28	35	45	49	42
	0,21	0,15	-	-	-	-	0,24	0,27	0,21	0,18
	0,18	0,13	0,23	0,19	0,15	0,12	0,21	0,23	0,18	0,15
	0,008	0,004	0,020	0,020	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008
	54****	53****	53	53	53	53	54****	54****	53****	53****
	130	130	104	104	104	104	130	161	178	154
	88	95	80	83	88	95	94	88	95	95
	400	407	330	333	338	345	406	475	522	465
	4,5	4,5	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	15	15	12	12	12	12	15	19	21	18
	14	20	10	13	17	23	14	10	14	17
	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](http://www.blocchiisotex.com)).

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

Zona climatica	Strutture opache verticali (U rif in W/m <sup>2</sup> 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

\*\* 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](http://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.

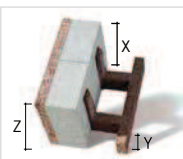
I BLOCCHI CASSERO ISOTEX OTTEMPERANO A QUANTO PREVISTO NELLE LINEE GUIDA APPROVATE DAL CONSIGLIO SUPERIORE LLPP (LUGLIO 2011).

## BLOCCHI SPECIALI

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



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



## BLOCCHI A CORREDO

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

