

GAMA DE BLOQUES ISOTEX

Madera de abeto, cemento Portland y
Poliestireno Neopor® BMBcert™ de BASF



LEGENDA: HB bloques sin poliestireno; el primer dígito es el espesor del bloque, el segundo el espesor del hormigón. HD III bloques con aislamiento; el primer dígito es el espesor del bloque, el segundo del aislamiento.	BLOQUE STANDARD								BLOQUES PARA CERRAMIENTO				BLOQUES PARTICULARES			
	HB 20	HB 25/16	HB 30/19	HB 44/15-2	HD III 30/7 con grafito	HD III 33/10 con grafito	HD III 38/14 con grafito	HD III 44/20 con grafito	HD III 30/10 con grafito	HD III 33/13 con grafito	HD III 38/17 con grafito	HD III 44/23 con grafito	HD III 38/14 con corcho	HD III 38/10 con grafito	HD III 44/14 con grafito	HD III 44/17 con grafito
Carga admisible 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	35	45	49	42
Transmitancia térmica U de la pared revocada incluyendo liminares W/m²K de la pared. método tridimensional*	•	0,79	0,68	0,56	0,34	0,27	0,21	0,15	-	-	-	-	0,24	0,27	0,21	0,18
Transmitancia térmica U de la pared revocada incluyendo liminares W/m²K de la pared. Método bidimensional**	•	-	-	-	0,30	0,23	0,18	0,13	0,23	0,19	0,15	0,11	0,21	0,23	0,18	0,15
Transmitancia térmica periódica 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	0,008
Aislamiento acústico*** (dB)	•	56****	55****	60****	54***	54***	54****	53****	53	53	53	53	54****	54****	53****	53****
Necesidad de hormigón l/m²	110	138	161	236	130	130	130	130	104	104	104	104	130	161	178	154
Peso del bloque Kg/m² (± 10%)	56	80	85	128	80	83	88	95	80	83	88	95	94	88	95	95
Peso de la pared llena de hormigón no revestida Kg/m²	310	382	445	694	392	395	400	407	330	333	338	345	406	475	522	465
Espesor de la pared del bloque (cm)	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
Espesor del hormigón (cm)*****	14	16	19	15+15	15	15	15	15	12	12	12	12	15	19	21	18
Espesor del poliestireno, grafito, corcho (cm)	-	-	-	-	7	10	14	20	10	13	17	23	14	10	14	17
Resistencia al fuego Clase REI (pared llena, no revocada)	•	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

* El cálculo de la transmitancia térmica se realizó según los criterios de la norma UNI 10355 y la norma UNI EN ISO 6946, utilizando un programa de cálculo tridimensional de elementos finitos validado según la norma EN 10211/1 y en base a los datos de conductividad térmica obtenidos a partir de pruebas experimentales (ver sitio www.blocchiisotex.com).

• No se facilitan las características técnicas de este bloque por no cumplir la normativa vigente.

** Cálculo bidimensional indicativo según las normas UNI-TS 13788, UNI 10355 e UNI 10351.

*** Nota: los certificados de prueba se pueden solicitar a ISOTEX o consultar en el sitio web www.blocchiisotex.com. Se trata de ensayos in situ en los que los datos han sido tratados en base a las indicaciones previstas en las normas técnicas UNIENISO 140 y serie de normas

**** UNI EN ISO 717. Ensayos realizados en laboratorio con las normas UNI EN ISO 140-3:2006 y UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Pruebas realizadas en el laboratorio con los estándares. UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2007.

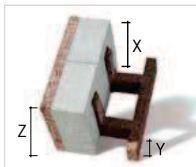
LOS BLOQUES DE ENCOFRADO ISOTEX CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS DIRECTRICES APROBADAS POR EL CONSEJO SUPERIOR DE LLPP (JULIO 2011).

BLOQUES ESPECIALES

Bloque con ángulo a medida (espesor 25-30-33-38-44 cm)



Bloque cierre de forjado X=a piacere Y=a piacere Z=x+y



BLOQUES DE FINALIZACIÓN

Bloque de pilar: 33 cm sección H.A. 25x38 cm 38 cm sección H.A. 30x38 cm 44 cm sección H.A. 33x39 cm



Bloque medio para jamba de 44 cm



BLOQUES DE FINALIZACIÓN

Bloque PASS da 30 - 33 - 38 - 44 cm



Bloque Jamba de 38 - 44 cm



Bloque universal (UNI) de 38 - 44 cm para ángulo externo



Bloque universal (UNI) de 30 - 33 cm para ángulo externo y Jamba



Bloque para ángulo externo de 30 - 33 - 38 - 44

