

GAMME DE BLOCS ISOTEX

BLOCS SUR DEMANDE					
LÉGENDE :	HD III 30/10 avec graphite	HD III 33/13 avec graphite	HD III 38/17 avec graphite	HD III 44/23 avec graphite	HD III 38/14 avec liège NEW
HB blocs sans isolant ; le premier chiffre correspond à l'épaisseur du bloc, le deuxième à l'épaisseur du béton					
HDIII blocs avec isolant ; le premier chiffre correspond à l'épaisseur du bloc, le deuxième à l'épaisseur de l'isolant					
Charges admissibles indicatives (t/m) R'cK ≥ 30 N/mm ² entre-plan H = 3 m	28	28	28	28	35
Coefficient de transmission surfacique global Up de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, en W/m ² K (3D)	0,30**	0,25**	0,20**	0,16**	0,24*
Résistance thermique Rp (m ² K/W) de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés (3D)	3,16**	3,83**	4,83**	6,08**	4,25*
Coefficient de transmission de chaleur U de la paroi enduite, y compris des résistances thermiques superficielles W/m ² K des côtés intérieurs et extérieurs du mur. (2D)	0,24	0,19	0,15	0,12	0,21
Résistance thermique R (m ² K/W) de la paroi enduite, y compris des résistances thermiques superficielles W/m ² K des côtés intérieurs et extérieurs du mur. (2D)	4,26	5,23	6,62	8,55	4,88
Coefficient de transmission thermique périodique Yie [W/m ² K]	0,02	0,02	0,01	0,01	0,008
Isolation acoustique *** (dB)	53	53	53	53	54
Besoin en béton l/m ²	104	104	104	104	130
Poids des blocs kg/m ² (± 10%)	80	83	88	95	94
Poids du mur rempli en béton sans enduit kg/m ²	330	333	338	345	406
Épaisseur des faces du bloc	4	4	4,5	4,5	4,5
Épaisseur béton	12	12	12	12	15
Épaisseur isolant (cm)	10	13	17	23	14
Résistance au feu Classe REI (mur chargé et sans enduit) PV CSTB	•	•	•	•	120

* Calculs effectués par ANIT (Association Nationale pour l'Isolation Thermique et acoustique - Italie) selon les critères de la norme UNI 10355 et de la norme EN ISO 6946.

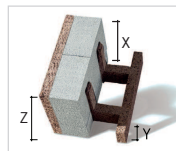
** Calculs effectués par le CSTB conformément aux critères de Th-U édition 2012 et de la norme EN ISO 6946.

BLOCS PARTICULIERS

Bloc avec angle au choix (épaisseur 25-30-33-38-44 cm)



Bloc de rive plancher X= au choix Y= au choix Z= X+Y



Bloc pilier, mur de : 33 cm section Béton 25x38 cm 38 cm section Béton 30x38 cm 44 cm section Béton 33x39 cm



Demi-bloc pour jambages (SPALLA) de 44 cm à couper sur chantier



Bois de sapin minéralisé, ciment Portland et Polystyrène BASF-NEOPOR®



BLOCS STANDARDS							
HB 20	HB 25/16	HB 30/19	HB 44/15-2	HD III 30/7 avec graphite	HD III 33/10 avec graphite	HD III 38/14 avec graphite	HD III 44/20 avec graphite
20	37	45	32+32	35	35	35	35
•	0,79*	0,68*	0,56*	0,37**	0,30**	0,23**	0,17**
•	1,26*	1,47*	1,78*	2,53**	3,22**	4,21**	5,59**
1,17	0,87	0,73	0,59	0,30	0,23	0,18	0,13
0,86	1,15	1,36	1,70	3,31	4,28	5,66	7,60
•	•	•	-	0,019	0,014	0,008	0,004
•	56	55	60	54	54	54	53
110	126	151	236	130	130	130	130
56	80	85	128	80	83	88	95
310	382	445	694	392	395	400	407
3	4,5	5,5	4,5	4	4	4,5	4,5
14	16	19	15+15	15	15	15	15
•	•	•	-	7	10	14	20
•	120	120	120	120	120	120	120

***Les rapports d'essais peuvent être demandés à ISOTEX ou consultés sur le SITE WEB. Les essais ont été réalisés in situ ou en laboratoire selon les exigences des normes techniques actuellement en vigueur (normes EN ISO 140 ou EN ISO 10140 et normes EN ISO 717).

NOTEZ : Sur demande, nous pouvons fournir des blocs avec différentes épaisseurs d'isolation, pour réduire ou augmenter l'épaisseur du béton en fonction des exigences structurelles.

BLOCS PARTICULIERS

Bloc PASS de 30-33-38-44 cm de compensation dans les angles



Bloc jambages (SPALLA) de 38-44 cm



Bloc universel (UNI) de 38-44 cm pour angles externes



Bloc universel (UNI) de 30-33 cm pour angles externes et jambages



Bloc pour angles internes de 30-33-38-44 cm

