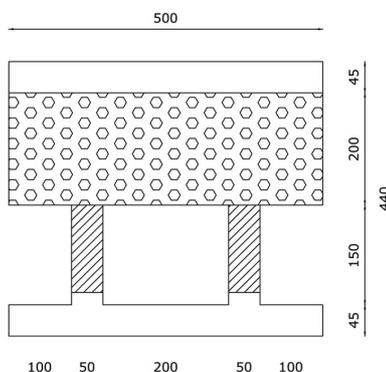


ISOTEX[®]

Blocs de coffrage et planchers en bois ciment

Bloc HDIII 44/20 PSE Graphite BASF-NEOPOR[®]



Fiche technique du bloc de coffrage Isotex [®] HDIII 44/20 PSE graphite BASF NEOPOR [®]	
Charges admissibles (t/m) $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ - hauteur entre plancher et plafond $h = 3,00 \text{ m}$	35
Coefficient de transmission surfacique global U_p de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, $\text{W/m}^2 \text{ K}$ (3D) *	0,17
Résistance thermique R_p ($\text{m}^2\text{K/W}$) de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés (3D) *	5,59
Coefficient de transmission de chaleur U de la paroi enduite, y compris les résistances thermiques superficielles $\text{W/m}^2\text{K}$ des côtes intérieures et extérieures du mur (2D) **	0,13
Résistance thermique R ($\text{m}^2\text{K/W}$) de la paroi enduite, y compris les résistances thermiques superficielles $\text{W/m}^2\text{K}$ des côtes intérieures et extérieures du mur (2D) **	7,60
Coefficient de la transmission thermique périodique Y_{IE} [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,004
Isolation acoustique (dB) ***	53
Besoins en béton - litres/m ²	130
Poids des blocs en Kg/m ²	95
Poids de la paroi remplie de béton, sans enduit, Kg/m ²	407
Épaisseur du béton de remplissage (cm)	15
Épaisseur face du bloc (cm)	4,5
Épaisseur isolant PSE graphite (cm)	20
Dimensions du bloc (cm)	50x25x44
Résistance au Feu - (mur chargé et sans enduit) PV CSTB Classement REI	120

* Calculs par différences finies d'un flux de chaleur transmis à travers un modèle géométrique 3D, développés de CSTB selon les critères des règles Th-Bât 2007 et de la norme EN ISO 6946.

**Calculs effectués selon les critères de la norme UNI 10355 et de la norme EN ISO 6946 à travers un modèle géométrique 2D

***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 de normes techniques actuellement en vigueur (normes EN ISO 140 ou EN ISO 10140 et normes EN ISO 717).

Les blocs de coffrage Isotex[®] ont le marquage CE réglementaire conformément à la norme harmonisée EN 15498 et l'usine en donne Déclaration de Performances (DOP).