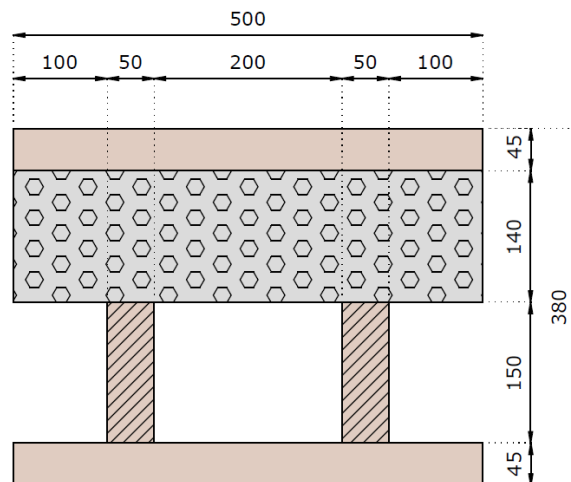


# Bloc de coffrage en bois ciment HDIII 38/14 avec insert en graphite Neopor® BMBcert de BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO  
**ISOTEX**<sup>®</sup>  
Blocchi e Solai in Legno Cemento



## Fiche technique du bloc de coffrage HDIII 38/14 avec graphite

|                                                                                                                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Charges admissibles (t/m) Rck 30 N/mm <sup>2</sup> - hauteur entre plancher et plafond h = 3,00 m                                                                                       | 35       |
| Coefficient de transmission surfacique global Up de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, W/m <sup>2</sup> K (3D **)                                                        | 0,23     |
| Résistance thermique Rp (m <sup>2</sup> K/W) de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés (3D**)                                                                                 | 4,21     |
| Coefficient de transmission de chaleur U de la paroi enduite, y comprise des résistances thermiques superficielles W/m <sup>2</sup> K des cotés intérieurs et extérieurs du mur. (2D)   | 0,18     |
| Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) de la paroi enduite, y compris des résistances thermiques superficielles W/m <sup>2</sup> K des cotés intérieurs et extérieurs du mur. (2D) | 5,66     |
| Coefficient de la transmission thermique périodique Y <sub>IE</sub> [W/m <sup>2</sup> K]                                                                                                | 0,008    |
| Isolation acoustique (dB) ***                                                                                                                                                           | 54       |
| Besoins en béton - l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | 130      |
| Poids des blocs - Kg/m <sup>2</sup> (± 10%)                                                                                                                                             | 88       |
| Poids d'un seul bloc (sans béton) - Kg                                                                                                                                                  | 11       |
| Poids de la paroi remplie de béton, sans enduit - Kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | 400      |
| Épaisseur du béton - cm                                                                                                                                                                 | 15       |
| Épaisseur face du bloc - cm                                                                                                                                                             | 4,5      |
| Dimensions du bloc - cm                                                                                                                                                                 | 50x25x38 |
| Résistance au Feu REI (mur chargé et sans enduit) PV CSTB                                                                                                                               | 120      |
| Épaisseur graphite Neopor® BMBcert de BASF - cm                                                                                                                                         | 14       |

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

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

\*\*\* Note : Les rapports d'essai peuvent être demandés à ISOTEX ou consultés sur le site web [www.blocchiisotex.com](http://www.blocchiisotex.com). Les essais ont été réalisés in situ ou en laboratoire selon les exigences des normes techniques UNI EN ISO 140 ou EN ISO 10140 et normes EN ISO 717.