

# Bip Bétons

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Produits](#) / [Structures](#)

## Bloc béton isolant Bétotherm 105



Pour répondre aux enjeux des nouvelles réglementations,

Bip Bétons (groupe Duroux) a récemment développé le Bétotherm 105, un bloc béton à emboîtement qui affiche de bonnes performances thermiques et mécaniques. Il est en effet fabriqué à partir de roches volcaniques qui possèdent naturellement de grandes propriétés isolantes tout en alliant solidité et légèreté. De ce fait, ce bloc (1 200 x 500 mm d'une hauteur de 250 ou de 200 mm) garantit une résistance thermique de  $R = 1,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  répondant ainsi aux exigences de la réglementation NF Th et des labels de performance énergétique Promotelec. Il est compatible avec tous les enduits extérieurs traditionnels et tous types d'isolants (par l'extérieur ou par l'intérieur). Il se met en œuvre par collage, mise en œuvre qui, couplée à l'emboîtement vertical, permet de gagner jusqu'à 30% sur le temps nécessaire à la réalisation d'un chantier. Il est par ailleurs léger (respectivement 14,5 et 18,6 kg pour les hauteurs 200 et 250 mm) et pèse 15% de moins qu'un bloc creux traditionnel contribuant ainsi à réduire la pénibilité du travail. Sa commercialisation s'accompagne de la vente de plusieurs accessoires comme des blocs d'angle (sécables ou non), des demi-blocs d'angle, des planelles et des blocs de chaînage. L'entreprise propose également un mortier colle spécialement conçu pour la pose du Bétotherm 105.