

ISORUPTEUR HB60

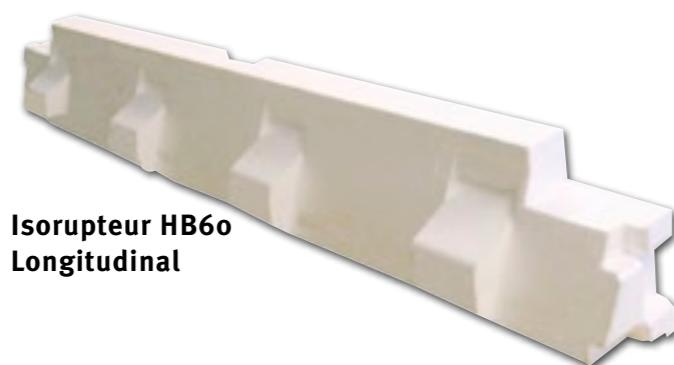
GÉNÉRIQUE

DONNÉES DE BASE



DESRIPTIF

Rupteurs de ponts thermiques en polystyrène moulé blanc HB60 16 et 20
Compatible avec des planchers (Entrevous béton), d'épaisseur résistante respectivement de 16 cm et 20 cm



Isorupteur HB60 Longitudinal



Isorupteur HB60 Transversal

DOMAINES D'EMPLOI

- ▶ Maisons individuelles
- ▶ Plancher intermédiaire ou plancher haut (sous combles), exclusivement dans le cas de plancher à entrevous béton, entraxe 60 cm isolation des murs par l'intérieur, pose des menuiseries en applique.
- ▶ Zones sismiques 1, 2, 3 et 4

LES + KP1

Facilité

- ▶ Repère de découpe aisée
- ▶ Permet la réalisation d'une sous-face plâtrée

Innovation

- ▶ Breveté
- ▶ Garantie de la continuité de l'isolation

Certification

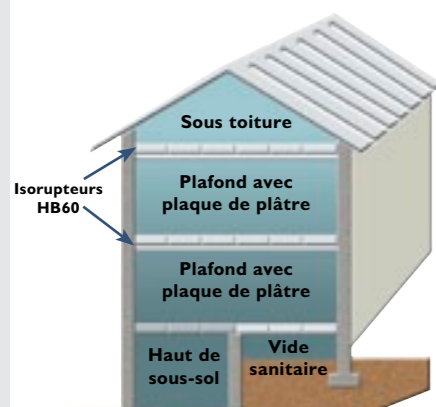
- ▶ Avis technique CSTB ATEc n°20/11-222

CODE	DÉSIGNATION	ENTRAXE (m)	Ht (m)	CONDITIONNEMENT
26489	Isorupteur HB60 RL 16	1,20	0,16	Palette 120 pièces
26491	Isorupteur HB60 RL 20	1,20	0,20	Palette 100 pièces
26488	Isorupteur HB60 RT 16	0,60	0,16	Palette 336 pièces
26490	Isorupteur HB60 RT 20	0,60	0,20	Palette 252 pièces

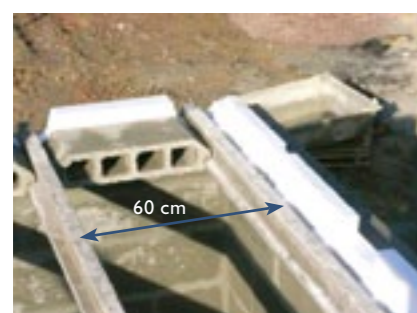


PRATIQUE

MISE EN ŒUVRE



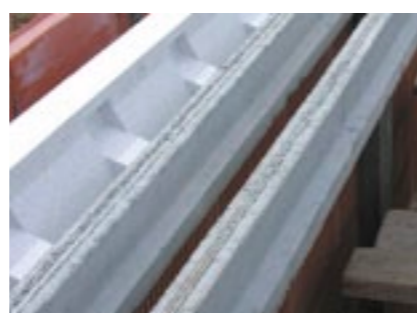
▲ Départ ou arrivée : Une pose traditionnelle.



▲ Entraxe 60 cm



▲ 2 - Jonction de 2 Isorupteurs Longitudinaux : Un emboîtement précis garantit la continuité de l'isolation.



▲ 4 - Travée démodulée Les Isorupteurs HB60 Transversaux seront découpés en place.



▲ 1 - Pose de la première poutrelle et des Isorupteurs Longitudinaux Repère de découpe pour le premier Isorupteur Longitudinal à l'angle de la construction.



▲ 3 - Pose des Isorupteurs Transversaux En appui sur les deux poutrelles, ils seront utilisés comme gabarit de pose avec le 1^{er} entrevous béton.



▲ Les valeurs '30', '40', '50' en face arrière des Isorupteurs correspondent à l'entraxe 30, 40 ou 50 cm entre poutrelles une fois la découpe suivant la rainure effectuée.



▲ Après la pose des Isorupteurs sur l'arase, ramener la poutrelle vers le mur extérieur de manière à assurer l'étanchéité au coulage.



▲ S'assurer que les appuis de l'entrevous béton sur les talons des poutrelles sont suffisants (15 mm minimum). Si nécessaire, réduire la largeur du rupteur Transversal.

**INNOVATION
BREVETÉE**



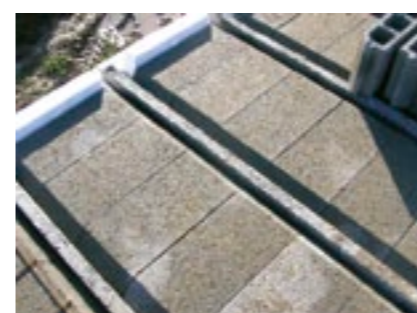
▲ 5 - Mise en place des étais



▲ 7 - Pose du treillis soudé Le treillis soudé est disposé à 1 cm des Isorupteurs Transversaux et Longitudinaux.



▲ Les armatures des chaînages seront mises en place suivant les règles de l'art. On veillera particulièrement à assurer le recouvrement des efforts dans les angles de la construction et au croisement des murs.



▲ 6 - Pose des entrevous béton Vérifier les conditions d'appui des entrevous sur les talons des poutrelles.



▲ 8 - Pose des armatures aux angles,



▲ 9 - Coulage de la dalle à l'arase des Isorupteurs HB60 Ne pas marcher sur les Isorupteurs.



▲ Point particulier : l'ajustement à la longueur des travées est réalisé en ménageant des espaces entre les entrevous au droit de(s) file(s) d'étais.



▲ en partie courante (sens longitudinal),



▲ La dalle de compression est arasée à la face supérieure des Isorupteurs.



▲ Dans ce cas, veiller à utiliser une lisse de largeur adaptée pour pouvoir assurer le coffrage. Compléter le dispositif en utilisant deux hourdis borgnes au droit de(s) file(s) d'étais.



▲ en partie courante (sens transversal). Mettre en place les armatures de liaison. Forme, diamètre et nombre sont indiqués sur le plan de préconisation de pose KP1.



▲ Plancher Isorupteurs HB60 (vu de dessous).