

LES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS RAID®
L'entrevous polyvalent OPTIRAID®

The RAID logo consists of a white outline of a house with a gabled roof, positioned above the word "RAID" in a bold, white, sans-serif font. This logo is set against a blue diamond-shaped background.

RAID®



Fabemi

L'ENTREVOUS OPTIRAID®

Polyvalence et performances thermiques

Mis au point par notre service Recherche et Développement, l'entrevous léger en polystyrène Optiraïd® associé aux poutrelles RAID® offre, à partir d'un seul et unique composant, la possibilité d'une multitude d'utilisations, répondant ainsi efficacement à la plupart des cas de figure rencontrés dans la construction individuelle.

Si la polyvalence de ce système est manifeste, il faut surtout souligner sa facilité de mise en œuvre et les ouvertures offertes à tous les niveaux, que ce soit en construction neuve comme en rénovation, le tout dans un excellent contexte économique.

- ◆ La polyvalence de l'entrevous **Optiraïd®** permet d'optimiser au mieux la gestion des stocks
- ◆ Double sens de pose pour 2 gammes soit 4 hauteurs coffrantes :
 - Hauteur de 15 cm en pose standard ou 11 cm en pose inversée
 - Hauteur de 20 cm en pose standard ou 16 cm en pose inversée
- ◆ Entrevous découpé, M1 ou M4
- ◆ Longueur 1035 ou 1235 mm
- ◆ Entraxe 60, 64 ou 70 cm
- ◆ Performances thermiques pour l'**Optiraïd®** de 15 cm
 - R : 0,75 m².k/M (entraxe 60) ; 0,80 m².k/M (entraxe 64) ;
 - 0,85 m².k/M (entraxe 70)



LES APPLICATIONS

En montage simple, les planchers avec entrevous **Optiraïd®** peuvent remplacer la plupart des montages existants en entrevous légers (bois, plastique...) ou en entrevous béton traditionnels, que ce soit en construction neuve comme en rénovation, avec une réponse à la correction des déperditions linéiques sans rompre la dalle de compression.

En montage DUO (entrevous **Optiraïd®** associé à un isolant sous dalle flottante) performances thermiques pour les niveaux VS et haut de sous-sol.

- ◆ **VIDE SANITAIRE** : en montage DUO (associé à un isolant sous dalle flottante). Voir tableaux des performances en page 52 du catalogue Solutions Constructives.
- ◆ **HAUT DE SOUS SOL** : en montage DUO (associé également à un isolant sous dalle flottante), en classe M1 si laissé apparent. Voir détail en page 52 du catalogue Solutions Constructives.
- ◆ **NIVEAUX INTERMEDIAIRES ou COMBLES** : en classe M1 ou M4 avec habillage par un parement d'une durée de tenue au feu d'au moins un quart d'heure conformément au cahier du CSTB 3231. Voir détail en page 34 du catalogue Solutions Constructives.

LES CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- ◆ **Deux entrevous en un**, en position standard ou inversée
- ◆ **Complément d'isolation thermique**, il permet de réduire de 2 cm l'épaisseur de l'isolant sous dalle flottante, à résistance thermique équivalente
- ◆ **Entrevous léger** : diminution de la pénibilité
- ◆ **Entrevous réaction au feu M1** selon procès verbal
- ◆ **Fixation facile** de l'ossature d'un plafond plaques de plâtre
- ◆ **Traitement des déperditions linéiques périphériques**

TRAITEMENT DES PERTES LINÉIQUES PÉRIPHÉRIQUES

Plancher en montage tout **Optiraïd®** ou béton et **Optiraïd®** en périphérique.

Cette disposition permet de diminuer considérablement les déperditions linéiques, celles-ci se réduisant à l'épaisseur de la dalle de compression. Les valeurs Ψ obtenues sont les suivantes :

- **Longitudinal avec entrevous Optiraïd® seul** : $\Psi = 0,29$ W/mK.
- **Transversal avec entrevous Optiraïd® seul** : $\Psi = 0,40$ W/mK suivant entraxe (60, 64 ou 70 cm).

CALEPINAGE OPTIRAID®

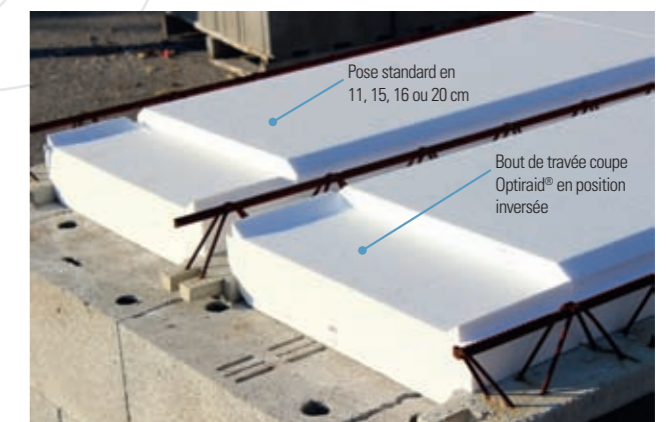
- **Longitudinal** : Appui de l'**Optiraïd®** sur le mur périphérique d'un côté et sur la poutrelle de l'autre côté
- **Transversal** : Mise en place d'une coupe d'**Optiraïd®** en position inversée afin de servir de tympan.

DÉCOUPE

Facilité de découpe, ce qui permet de réaliser sans difficultés de faux entraxes, de récupérer un faux équerrage (fréquent en rénovation) ou encore de traiter des murs en biais, le tout très aisément et sans matériaux complémentaires

ADAPTABILITÉ

Forme ne nécessitant pas de tympan d'obturation en extrémité de travée (pour répondre à ce besoin, il suffit de retourner une coupe d'entrevous **Optiraïd®** en début et fin de travée...)



LES SITES DE PRODUCTION

- ◆ Sites de production planchers
- ◆ Sites de production et de stockage
- Plate-forme logistique



Siège social
320, Route Nationale 7 - Le Pont Double - 26290 DONZÈRE
Tél. : 04 75 96 50 30 - Fax : 04 75 96 23 58

www.fabemi-structures.com - www.fabemi.fr

ACCÉDEZ À LA
DOCUMENTATION
TECHNIQUE EN LIGNE
AVEC MISE À JOUR INSTANTANÉE

Flashez ce code
avec votre smartphone

