



NOTICE

SYSTÈME MILLIWATT

MISE EN ŒUVRE



NOUVEAU rupteur

EcoRupteur L+

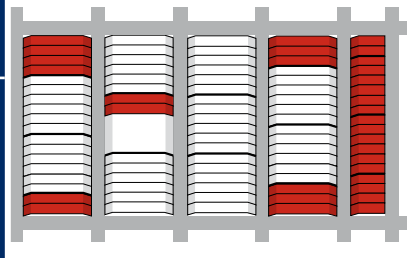


IMPORTANT

Cette notice contient des informations générales de mise en œuvre et ne peut en aucun cas se substituer au plan de préconisation de pose du plancher délivré pour chaque chantier.

- Les entrevous polystyrène KP1 doivent être utilisés exclusivement avec les poutrelles en béton précontraint compatibles de la Gamme KP1.
- Sauf prescription particulière, ils sont obligatoirement intégrés dans un plancher avec dalle de répartition d'épaisseur minimale 4 cm et de 5,6 cm en cas de Milliwatt Chauffant/Rafrâchissant.
- Comme pour tout type d'entrevous, il est recommandé de contrôler l'entraxe à mi-longueur afin d'assurer les repos d'appuis de l'entrevous sur la poutrelle.
- Comme tout élément à fonction structurelle, un entrevous endommagé (fissuré, etc.) doit être rebuté et remplacé.
- Interdiction de circuler sur tout point singulier altérant la résistance du produit, notamment percement ou découpe d'entrevous sur chantier.
- Pour votre sécurité, 2 entrevous adjacents doivent obligatoirement être emboîtés.
- La responsabilité de KP1 ne saurait être engagée en cas de non-respect de ces prescriptions.

CIRCULATION INTERDITE SUR LES ENTREVOUS DÉCOUPÉS (DE LONGUEUR OU DE LARGEUR RÉDUITE) : EN RIVE DE PLANCHER OU DE TRÉMIE = ZONES ROUGES



DESTINATION

A PLANCHER BAS SANS ÉTAIS SUR VIDE SANITAIRE

Dans sa version Milliwatt Chauffant/Rafrâchissant, il intègre l'émetteur directement en dalle de compression.



1. POSE DE LA 1^{ÈRE} POUTRELLE

- Poser l'Ecorupteur Transversal et l'Ecorefend (ou Isoleader) sur la première poutrelle
- Serrer la première poutrelle contre le mur
- Procéder de la même manière pour la mise en place à l'extrémité opposée (Figure 1)

POUR PLUS DE DÉTAILS
VOUS RÉFÉREZ À LA NOTICE
ENTREVOUS POLYSTYRÈNE

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Vérifier l'appui des éléments de rive : 2 cm mini.
La pose des poutrelles doit impérativement s'effectuer à hauteur d'Homme.

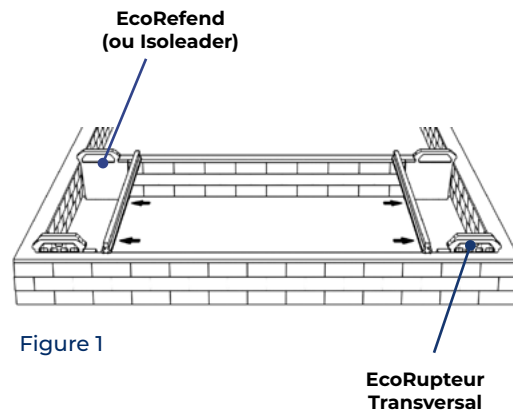


Figure 1

2. POSE DES POUTRELLES SUIVANTES

- Mise en place des poutrelles suivantes à l'aide des Ecorupteurs Transversaux et Ecorefends (ou Isoleader) en bout de chaque travée qui permettent de régler l'entraxe

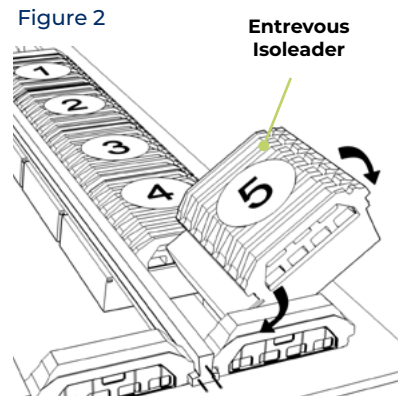
POUR PLUS DE DÉTAILS
VOUS RÉFÉREZ À LA NOTICE
ENTREVOUS POLYSTYRÈNE

POUR VOTRE SÉCURITÉ

S'assurer du respect de la cote d'entraxe entre chaque poutrelle à mi-longueur et aux extrémités.
La pose des poutrelles doit impérativement s'effectuer à hauteur d'Homme.

3. POSE DES ENTREVOUS

- Mise en place des Entrevous Isoleader en partant de l'Ecorefend (emboîtement mâle/femelle sur toute la longueur de la travée) (Figure 2)



POUR VOTRE SÉCURITÉ

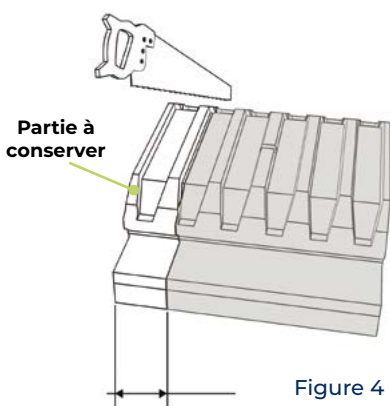
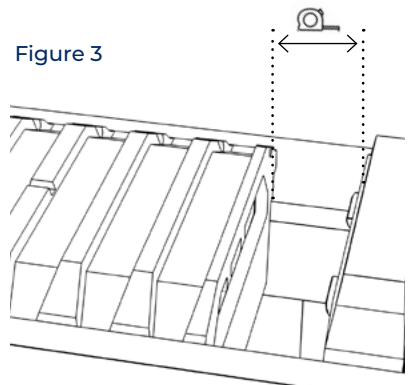
POUR PLUS DE DÉTAILS
VOUS RÉFÉREZ À LA NOTICE
ENTREVOUS POLYSTYRÈNE

Vérifier le bon appui de chaque entrevous sur le talon de la poutrelle dans l'intégralité de sa longueur

La pose des entrevous doit impérativement s'effectuer à hauteur d'homme
2 entrevous adjacents doivent obligatoirement être emboîtés

4. COUPE DES ENTREVOUS

- En fin de travée, mesurer l'espace restant entre l'entrevous Isoleader et l'Ecorupteur Transversal (Figure 3)



- Découper l'entrevous Isoleader (Figure 4)

Figure 5

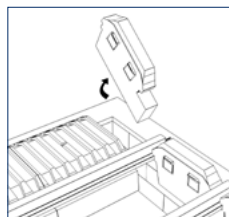
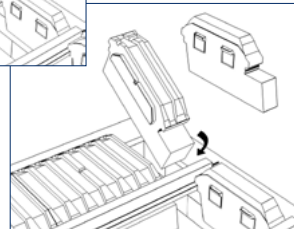
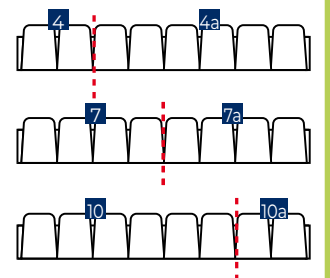
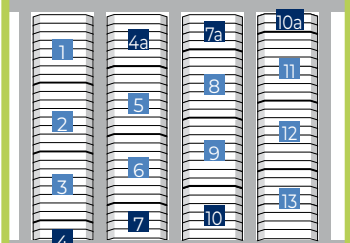


Figure 6

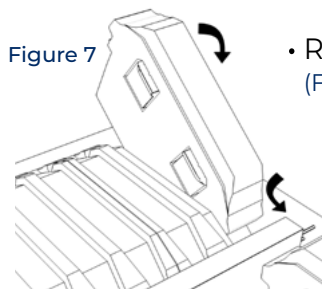


- Enlever l'Ecorupteur Transversal (Figure 5)
- Insérer l'entrevous Isoleader découpé et le connecter au reste de la travée (Figure 6)

L'ASTUCE ÉCO

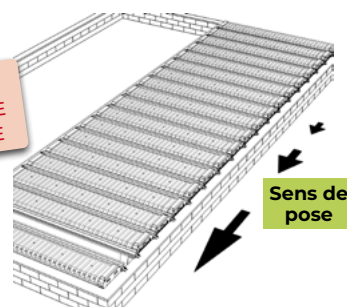


Démarrer la nouvelle travée en utilisant la chute d'entrevous de la travée précédente (partie coupée du côté de l'élément de rive).



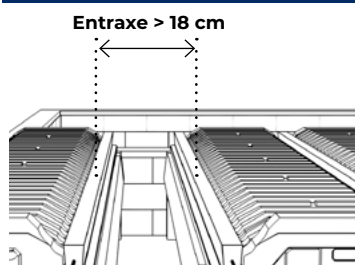
- Remettre l'Ecorupteur transversal en position (Figure 7)

POUR PLUS DE DÉTAILS
VOUS RÉFÉREZ À LA NOTICE
ENTREVOUS POLYSTYRÈNE



- Procéder de la même façon pour les autres travées

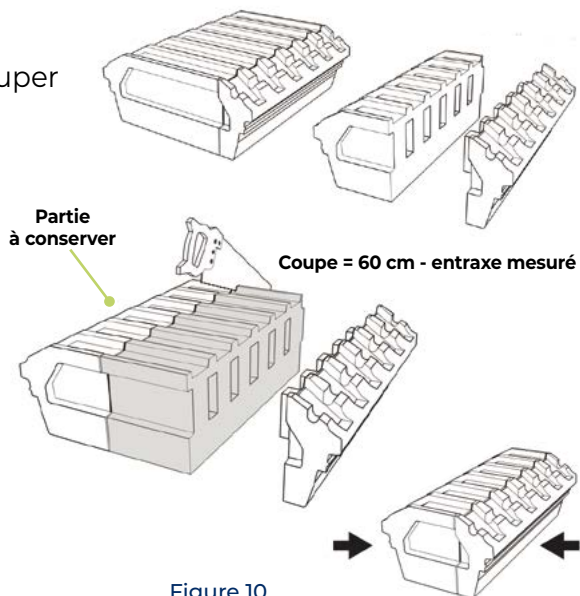
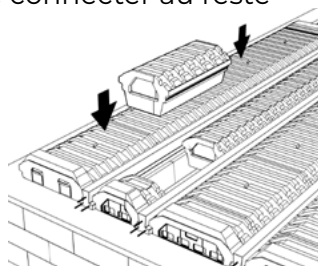
5. TRAVÉES DÉMODULÉES



- Pour la travée démodulée, mesurer l'entraxe (distance entre les axes de 2 poutrelles). Si l'entraxe fait plus de 18 cm alors l'Isoleader Modulo vous permettra de compléter votre travée en toute simplicité; (Figure 8)

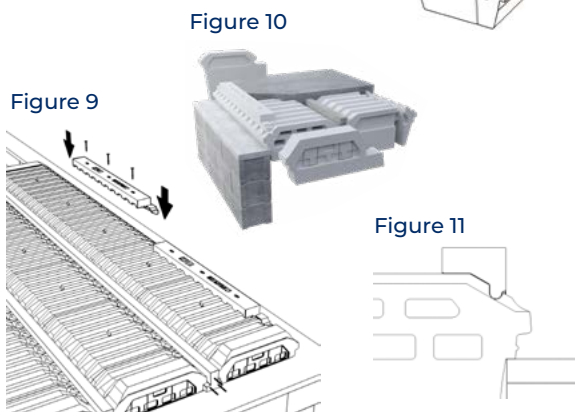
Figure 8

- Déconnecter les 2 parties de l'Isoleader Modulo. Le découper côté "femelle" (Coupe = 60 cm - entraxe mesuré)
- Reconnecter les deux éléments Isoleader Modulo
- Insérer l'Isoleader Modulo et le connecter au reste de la travée
- Procéder ainsi pour chaque Isoleader Modulo pour traiter toute la travée



6. POSE DES ECORUPTEURS LONGITUDINAUX +

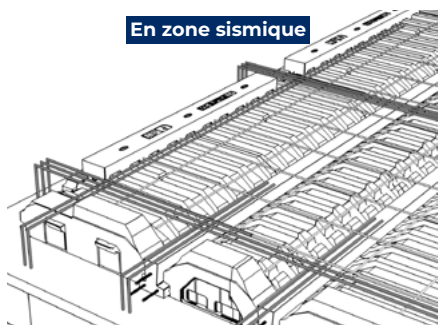
- Positionner les Ecorupteurs Longitudinaux + les uns à la suite des autres sur les entrevous Isoleader (La pose bout à bout génère naturellement une encoche de 20 cm pour le ferrailage) (Figure 9)
- À chaque extrémité, laisser un espace de 20 cm entre le nu intérieur du mur et la partie haute de l'Ecorupteurs Longitudinal + (Figure 10)
- Fixer les rupteurs sur les entrevous Isoleader à l'aide de 3 ancres plastique fournies dans le colis
- Les Ecorupteurs Longitudinaux+ doivent parfaitement s'emboîter à la surface de l'entrevous Isoleader (Figure 11)



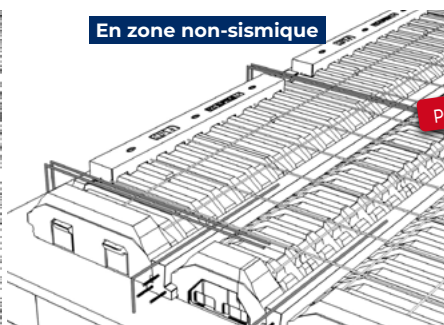
7. FERRAILAGE

- Mettre en place les aciers conformément aux préconisations de pose
- Les dispositions forfaitaires d'aciers complémentaires sont :

En zone sismique



En zone non-sismique

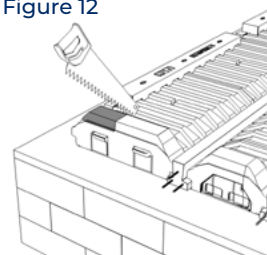


POUR VOTRE SÉCURITÉ

Il est préférable de ligaturer les panneaux de treillis soudés entre eux et aux aciers de liaison ancrés dans le chaînage périphérique.

Interdiction de circuler sur tout point singulier altérant la résistance du produit, notamment percement ou découpe d'entrevous sur chantier

Figure 12



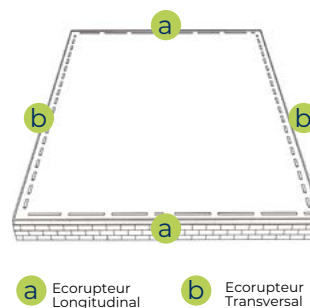
- En zone sismique, penser à découper les encoches de l'Ecorupteur Transversal à chaque angle du plancher afin de permettre la mise en place des aciers (Figure 11)

8. COULAGE DE LA DALLE

- Une fois coulée, la dalle de compression vient à l'arase des Ecorupteurs transversaux et longitudinaux

POUR VOTRE SÉCURITÉ

L'épaisseur de la dalle de répartition doit être conforme aux indications portées sur le plan de préconisation de pose KP1. Une surépaisseur doit préalablement être validée par le bureau d'études KP1. L'épaisseur de la dalle de répartition ne peut être inférieure à 4cm. Déverser le béton au voisinage des appuis ou des lisses d'étais et le répartir sur la travée afin d'éviter toute surcharge excessive.



a Ecorupteur Longitudinal

b Ecorupteur Transversal



kp1.fr

KP1
Créateur de systèmes constructifs