

NOTICE

ENTREVOUS EMX M66

SYSTÈME BREVETÉ



EN COMPLÉMENT DE



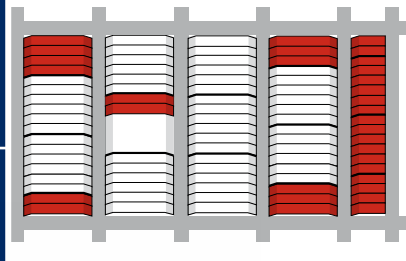
IMPORTANT

Ce document indique des informations générales de mise en œuvre KP1.

Il ne peut en aucun cas se substituer au plan de préconisation de pose KP1 délivré pour chaque chantier.

- Les entrevous EMX M66 doivent être utilisés exclusivement avec les poutrelles en béton précontraint compatibles de la Gamme KP1.
- Sauf prescription particulière, ils sont obligatoirement intégrés aux planchers avec des entrevous Isoleader SPX
- Comme pour tout type d'entrevous, il est recommandé de contrôler l'entraxe à mi-longueur afin d'assurer les repos d'appui de l'entrevous sur la poutrelle.
- Prévoir un dispositif pour la circulation sur le plancher (chemin de planches par exemple) lorsque la température des entrevous est supérieure à 32°C ou inférieure à -5°C. Par temps chaud, le responsable de la pose mesurera la température des entrevous à l'aide d'un thermomètre électronique.
- Comme tout élément à fonction structurelle, un entrevous endommagé (fissuré, etc.) doit être rebuté et remplacé.
- Il est interdit 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 clipsés.
- 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 HAUT DE SOUS-SOL OU HAUT DE GARAGE



1. POSE DE LA 1^{ÈRE} POUTRELLE



Figure 1

- Réaliser l'arase de façon traditionnelle
- Positionner l'axe de la 1^{ère} poutrelle selon le plan de préconisation de pose KP1
- Placer l'élément de rive longitudinale (Isoleader SPX ou entrevous EMX M66) en appui sur le mur d'au moins 2 cm d'une part et sur chaque about de la première poutrelle d'autre part (Figure 1)
- L'entrevous Isoleader SPX d'extrémité prend appui sur le mur porteur par l'intermédiaire de son emboîtement mâle (Figure 2)
- L'entrevous opposé, un entrevous EMX M66, appui sur le mur porteur d'une profondeur au moins égal à 3 cm
- Caler la poutrelle contre les éléments de rive pour garantir son bon positionnement

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Vérifier l'appui des éléments de rive : 3 cm mini.

La pose des poutrelles doit impérativement s'effectuer à hauteur d'Homme.

2. POSE DES POUTRELLES SUIVANTES



Figure 2

- Positionner l'axe de la poutrelle suivante selon le plan de préconisation de pose KP1
- Placer l'élément de rive transversale (Isoleader SPX ou entrevous EMX M66) à chaque about des poutrelles
- Les entrevous Isoleader SPX d'extrémité prennent appui sur le mur porteur par l'intermédiaire de leur emboîtement mâle (Figure 2)
- Les entrevous EMX M66 opposés appuient sur le mur
- Caler la poutrelle contre les éléments de rive pour garantir son bon positionnement
- Répéter l'opération pour les poutrelles suivantes selon le plan de préconisation de pose KP1

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. ÉTAIEMENT

Dans le cas d'une pose avec étais :

- Réaliser l'étalement selon le plan de préconisation de pose KP1
- Se conformer aux règles de l'art en matière d'étalement
- Prévoir un étalement sous la zone des entrevous EMX M66 qui prend en compte la surcharge de béton
- Sous les entrevous Isoleader SPX, la largeur de la lisse d'étalement doit être suffisante pour éviter le poinçonnement du polystyrène



Figure 3

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Utiliser un système d'étalement auto stable, indéformable et adapté à la charge d'étalement.

Réaliser l'étalement avant de marcher sur les entrevous et les poutrelles (Figure 3).

4. POSE DES ENTREVOUS EMX M66

Sur la surface du garage ou du sous-sol :

- Mettre en place les entrevous Isoleader SPX (conformément à la notice Entrevous polystyrène Isoleader, Isoleader SPX, Iso-GP) en positionnant la face femelle de l'Isoleader SPX du côté des EMX M66 (Figure 4)

Sur la surface du local chauffé (intérieur d'habitation) :

- Mettre en place l'entrevous EMX M66 (face plane vers le bas) en appui sur les deux poutrelles situées de part et d'autre
- Clipsier l'entrevous EMX M66 à celui précédemment posé à l'aide du système d'emboîtement

Répéter l'opération



Figure 4

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Fixer l'entrevous EMX M66 en appui sur la rive grâce à des pointes aciers ou un cordon de mortier.
- Vérifier le bon appui de chaque entrevous sur le talon de la poutrelle sur l'intégralité de sa longueur.
- La pose des entrevous doit impérativement s'effectuer à hauteur d'Homme.
- 2 entrevous adjacents doivent obligatoirement être clipsés.

5. COUPE DES ENTREVOUS EMX M66

1. En fin de travée, mesurer l'espace restant entre le dernier entrevous EMX M66 et le nu intérieur du mur
2. Découper l'entrevous EMX M66 : une fois découpé et en place, l'entrevous EMX M66 doit reposer d'au moins 3 cm sur le mur de rive
3. Insérer l'entrevous EMX M66 découpé et le connecter au dernier entrevous du reste de la travée

6. TRAVÉES DÉMODULÉES

Les travées démodulées en rive (entre un mur et une poutrelle) se traitent à l'aide de l'entrevous EMX M66

- Prendre la mesure de la zone à couvrir (Figure 6) : une fois découpé et en place l'entrevous EMX M66 doit appuyer contre la tête de la poutrelle d'une part et reposer d'au moins 3 cm sur le mur de rive d'autre part
- Reporter ces mesures sur l'entrevous EMX M66
- Découper l'entrevous EMX M66 (Figure 5)
- Mettre en place l'entrevous EMX M66 (face plane vers le bas) et le connecter au précédent grâce au système d'emboîtement mâle/femelle
- Assurer le maintien de l'entrevous par un dispositif de fixation au mur, situé en fond de nervure (au minimum 3 points de fixation par entrevous d'1m20)



Figure 5



Figure 6

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Dans tous les cas, il est interdit de circuler sur les entrevous EMX M66 de rive.
- Fixer l'entrevous EMX M66 en appui sur la rive, grâce à des pointes aciers ou un cordon de mortier.

7. ZONES BIAISES

- Les zones biaisées se traitent à l'aide de l'entrevous EMX M66
- Prendre la mesure de la zone à couvrir : une fois découpé et en place, l'entrevous doit reposer d'au moins 3 cm sur le mur
- Reporter ces mesures sur l'entrevous EMX M66
- Découper l'entrevous EMX M66
- Mettre en place l'entrevous découpé et l'emboîter à l'entrevous précédent (Figure 7)



Figure 7

8. FERRAILLAGE

La mise en œuvre des treillis soudés et du ferrailage complémentaire (chaînage, chapeaux, renforts, autres...) est réalisée de façon traditionnelle et conformément au Plan de préconisation de pose KP1.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

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

Il est préférable de ligaturer les panneaux de treillis soudés entre eux et au chaînage périphérique.

Prévoir un dispositif pour la circulation sur le plancher (chemin de planches par exemple) lorsque la température des entrevous est supérieure à 32°C ou inférieure à -5°C.

Par temps chaud, le responsable de la pose mesurera la température des entrevous à l'aide d'un thermomètre électronique.

9. RÉSERVATIONS

Pour le passage de canalisations et la réalisation de réservations à travers le plancher : le percement des entrevous EMX M66 est possible à l'aide d'une scie cloche.

10. COULAGE DE LA DALLE

La mise en œuvre de la dalle de répartition est réalisée de façon traditionnelle et conformément au plan de préconisation de pose KP1. (Figure 8)



Figure 8

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Prévoir un dispositif pour la circulation sur le plancher (chemin de planches par exemple) lorsque la température des entrevous est supérieure à 32°C ou inférieure à -5°C.

Par temps chaud, le responsable de la pose mesurera la température des entrevous à l'aide d'un thermomètre électronique.

L'épaisseur de la dalle de compression 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 compression ne peut être inférieure à 4 cm.

Déverser le béton au voisinage des appuis ou des lisses d'étais et le répartir sur la travée afin d'éviter toute surcharge excessive.