

GUIDE DE MISE EN OEUVRE

PLANCHERS RECTOR®



RECTOR®



OPTEZ POUR LA POSE SANS ÉTAI !

UNE EXCLUSIVITÉ RECTOR*

Grâce à notre gamme de poutrelles renforcées, il est possible de réaliser tous nos types de planchers sans étau :

-  pour les vides techniques et ventilés
-  quand l'étalement est impossible
-  pour le doublage d'un plancher existant
-  pour couler les dalles de compression de tous les niveaux en une seule opération
-  pour faire des économies en termes de main d'oeuvre et de location de matériel
-  pour circuler plus facilement sur chantier



*jusqu'à une portée entre appuis de maximum 7,2m
selon le cas de charges (voir tableaux de performances)

SOMMAIRE

Plan de pose et bordereau	4
Réception, stockage et manutention	6
Mise en oeuvre du plancher	7
Préparation des supports et pose des poutrelles	7
Etalement	8
Pose des entrevous	9
Ajustement des entrevous légers	10
Ajustement des entrevous isolants	15
Ferraillage	18
Bétonnage	20
Finitions et précautions particulières	21
Nos services	23



Sur le chantier, la sécurité est une obligation légale. Les dispositions du code du bien-être au travail et le règlement général pour la protection du travail (RGPT) doivent être respectées. Une attention particulière sera prêtée aux sujets suivants :

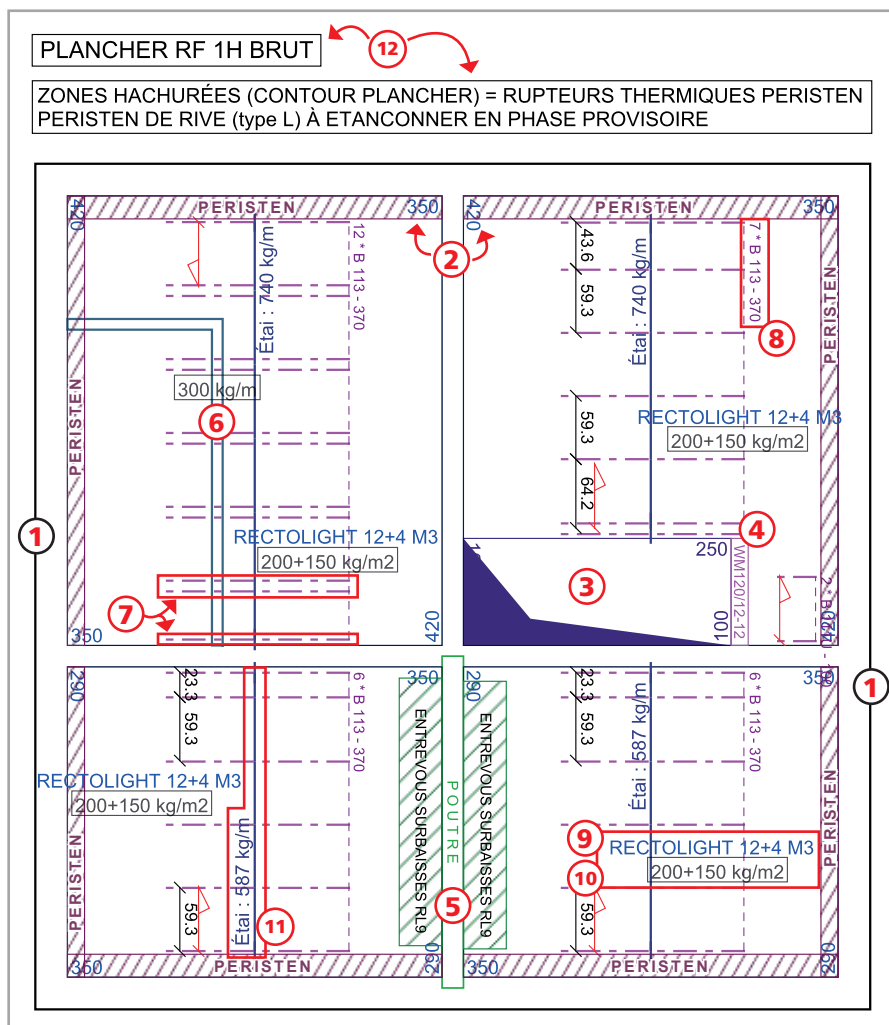
- Utiliser des EPI (équipements de protection individuelles) appropriés, adaptés aux risques identifiés par le responsable du site
- Limiter les travaux en hauteur au minimum et prenez des précautions spécifiques si le travail en hauteur ne peut pas être évité
- Les charges doivent être déplacées avec un équipement de levage conforme, inspecté périodiquement

Sur le chantier, la sécurité est l'affaire de tous.

Toutes les phases de mise en œuvre doivent être programmées et réalisées en accord avec le responsable du chantier qui est en charge de la coordination des corps de métier et de la sécurité en général.

PLAN DE POSE ET BORDEREAU

Avant de mettre en œuvre le plancher, il est indispensable de lire le plan de pose établi par notre bureau d'études sur simple demande et de s'y conformer.



Légende du plan de pose

- | | |
|--|--|
| 1 Murs porteurs | 8 Décompte et longueurs des poutrelles par pièce |
| 2 Cotations intérieures des murs | 9 Type de montage : hauteur coffrante de l'entrevous + épaisseur de la dalle de compression |
| 3 Trémie, ouverture, réservation | 10 Charges (kg/m²) : charges d'exploitation + charges fixes |
| 4 Chevêtre Rector | 11 Position de(s) file(s) d'étais et charges/ml à reprendre par ceux-ci |
| 5 Élément de structure (poutre Rector, poutre métallique) | 12 Remarques diverses |
| 6 Charge linéaire (cloison) reprise sur le plancher | |
| 7 Trait(s) d'axe de(s) poutrelle(s) | |



EXEMPLE

Négociant Commercial _____ Entreprise _____ Chantier _____ Adresse _____ Date _____ Dessinateur _____		Affaire N° _____ Repère _____ Bâtiment _____ Zone sis. 0 Archi./ Const. _____ B. Études _____ B. Contrôle _____																																			
Niveau _____ Haut de rez _____ Stockage _____ stock court _____ Charges (kg/m2) Libre :200 Fixe :150 Les Charges particulières sont indiquées sur le plan.		Poids Poutrelles (T) _____ Poids Poutres (T) _____ Poids Total (T) _____ Surface (m2) Marchandise _____																																			
Montages Litrage béton hors appuis, chaînage et contreflèche <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Épaisseur</th> <th>Surface m2</th> <th>l/m2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RECTOLIGHT (RECTOLIGHT 150 12 M3)</td> <td>12+4</td> <td>41,84</td> <td>61,80</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>41,84</td> <td>61,80</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Épaisseur	Surface m2	l/m2	RECTOLIGHT (RECTOLIGHT 150 12 M3)	12+4	41,84	61,80	Total		41,84	61,80	Poutres <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Long. m</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PPR2 13*7 S</td> <td>3,20</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Désignation	Long. m	Qté	PPR2 13*7 S	3,20	1																
Type	Épaisseur	Surface m2	l/m2																																		
RECTOLIGHT (RECTOLIGHT 150 12 M3)	12+4	41,84	61,80																																		
Total		41,84	61,80																																		
Désignation	Long. m	Qté																																			
PPR2 13*7 S	3,20	1																																			
Poutrelles <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Long. m</th> <th>Qté</th> <th>Tot. m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B 114</td> <td>4,70</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sous-Total</td> <td></td> <td>15</td> <td>70,50</td> </tr> <tr> <td>B 111U</td> <td>1,30</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B 111U</td> <td>0,70</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sous-Total</td> <td></td> <td>6</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>21</td> <td>76,50</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Long. m	Qté	Tot. m	B 114	4,70	15		Sous-Total		15	70,50	B 111U	1,30	3		B 111U	0,70	3		Sous-Total		6	6,00	Total		21	76,50	Entrevous <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RECTOLIGHT 150 12 M3</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>RECTOLIGHT 9</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Qté	RECTOLIGHT 150 12 M3	38	RECTOLIGHT 9	8
Type	Long. m	Qté	Tot. m																																		
B 114	4,70	15																																			
Sous-Total		15	70,50																																		
B 111U	1,30	3																																			
B 111U	0,70	3																																			
Sous-Total		6	6,00																																		
Total		21	76,50																																		
Type	Qté																																				
RECTOLIGHT 150 12 M3	38																																				
RECTOLIGHT 9	8																																				
Obturbateurs <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RLTO2 12</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		Désignation	Qté	RLTO2 12	4	Chevêtres <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Long. m</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WM120/12-12</td> <td>0,8 - 1,2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Désignation	Long. m	Qté	WM120/12-12	0,8 - 1,2	2																								
Désignation	Qté																																				
RLTO2 12	4																																				
Désignation	Long. m	Qté																																			
WM120/12-12	0,8 - 1,2	2																																			
Treillis Soudé <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Dim. m</th> <th>Surf. m2</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150/150/5/5</td> <td>2*5</td> <td>51,00</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		Désignation	Dim. m	Surf. m2	Qté	150/150/5/5	2*5	51,00	6	Chapeaux <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rep.</th> <th>Type</th> <th>Long. m</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aa</td> <td>Crossé</td> <td>0,60</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>		Rep.	Type	Long. m	Qté	Aa	Crossé	0,60	18																		
Désignation	Dim. m	Surf. m2	Qté																																		
150/150/5/5	2*5	51,00	6																																		
Rep.	Type	Long. m	Qté																																		
Aa	Crossé	0,60	18																																		

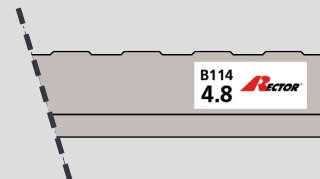
U = aciers dépassants de 10cm (fabrication spéciale), Z = abouts amincis (fabrication spéciale)

Légende du bordereau

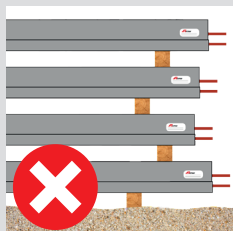
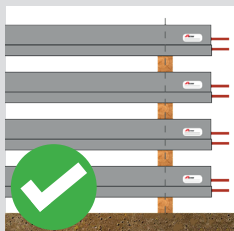
- | | |
|---|---|
| <p>1 Références du chantier</p> <p>2 Niveau concerné et charges considérées</p> <p>3 Informations relatives au transport</p> <p>4 Montages : épaisseur du plancher, surfaces marchandises en m² et litrage béton par m²</p> <p>ATTENTION que le litrage béton mentionné ne comprend pas : le remplissage des appuis, l'éventuel chaînage, ni la surépaisseur de béton causée par l'éventuelle contreflèche des poutrelles.</p> | <p>5 Bordereaux des poutrelles, des entrevous, des rupteurs thermiques et autres accessoires du plancher Rector</p> <p>6 Bordereaux des chevêtres et poutres Rector</p> <p>7 Bordereaux relatifs au treillis soudé et aux éventuelles armatures supplémentaires (aciers chapeaux, aciers entre poutrelles, etc.)</p> |
|---|---|

Réception

Vérifier la concordance des éléments livrés avec le bon de livraison et le bordereau du plan de pose, afin d'éviter de poser des éléments non-conformes.



Stockage



Poutrelles

Les poutrelles doivent être stockées sur une surface plane, horizontale de portance suffisante. Des chevrons alignés sur une même verticale doivent être intercalés entre les rangées de poutrelles. Les porte-à-faux ne peuvent excéder 50cm.

Entrevous

Superposition maximale des palettes d'entrevous pleines :

- ▶ Maximum 2 palettes pour les entrevous de type léger (Rectolight®, Rectosten®, Rectoplast)
- ▶ Maximum 3 palettes pour Rectobeton® et Rectoceram®

Remarque : les entrevous Rectolight® doivent être protégés de la pluie.

Manutention

La manutention des poutrelles se fait en deux points, à l'endroit et en évitant les chocs. Elle peut se faire soit manuellement, soit avec un engin de levage, en les soulevant au plus près des extrémités.



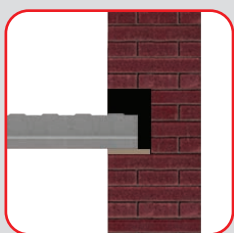
Étape 1 : Préparation des supports et pose des poutrelles

Les poutrelles prendront leur appui sur un élément porteur (mur, élément de structure).

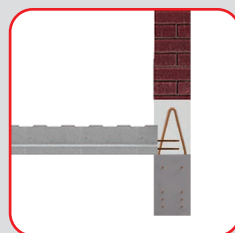
Repérer les trémies et ouvertures afin d'éviter toutes erreurs lors du placement des poutrelles.

Les supports doivent être stables et aptes à recevoir les poutrelles.

Il est conseillé de préparer une arase de 3 à 5 cm en mortier riche en ciment, afin de rattraper les inégalités de hauteur éventuelles. Le mortier sera hydrofuge pour les planchers sur vide sanitaire.



Appui nominal
sur/dans
mur, poutre Rector,
profilé métallique
► **7cm**



Appui nominal
dans poutre coulée
en place
► **2cm**
avec aciers dépassants (≥8cm)

Dans certains cas, un appui minimum plus important peut être imposé par notre bureau d'études.

Il est impératif de respecter le type de montage (simple ou multiple), le départ et le sens de pose indiqués sur le plan de pose.

En rénovation, des ouvertures de profondeur suffisante doivent être préalablement réalisées dans la maçonnerie pour permettre le positionnement des poutrelles (montage simple ou multiple). L'entraxe entre celles-ci est à adapter selon les indications du plan de pose. La hauteur des boîtes d'encastrement sera au minimum égale ou supérieure à la hauteur du plancher fini (dalle de compression comprise). Enfin, ces ouvertures seront remplies de béton lors du coulage.



Poser les poutrelles.



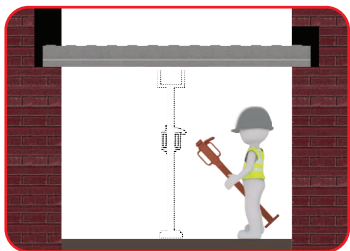
Fixer l'entraxe des poutrelles en posant un entrevous (ou un obturateur ou un rupteur thermique) en intercalaire.

Étape 2 : Étalement

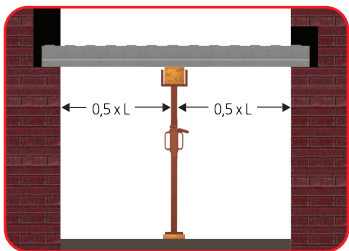
L'importance de l'étalement

La pose des étais est une phase essentielle pour la mise en sécurité du chantier et la bonne planéité du plafond. La mise en oeuvre des étais doit être réalisée avant la pose des entrevous, à l'exception des entrevous Rectosten® avec languette qui, eux, doivent être placés avant l'étalement.

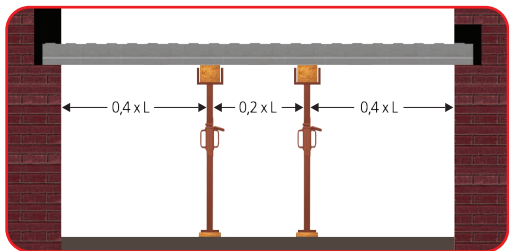
Avant de poser l'étalement, il y a lieu de s'assurer de la qualité portante du sol ou du support sur lequel il doit s'appuyer. (Liste des exemples ci-dessous non-exhaustive).



Disposer les files d'étais.



1 file d'étais

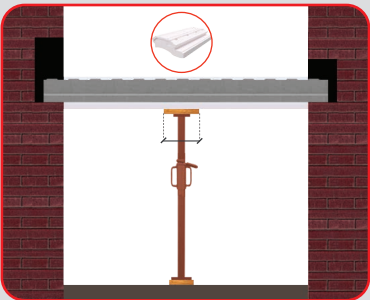


2 files d'étais

Les files d'étais sont à placer soit au centre de la portée (1 file d'étais), soit à 2/5 et 3/5 de la portée (2 files d'étais) selon les indications du plan de pose.

La lisse haute doit être en contact avec les poutrelles sans forcer et doit être fixée solidement sur l'étais à l'aide de broches ou de clous. Des contreventements seront éventuellement placés si nécessaire afin de rendre l'ensemble auto-stable. Le système d'étalement doit être capable de reprendre les charges mentionnées sur le plan de pose.

Cas particulier : l'étalement des planchers Rectosten®



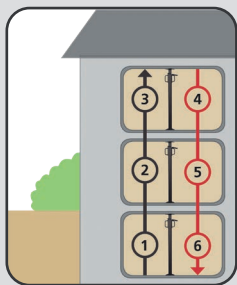
L'étalement des planchers Rectosten® avec languette est à placer après la pose des entrevous.

L'utilisation d'un bastaing plus large, posé à plat, prévient des déformations des entrevous lors du coulage de la dalle de compression.

Ce bastaing doit être d'une largeur minimum de 20cm et de minimum 30cm pour les dalles de compression d'une épaisseur égale ou supérieure à 8cm.

Enfin, il sera nécessaire de prévoir :

- ▶ 1 file d'étais pour les portées jusqu'à 4m
- ▶ 2 files d'étais pour les portées jusqu'à 6m
- ▶ 3 files d'étais pour les portées supérieures à 6m



Pose et enlèvement des étais

Les étais seront enlevés de haut en bas, une fois que le béton de la dalle de compression (minimum C25/30) aura atteint sa résistance maximale ou au plus tôt 28 jours après le coulage.

● Pose des étais

● Enlèvement des étais

Vide sanitaire : Après séchage complet du béton et enlèvement des étais sur les niveaux supérieurs, les étais en vide sanitaire doivent être définitivement retirés, au risque de créer des points durs ; sources de déformations de la dalle et dégâts causés aux systèmes de chauffage au sol et au carrelage.

Cloisons : Ce n'est qu'après l'enlèvement de l'étalement que les cloisons éventuelles pourront être érigées.



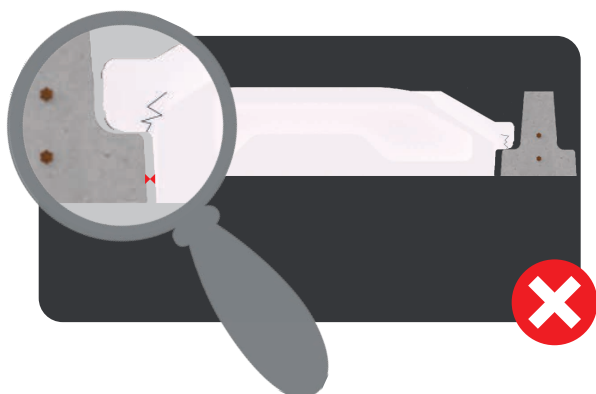
En cas de pose sans étau, avec poutrelles renforcées, passer directement à l'étape 3.

Les planchers avec 'pose sans étau' doivent, de préférence, faire l'objet d'un dimensionnement par notre bureau d'études. Lors de la réalisation d'une trémie dans le plancher grâce à un chevêtre Rector, le coffrage du chevêtre et les poutrelles à l'endroit de l'appui devront toutefois être étayés.

Étape 3 : Pose des entrevous



Poser les entrevous en intercalaire des poutrelles, sans recouvrir les appuis (murs, éléments de structure).



Au besoin, ajuster les entraxes (conformément au plan de pose) en serrant les poutrelles contre les entrevous sans forcer.

Cette étape est essentielle pour la bonne stabilité de l'ouvrage pendant l'exécution et s'applique pour toutes nos solutions de planchers.

Rectobeton®



Rectoceram®



Entrevous légers

Rectolight®



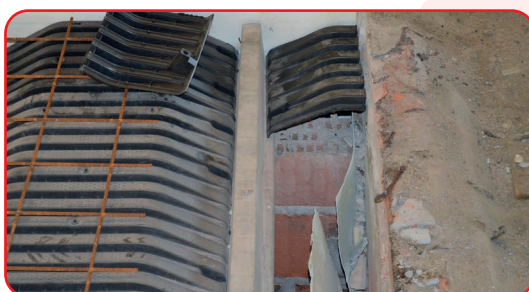
Rectoplast®



Ajuster/découper les entrevous légers (Rectolight, Rectoplast)



Réaliser les éventuels faux-entraxes en découpant l'entrevous dans le sens de la longueur. Ajuster également les obturateurs, si besoin.



Grâce à leur découpe aisée, les entrevous légers permettent de réaliser un faux-entraxe au cm près ; idéal pour un coffrage optimal du plancher.



Réaliser les éventuels biais et arrondis en coupant l'entrevous à la forme désirée. Pour obturer les biais, on peut suivant les cas, utiliser un ou plusieurs obturateurs.



Réaliser les réservations dans les entrevous au moyen d'une scie cloche ou d'un poinçon.

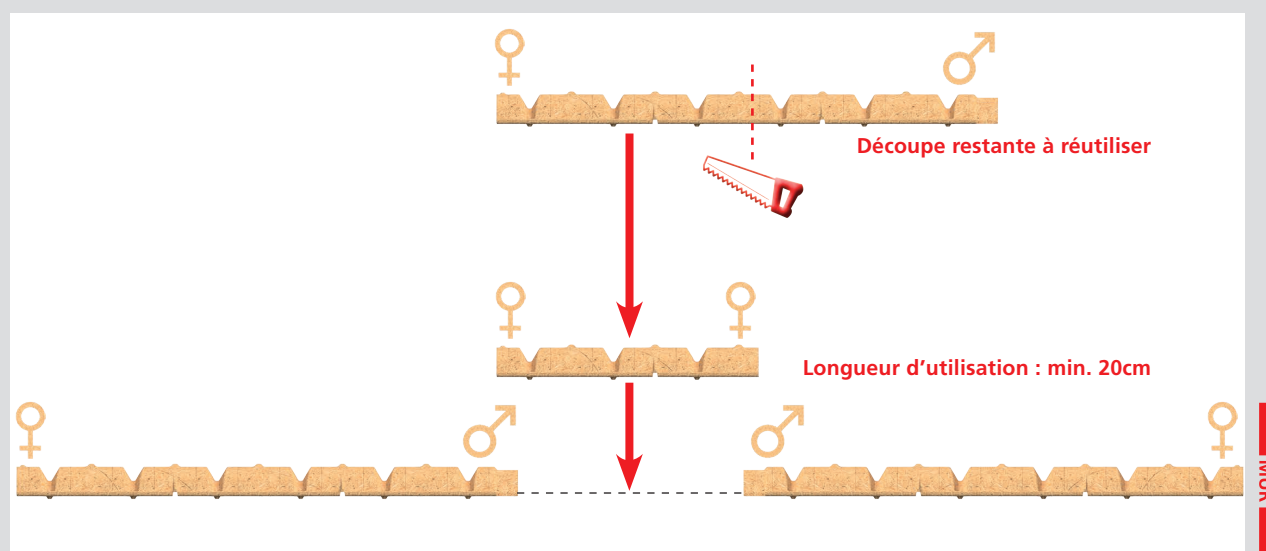
Entrevous Rectolight® - vue latérale



La répartition longitudinale des entrevous Rectolight



- ① Ajuster l'entraxe des poutrelles en posant les entrevous d'extrémité (le premier et le dernier entrevous de la travée) avec le côté femelle contre le mur ou autre élément porteur, sans entrer dans l'appui. La hauteur du côté femelle est adaptée à la hauteur de l'obturateur.
- ② Poser les entrevous suivants, les uns à la suite des autres, selon un sens mâle-femelle, avec un recouvrement de min. 2cm (recouvrement de max. 6cm).
- ③ En fin de pose, il se peut que l'avant-dernier entrevous soit à ajuster. Dans ce cas, découper l'entrevous en partie haute de module, à la longueur souhaitée (selon l'illustration ci-dessous). Les découpes restantes d'entrevous peuvent être réutilisées pour les travées suivantes.





La répartition longitudinale des entrevous Rectoplast VS



- ① Ajuster l'entraxe des poutrelles en posant les entrevous d'extrémité (le premier et le dernier entrevous de la travée) avec le côté mâle positionné contre le mur ou autre élément porteur.

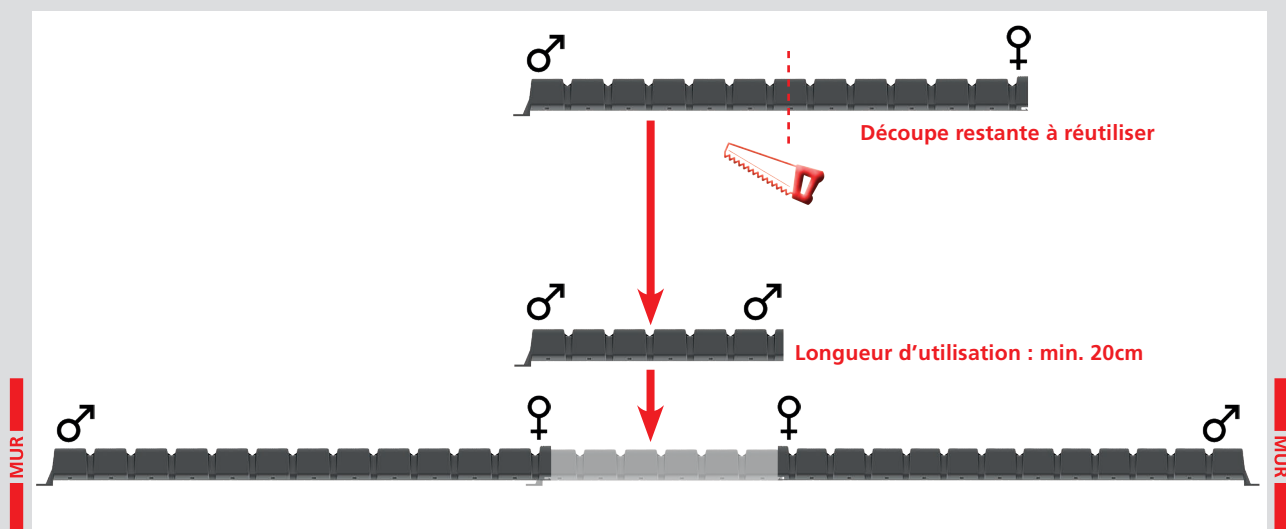


En cas de pose contre un mur existant (en rénovation), découper d'abord le rebord de l'obturateur.

- ② Faire glisser chaque entrevous (côté obturateur) sur les talons des poutrelles jusqu'au clipsage dans la partie femelle surélevée de l'entrevous précédent. Poursuivre la pose selon ce principe, en respectant toujours le sens mâle-femelle.



- ③ En fin de pose, il se peut que l'avant-dernier entrevous soit à ajuster. Dans ce cas, découper l'entrevous en partie haute de module, à la longueur souhaitée (selon l'illustration ci-dessous). Les découpes restantes d'entrevous peuvent être réutilisées pour les travées suivantes.



Entrevous Rectoplast® Plastivoute (20 cm)

Vue latérale

Côté femelle
avec réservationsCôté mâle
avec ergots

Vue du haut

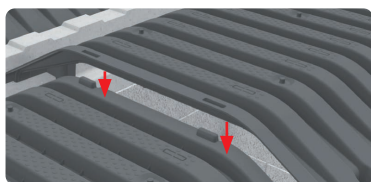


La répartition longitudinale des entrevous Rectoplast Plastivoute



Une fois les poutrelles posées et l'entraxe réglé, procéder comme suit :

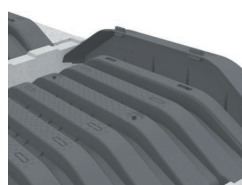
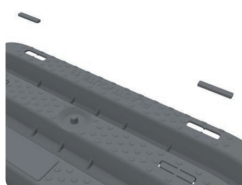
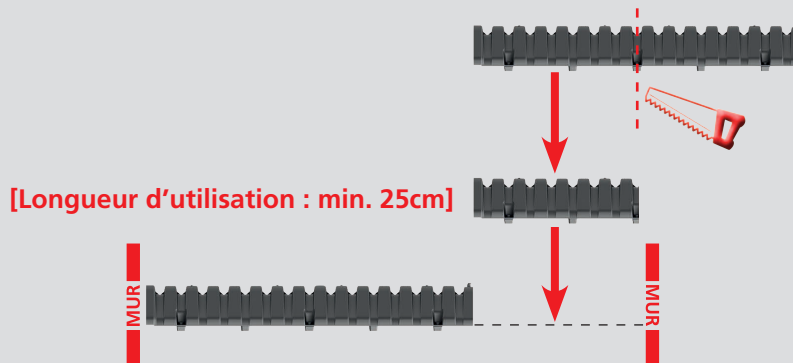
- ① Recouvrir et clipser le premier entrevous de la travée sur l'obturateur.



②

Poser les entrevous suivants, les uns à la suite des autres, selon un sens mâle-femelle, en clipsant fermement les ergots dans les réservations.

- ③ En fin de travée, il se peut que le dernier entrevous soit à ajuster. Dans ce cas, découper l'entrevous dans une nervure en partie basse, à la longueur souhaitée (selon l'illustration ci-dessous).



④

Détacher les réservations prédécoupées sur la dernière nervure en partie haute pour que l'obturateur recouvre l'entrevous démodulé par dessus.

Ajuster/découper les entrevous isolants (Rectosten)

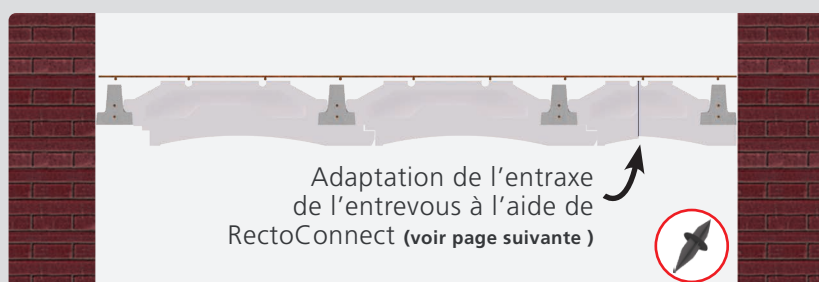
Entrevous isolants



Rectosten®



Rectosten® Coffrant



Adaptation de l'entraxe
de l'entrevous à l'aide de
RectoConnect (voir page suivante)



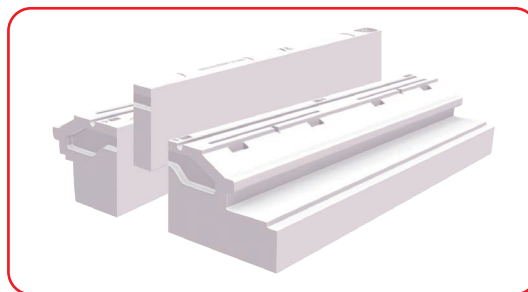
Ajuster les entrevous isolants



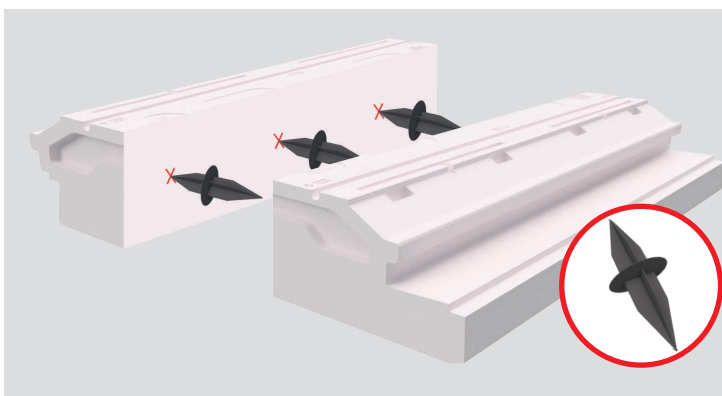
Clipser les éventuelles rehausses, selon les indications du plan de pose.
En cas d'utilisation de plusieurs rehausses, dont une de 8cm, placer cette dernière au-dessus.



Pour la répartition longitudinale des entrevous Rectosten®, adapter les entrevous et les éventuelles rehausses par une découpe droite ou en biais. **Longueur d'utilisation : min. 20cm**



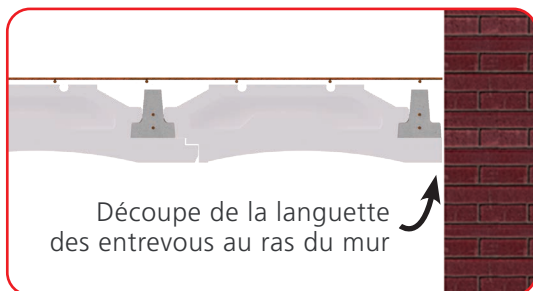
Pour la réalisation des éventuels faux-entraxes, découper l'entrevous en son centre, dans le sens de la longueur, afin d'obtenir la largeur souhaitée, et reconstituer-le mécaniquement.



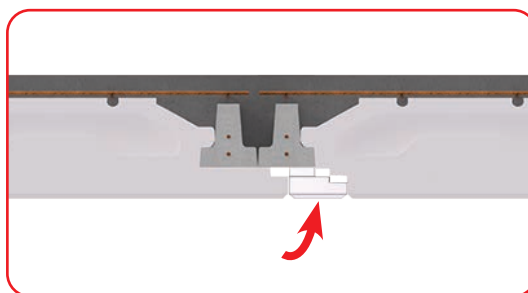
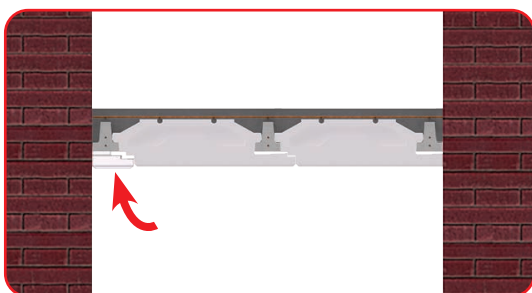
Reconstituer l'entrevous démodulé à l'aide de 3 RectoConnect, répartis sur la longueur.



Remarques particulières pour les entrevous isolants

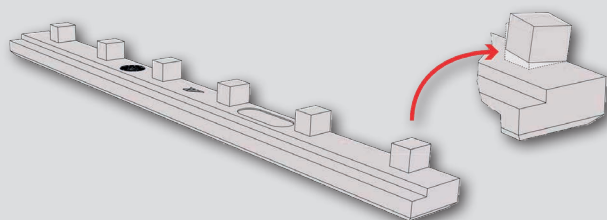


Il est conseillé d'orienter les entrevous Rectosten® avec la languette contre le mur et d'ajuster celle-ci par découpe.

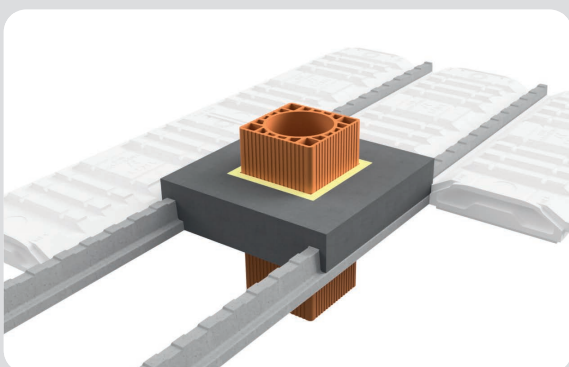


En fin de pose ou en cas de montage jumelé, il est conseillé de poser et fixer des languettes Rectosten® selon les indications du plan de pose.

Les languettes permettent de corriger les ponts thermiques en sous-face du plancher. **La fixation des languettes se fait par collage, à l'aide de mastic-colle.** L'opération est à réaliser après le bétonnage et l'enlèvement des étais.



La hauteur de ces languettes est adaptable par la simple découpe des ergots.

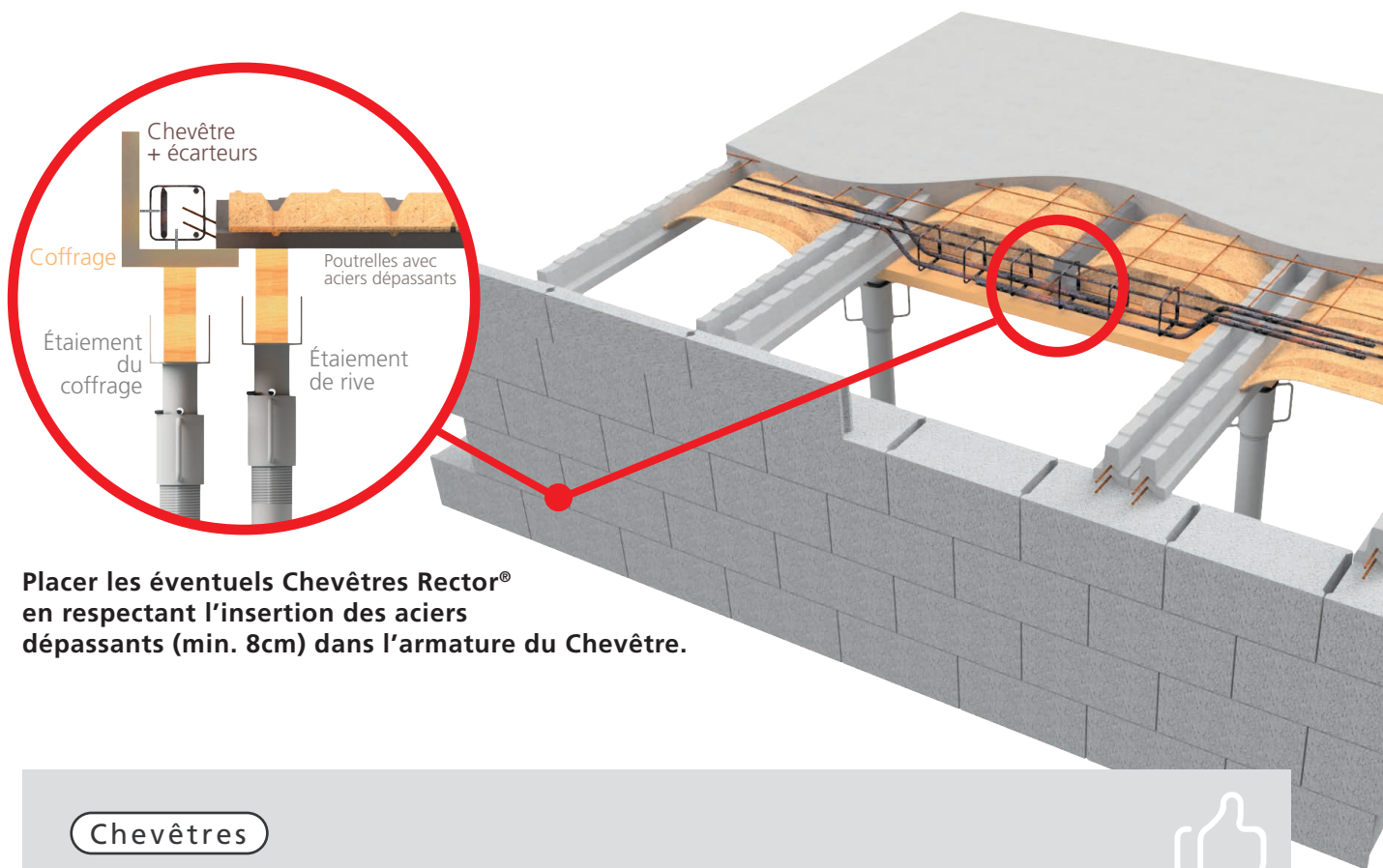


Dans le cas d'un passage de conduit de fumée, un dispositif d'écart au feu de minimum 16cm doit être réalisé par un ceinturage en béton ou en matériaux incombustibles.

Il faut par ailleurs permettre au conduit une libre dilatation et donc de prévoir un joint de désolidarisation avec le plancher.

Étape 4 : Ferrailage

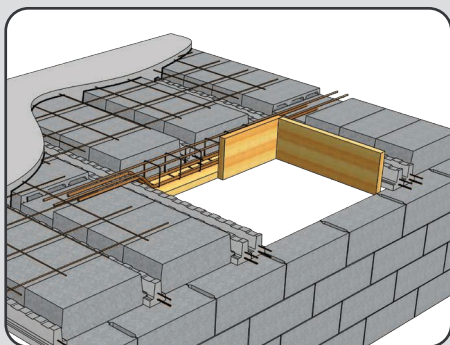
Cette étape du renfort du plancher est spécifiée sur le plan de pose. Elle est déterminante de la garantie de résistance de l'ouvrage.



Placer les éventuels Chevêtres Rector® en respectant l'insertion des aciers dépassants (min. 8cm) dans l'armature du Chevêtre.

Chevêtres

Les chevêtres sont des armatures préfabriquées, réglables en longueur. Dimensionné par notre bureau d'études, le chevêtre permet la réalisation d'une poutre noyée dans l'épaisseur du plancher, principalement pour la création de trémies.



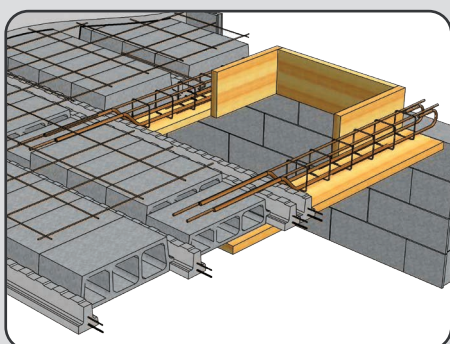
Chevêtre Type W

Les charges reportées sur ce chevêtre sont reprises de part et d'autre de celui, par un montage multiple de poutrelles.



Chevêtre Type WM

Les charges reportées sur ce chevêtre sont reprises de part et d'autre de celui, d'un côté par un mur et de l'autre sur un montage multiple de poutrelles.



Treillis soudé

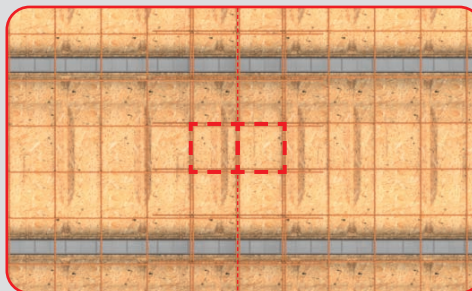


La dalle de compression doit être armée d'un treillis soudé d'une section min. 150/150/5/5 ou plus (selon les indications du plan de pose).

Elle peut néanmoins être réalisée en béton fibré. Dans ce cas, seule la responsabilité du fabricant de fibres est engagée.



Disposer les treillis, sur toute la surface du plancher.

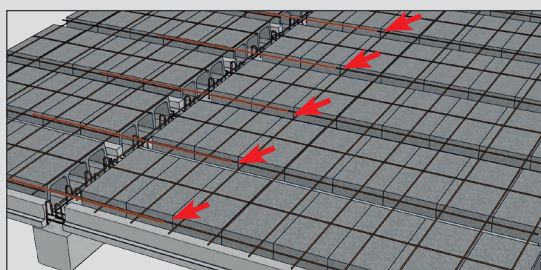


Adapter le recouvrement des treillis entre eux, avec un minimum de 2 carrés (soit 3 soudures)

Aciers supplémentaires

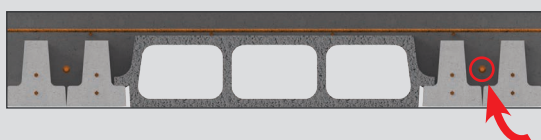


Poser et fixer les éventuels aciers supplémentaires selon les indications du bureau d'études : continuités, renforts feu, renforts d'ancrage, etc.



Continuités : Barres droites HA à placer au dessus des treillis, au droit des poutrelles.

Diamètre et longueur des barres à définir par le bureau d'études.



Renforts feu : Barres droites HA à placer au dessus du talon de la poutrelle, au centre de la portée.

Diamètre des barres à définir par le bureau d'études.

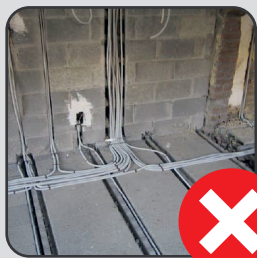
Longueur = 80% de la portée



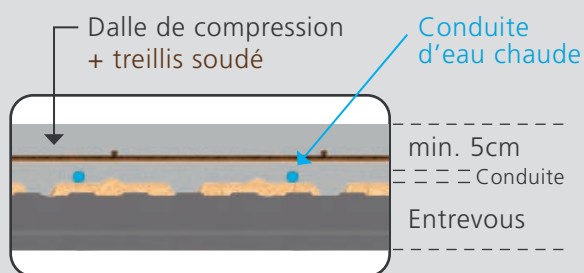
Renforts d'ancrage : Barres droites, en 'U' ou croisées à placer au dessus du talon de la poutrelle et à insérer dans l'appui.

Diamètre, longueur et positionnement des barres à définir par le bureau d'études.

Étape 5 : Bétonnage



Nous conseillons vivement de n'installer aucune canalisation dans la dalle de compression. Il est primordial que les zones de clavetage soient vides et propres.



Si toutefois, vous devez placer un système de chauffage au sol (avec conduites d'eau chaude) dans la dalle de compression, il vous sera demandé de respecter les indications d'enrobage illustrées ci-contre.



Nettoyer parfaitement les surfaces à bétonner et veiller à limiter le nombre de personnes sur le plancher lors du coulage.

En cas d'utilisation d'une pompe à béton, régler la pression de manière à éviter les chocs.

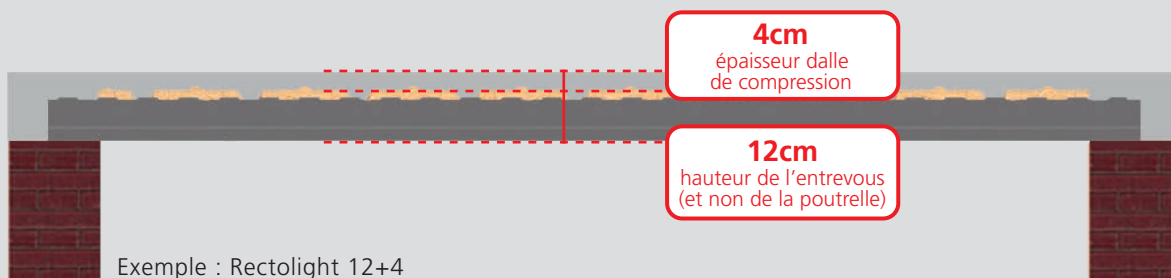
À partir des appuis vers le centre, déverser de façon uniforme et vibrer le béton. Le coulage de la dalle de compression s'effectuera en une seule opération.

Remarque : Ne pas stocker de produits lourds sur le plancher avant l'obtention de la résistance minimum de 25MPa.

Sauf si indication contraire du bureau d'études, le béton de la dalle de compression doit présenter les caractéristiques suivantes :

Béton C25/30 min, granulométrie 14mm max, Classe d'exposition XC1

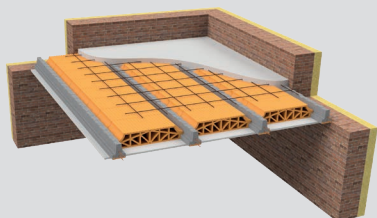
La dalle de compression est à mesurer au dessus de l'entrevous au milieu de la portée du plancher. Au droit des appuis, l'épaisseur de la dalle de compression peut varier suivant la contreflèche éventuelle des poutrelles.



Exemple : Rectolight 12+4

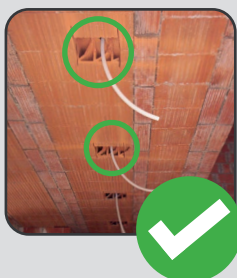


Sous-face du plancher Rectoceram



Fixations et percements

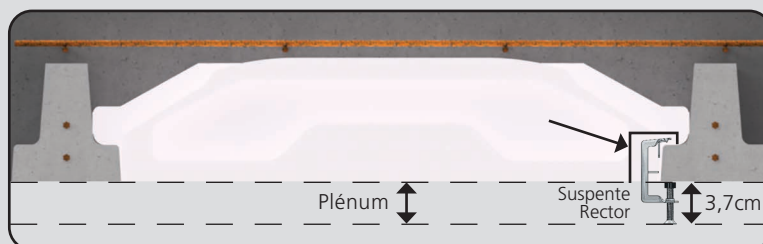
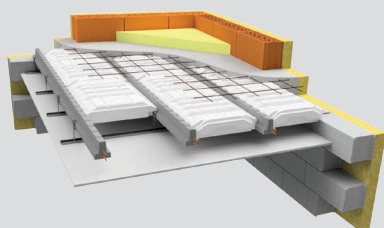
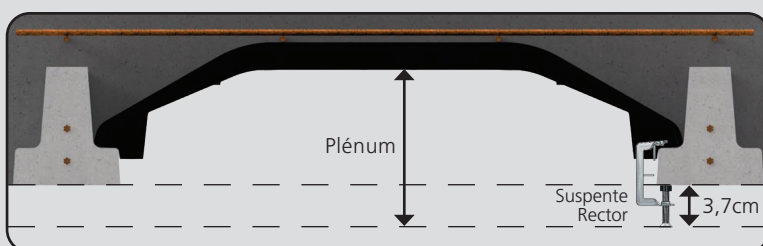
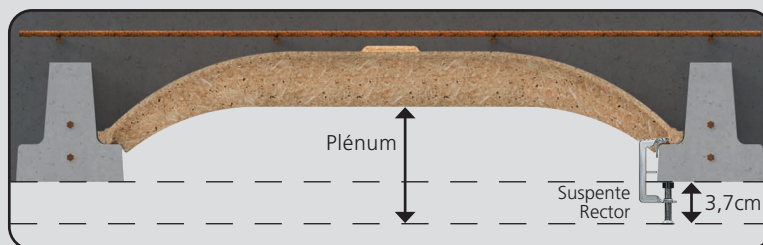
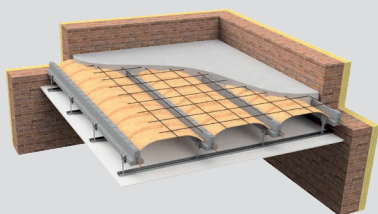
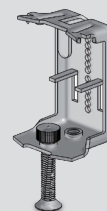
Les percements, découpes et scellements dans les poutrelles sont strictement interdits. Il est conseillé d'en informer les corps de métiers qui doivent intervenir sur ou sous le plancher après le gros œuvre.



Le cas échéant, il est préférable de réaliser les fixations au travers de la dalle de compression ou dans l'entrevous. Quant aux percements, il est conseillé de les faire au travers des entrevous (pour les types 'légers' et 'isolants') ou de prévoir un décalage d'entrevous, avec un coffrage à réaliser.

Sous-face parachevée de faux plafond

Grâce à leur forme adaptée, les entrevous des planchers Rectolight, Rectoplast et Rectosten Coffrant permettent la fixation aisée de **Suspentes Rector** pour faux plafond.



La forme voûtée des entrevous Rectolight et Rectoplast offre un bel espace dans le plénum pour l'incorporation de canalisations, l'intégration éventuelle d'un matelas d'isolation thermique ou acoustique et l'insertion de luminaires, haut-parleurs, etc.

Fixation des Suspentes Rector



Après le coulage de la dalle de compression, les Suspentes sont vissées contre le talon des poutrelles.



Poser la structure du faux plafond

NOS SERVICES

**Les performances et la qualité des
planchers Rector® s'accompagnent d'un
service complet technique et commercial.
Nos produits sont vendus exclusivement
par les négoce en matériaux de construction.**

- Produits de stock
- Conseils techniques
- Assistance sur le chantier
- Service bureau d'études
 - Analyse et dimensionnement
 - Notes de calcul (stabilité et résistance au feu)
 - Plan de pose (après commande)



TABLEAUX DE PERFORMANCES

Retrouvez les tableaux de performances sur notre site internet
www.rector.be

- Pose avec étais
- Pose sans étai

[illegible]

Notre bureau d'études est à votre disposition pour toutes vos demandes de dimensionnement.



Koraton SA

Visserskaai 26
B-8500 Kortrijk
Tel. +32 (0) 56 230 711
rector.benelux@koraton.be
www.rector.be