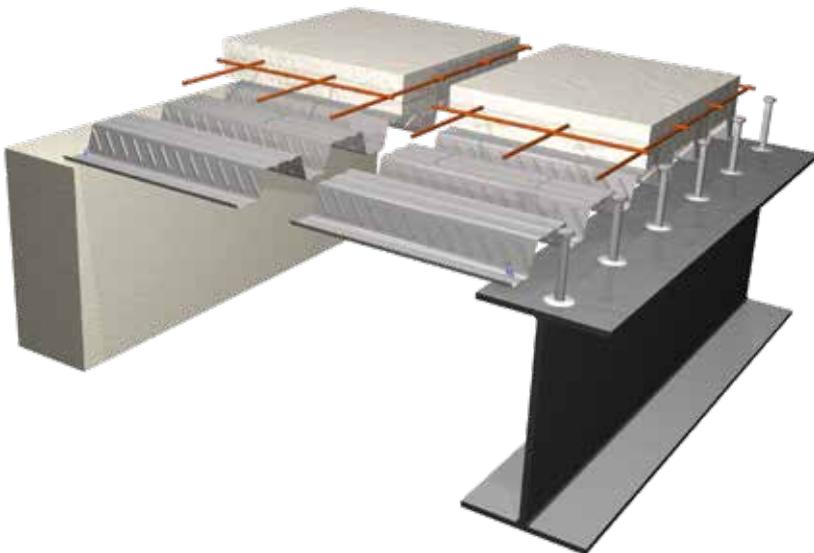


Conditions d'appuis et fixations

Pose sur béton ou poutre métallique

Appui ≥ 50 mm



Fixations et couture

Chaque profil sera maintenu aux extrémités à raison de 2 fixations par appui (sauf sur appui intermédiaire si le profil est continu).

La fixation sera adaptée à la nature du support.

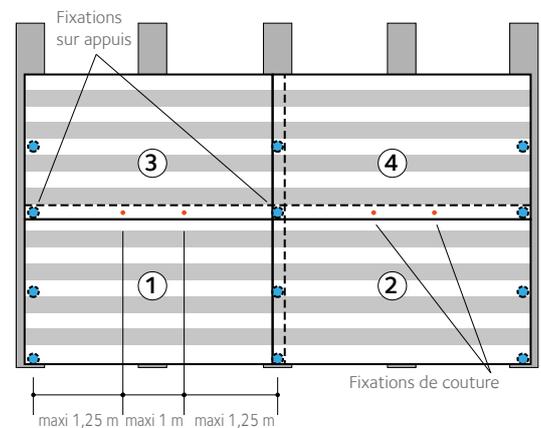
Fixation sur appui



Couture par rivet

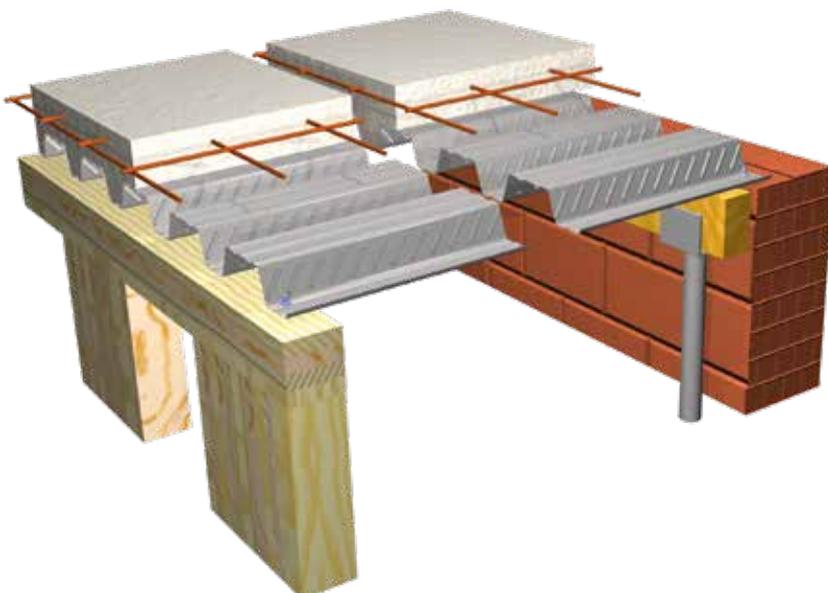


En l'absence de fixation sur appui, la sécurité en phase provisoire peut être assurée par une lisse filante.



Pose sur mur de brique ou structure bois

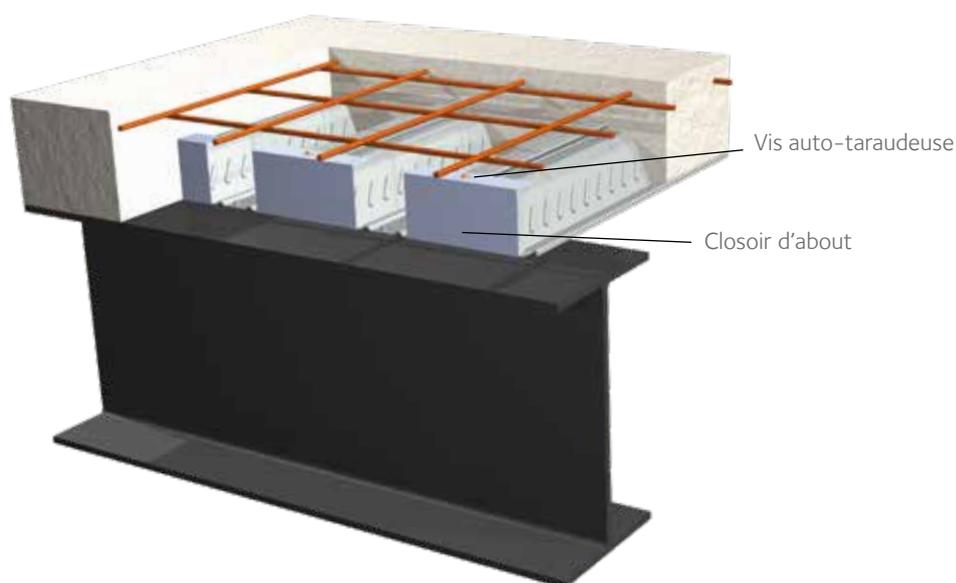
Appui ≥ 70 mm



Généralités

Closoirs d'abouts

Les nervures seront obturées en rive par des closoirs d'abouts, ponctuels ou filants, fixés au profil par des vis auto-taraudeuses.



Continuité entre deux profils

A défaut d'un recouvrement des profils (cellules ouvertes), une bande adhésive assurera l'étanchéité à la jonction entre 2 profils.



Enrobage

Les enrobages suivront les recommandations de la note de calcul (suivant la classe d'exposition du plancher et la stabilité au feu). Le treillis soudé anti-fissuration est généralement situé à 20 mm au-dessous du niveau brut de la dalle.



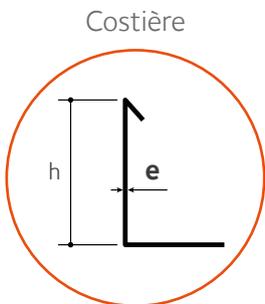
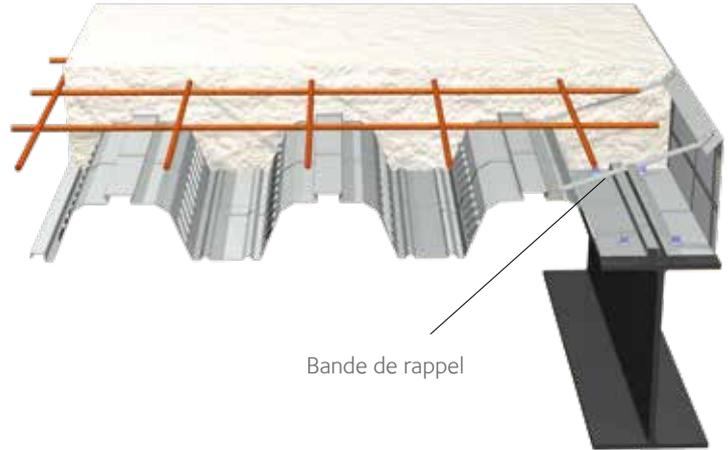
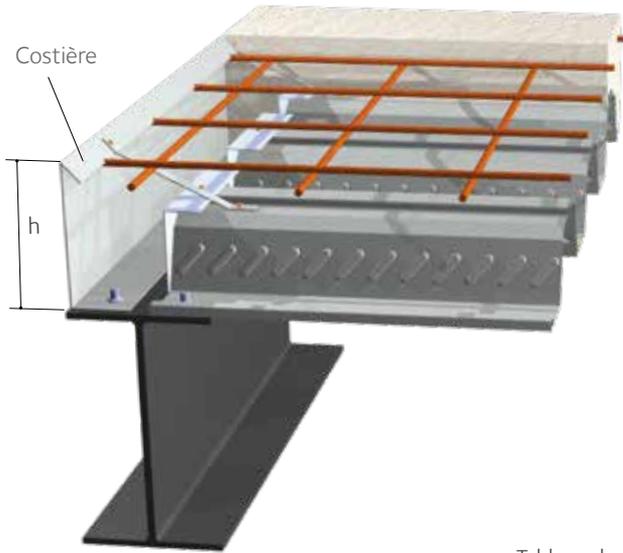
Mise en œuvre des planchers collaborants

Appuis de rive

Sur poutre métallique

Une costière de rive de hauteur égale à l'épaisseur du plancher, fixée sur appui, assurera la fonction de coffrage.

Les bandes de rappel sont souhaitables pour des hauteurs de planchers $h > 150$ mm.

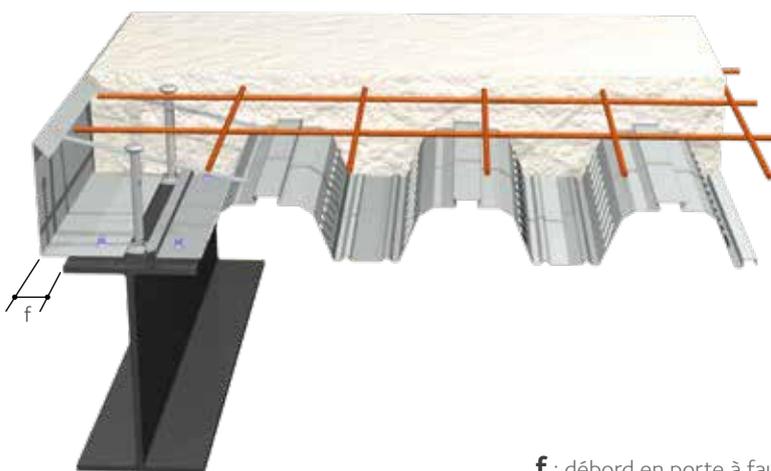


e : épaisseur de métal nominal galvanisé pour les costières (mm)

Tableau de prédimensionnement de l'épaisseur **e** de la costière (mm)

Épaisseur h de la dalle (cm)	Débord en porte-à-faux f (mm)								
	0	25	50	75	100	125	150	175	200
9	0,88	0,88	1,00	1,00	1,20	1,20	1,50	2,00	2,50
10	0,88	0,88	1,00	1,00	1,20	1,20	1,50	2,00	2,50
11	0,88	0,88	1,00	1,20	1,20	1,50	1,50	2,00	2,50
12	0,88	0,88	1,00	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50
13	0,88	1,00	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50
14	1,00	1,20	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50
15	1,20	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50
16	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50
17	1,20	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50
18	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	3,00
19	1,50	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	3,00
20	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00

Sur poutre mixte connectée

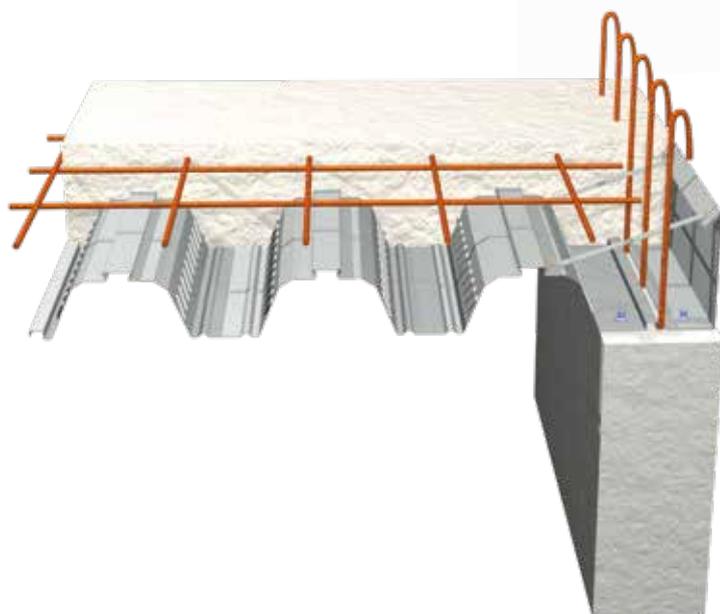
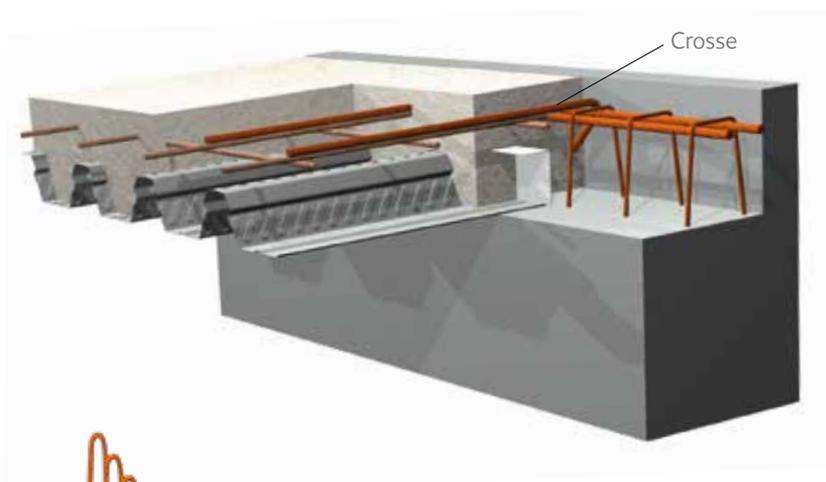


f : débord en porte à faux

Appuis de rive

Sur béton

L'ancrage du plancher peut être assuré par des crosses, traditionnellement utilisées en béton armé.



Un plan de calepinage (hors prestation ArcelorMittal Construction France) permettra d'optimiser la gestion des fins de trame.

Rive libre

Les rives libres recevront un raidisseur longitudinal.



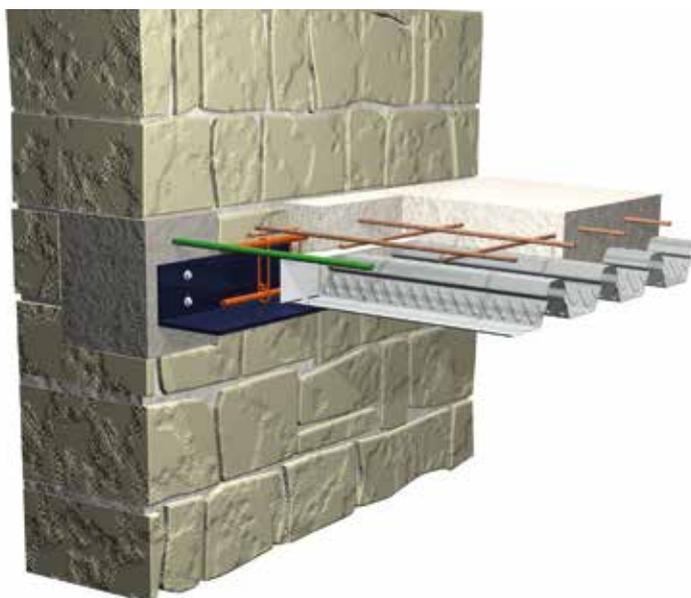
Appuis de rive

Sur maçonnerie existante

La cornière en acier doit être chevillée dans des empochements en béton armé préalablement réalisés dans le mur existant. Le nombre de chevilles et leur section sont à dimensionner par le fournisseur de ces dernières.

En engravure linéaire

Sur cornière filante



Sur maçonnerie

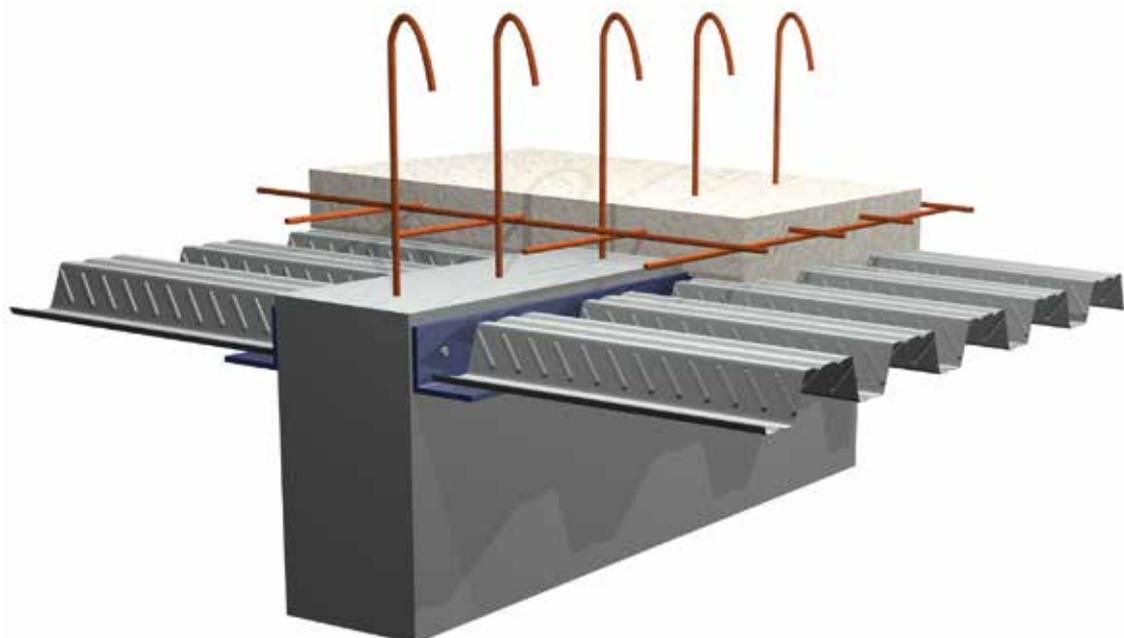
Le chaînage de rive sera établi conformément aux règles du CPT plancher 3730_V2, en lien avec l'éventuelle situation en zone sismique de l'ouvrage.



Appuis intermédiaires

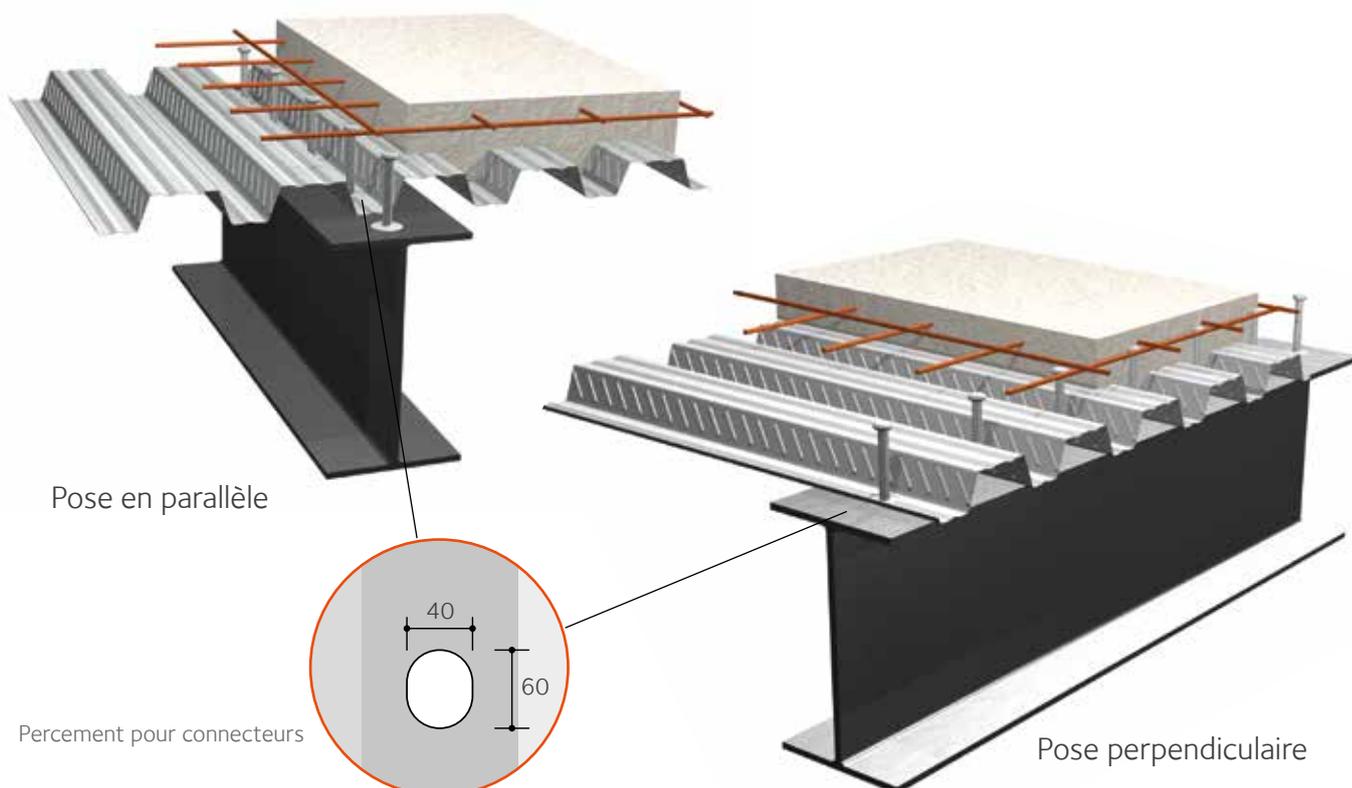
Sur voile béton

Le chevillage de la cornière d'appui sera adapté à la nature du support et aux hypothèses de charges.
Ce calcul relève du bureau d'étude du chantier.



Sur poutre métallique mixte connectée

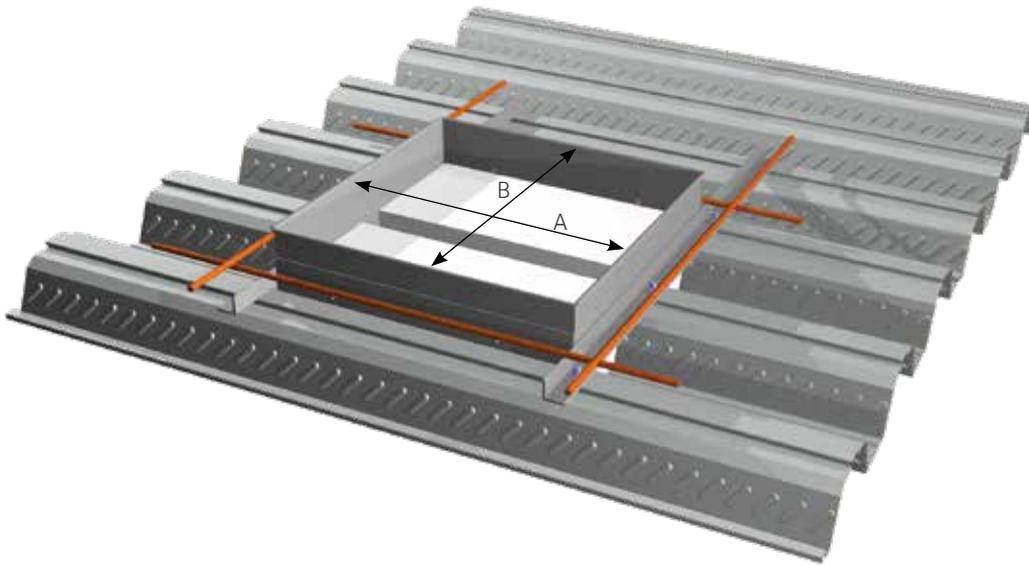
Les nervures des bacs collaborants peuvent être perpendiculaires ou parallèles aux poutres mixtes.
Le perçement des profils sera réalisé en usine sur base du formulaire qui sera remis à l'enregistrement de la commande.



Gestions des trémies

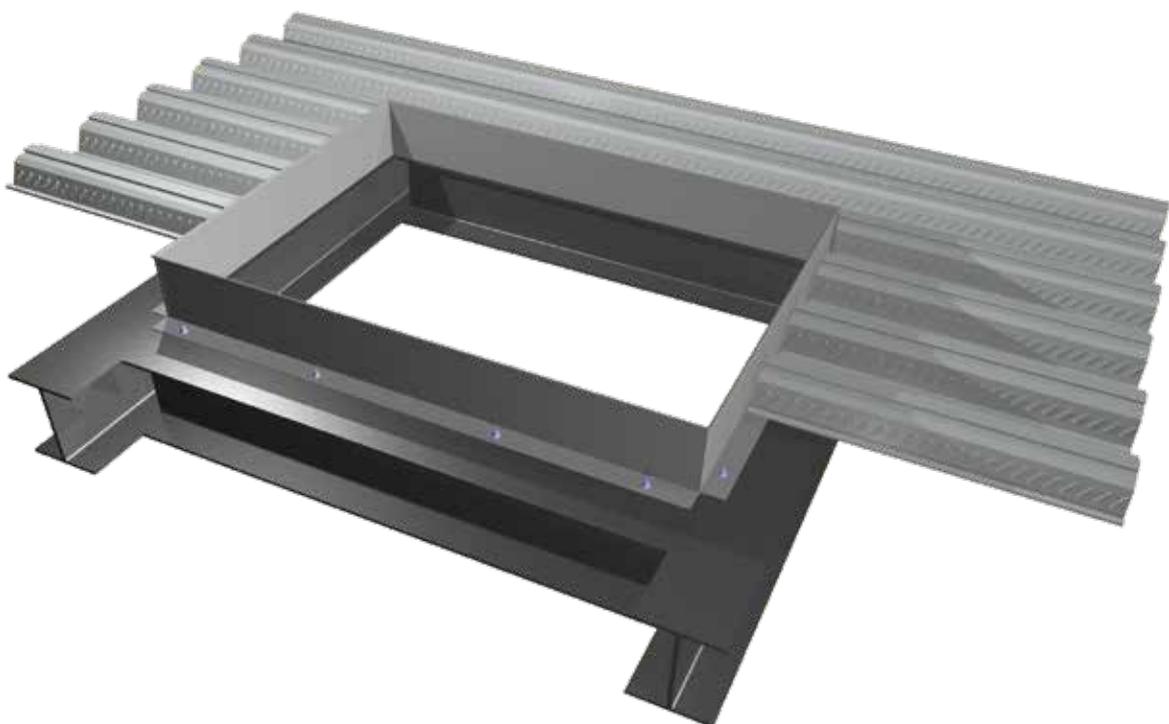
Pour des réservations < 500 x 500 mm

Le profil sera maintenu et supportera un négatif qui épousera au mieux la géométrie du bac. Après durcissement du béton, le bac sera découpé à la demande. Un renfort d'armature sera positionné dans l'épaisseur de la dalle (mini 4 HA10).



Pour des trémies > 500 x 500 mm

Un chevêtre devra soit être intégré dans l'épaisseur de la dalle (calcul du béton armé (BA) à établir par le bureau d'étude du chantier), soit être constitué par une ossature secondaire.





Cofrastra® 70 + connecteurs



Coulage béton sur Cofraplus® 220



Pose de Cofradal® 200



Costière de rive



Sous-face Cofradal® Décibel



Pose en réhabilitation - Cofraplus® 60