

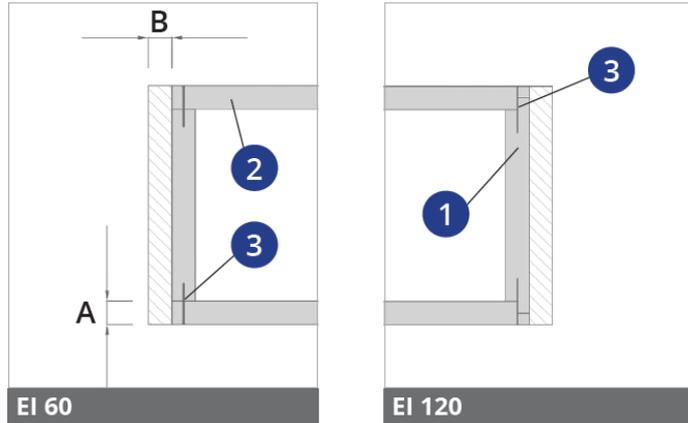
CONDUITS DE DÉSENFUMAGE ET DE VENTILATION VERTICAUX

■ Principe d'assemblage

Les plaques sont assemblées en angle (de façon à réaliser un conduit de section rectangulaire) à l'aide de vis à bois. Le vissage est effectué sans avant-trou et doit être bien perpendiculaire à la surface de plaques. Tous les joints sont

traités avec la GEOCOL® ou GEOCOL®S préalablement. Lors de la réalisation des conduits verticaux, les joints des plaques sont décalés entre 2 faces contigües (entre 200 et 800 mm) afin d'avoir une tenue mécanique optimale du conduit.

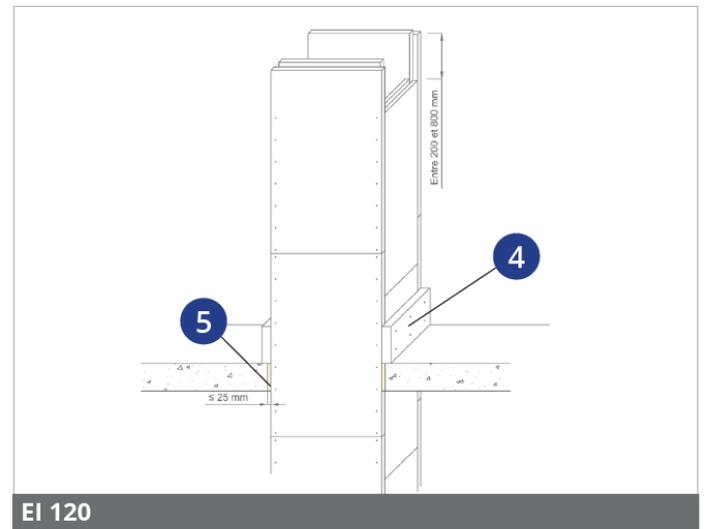
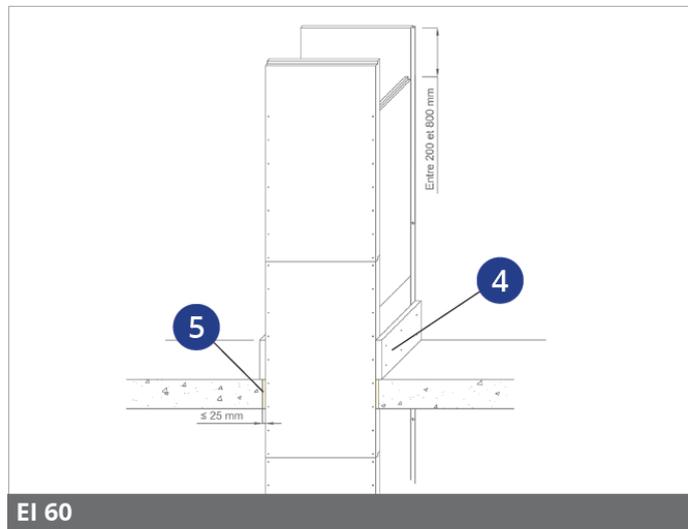
COUPE TRANSVERSALE



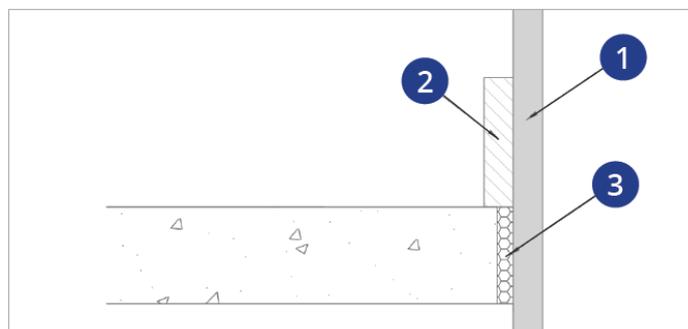
	A	B
EI 60	30 mm	30 mm
EI 120	45 mm	45 mm

- 1 Plaques coupe-feu GEOTEC®S 45
- 2 Plaques coupe-feu GEOTEC®S 30
- 3 Vis à bois Ø5x90mm (45 mm)
Ø5x80mm (30 mm)
- 4 Talon GEOTEC®A
- 5 Calfeutrement par mousse PU ou laine de roche

CROQUIS DE PRINCIPE



■ Mode de calfeutrement d'une traversée de paroi d'un conduit vertical



- 1 Conduit vertical GEOTEC®S
- 2 Talon de reprise de charge GEOTEC®A
- 3 Calfeutrement (env. 25 mm)

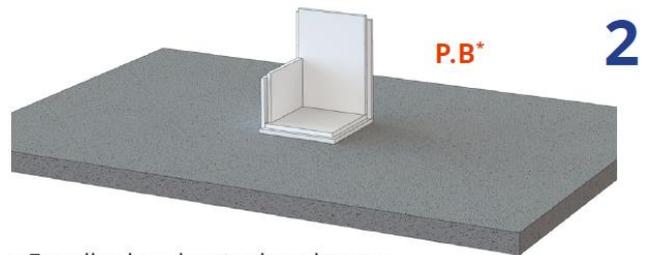
+ Le calfeutrement peut être réalisé au moyen de mousse polyuréthane ou de laine de roche (26 kg/m³ minimum)

CONDUITS DE DESENFUMAGE ET DE VENTILATION VERTICAUX

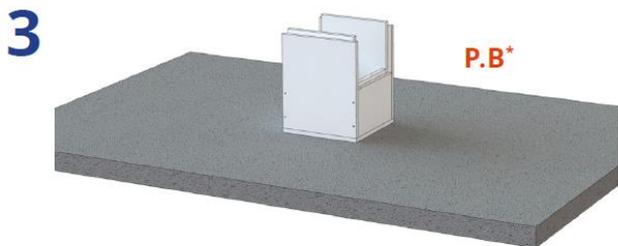
■ Étapes de montage des conduits verticaux GEOTEC®S



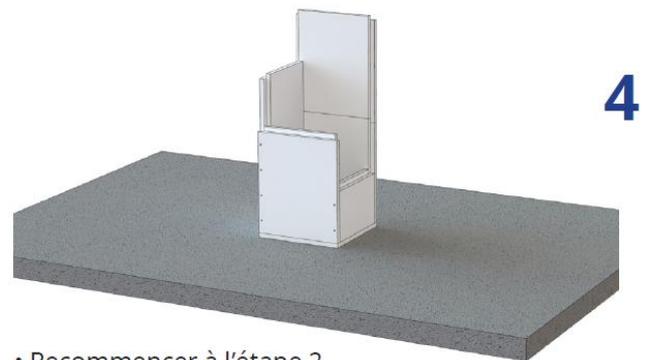
- Pose de la 1ère plaque au sol



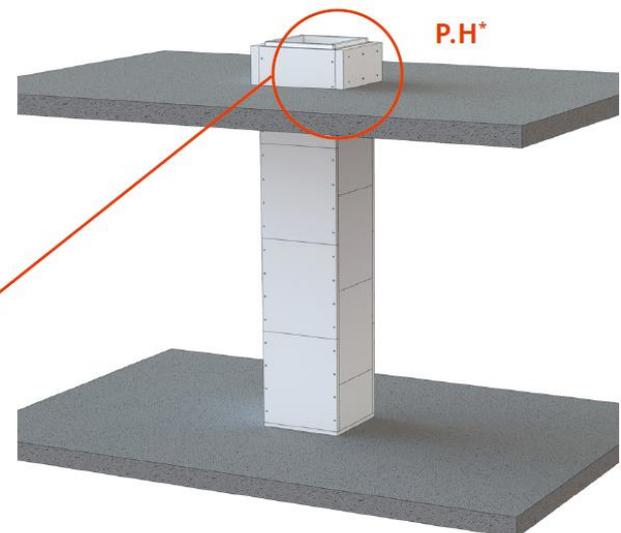
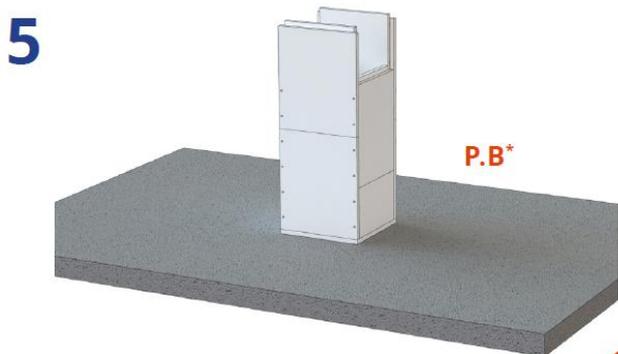
- Encoller les chants des plaques
- Visser les 2 plaques contiguës avec des vis à bois tous les 120 mm
- Respecter un décalage de 200 à 800 mm entre les joints horizontaux



- Encoller les chants des plaques
- Poser les 2 autres plaques verticales formant le 1er caisson
- Visser les plaques entre elles avec des vis à bois tous les 120 mm.



- Recommencer à l'étape 2
- Encoller et emboîter avec les sections précédentes



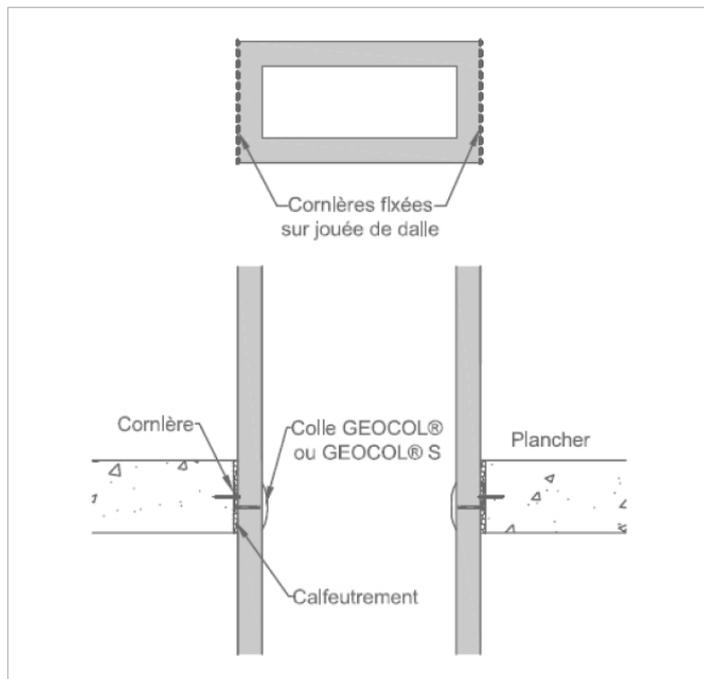
- Poser les talons par encollage et vissage sur 2 côtés du conduit avec repos sur le plancher (Hauteur limitée à 7 ml avec 2 supports et 10 ml avec 3)*

CONDUITS DE DÉSENFUMAGE ET DE VENTILATION VERTICAUX

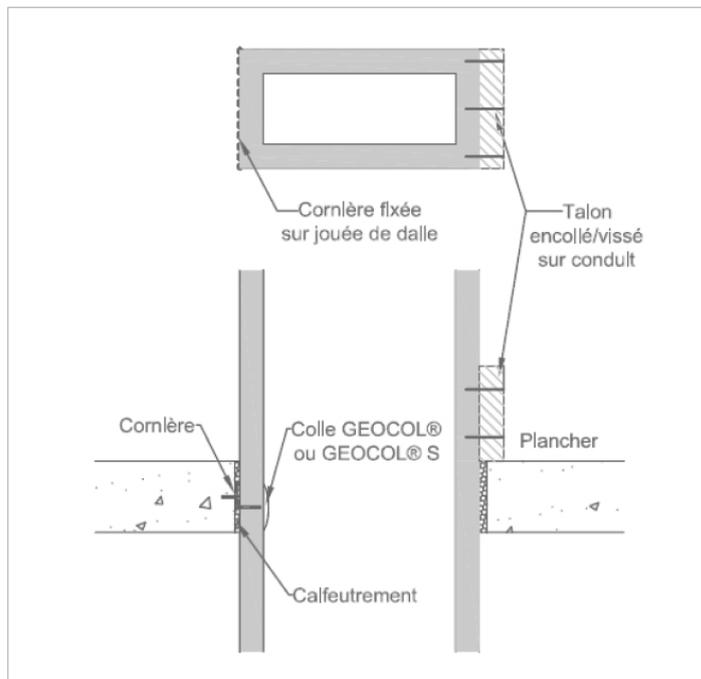
■ Reprise de charges

Hauteur limitée à 7 ml avec 2 supports et 10 ml avec 3 .

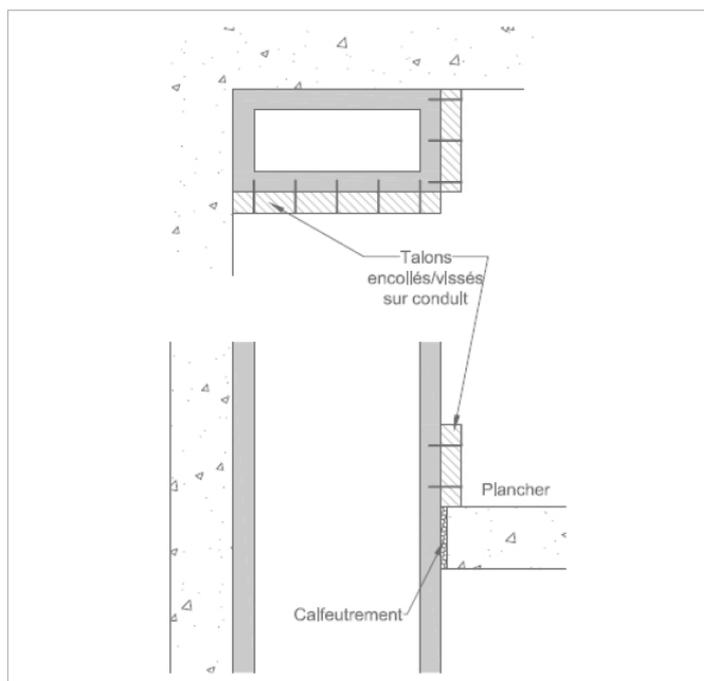
Reprise par 2 cornières parallèles sur jouées de dalle



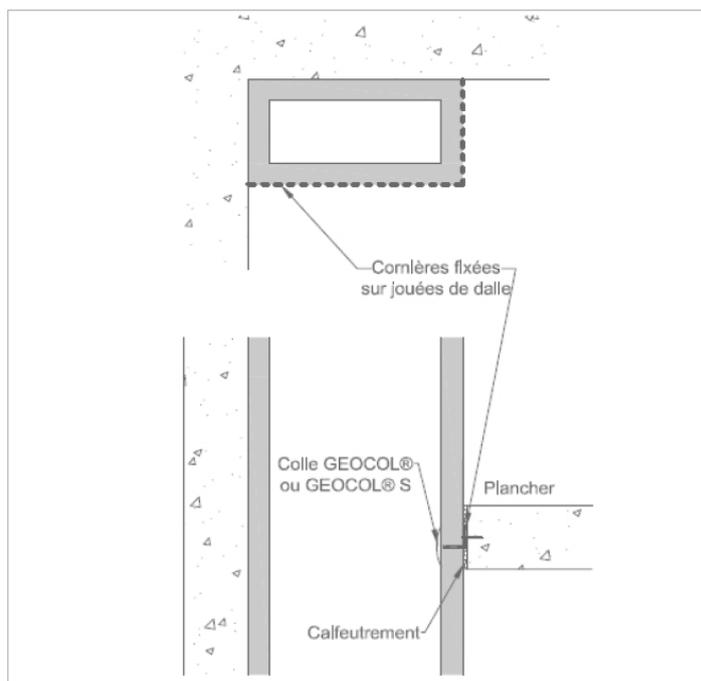
Reprise par 1 talon sur plancher + 1 cornière en parallèle sur jouée de dalle



Reprise par 2 talons perpendiculaires sur plancher



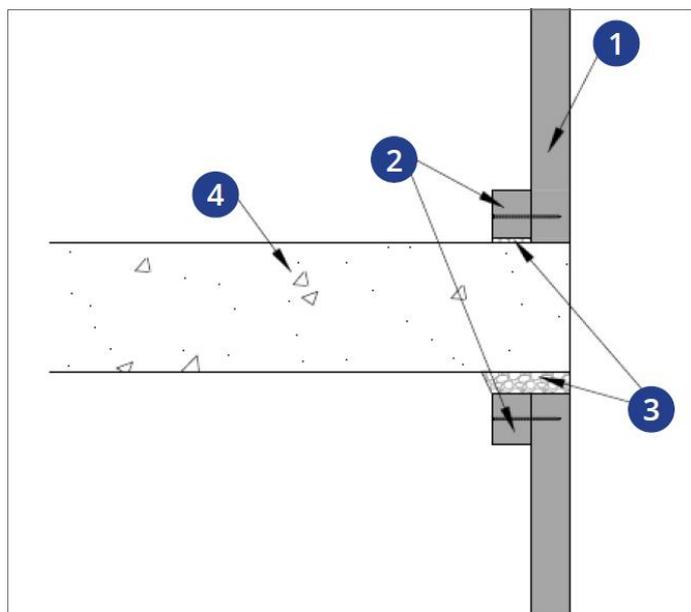
Reprise par 2 cornières perpendiculaires sur jouées de dalle



+ D'autres principes de reprise de charge sont également disponibles dans l'extension n° 17/5 et 6 des PV n° EFR-16-002202 Rév. 1 et EFR-16-002203 Rév. 1.

CONDUITS DE DÉSENFUMAGE ET DE VENTILATION VERTICAUX

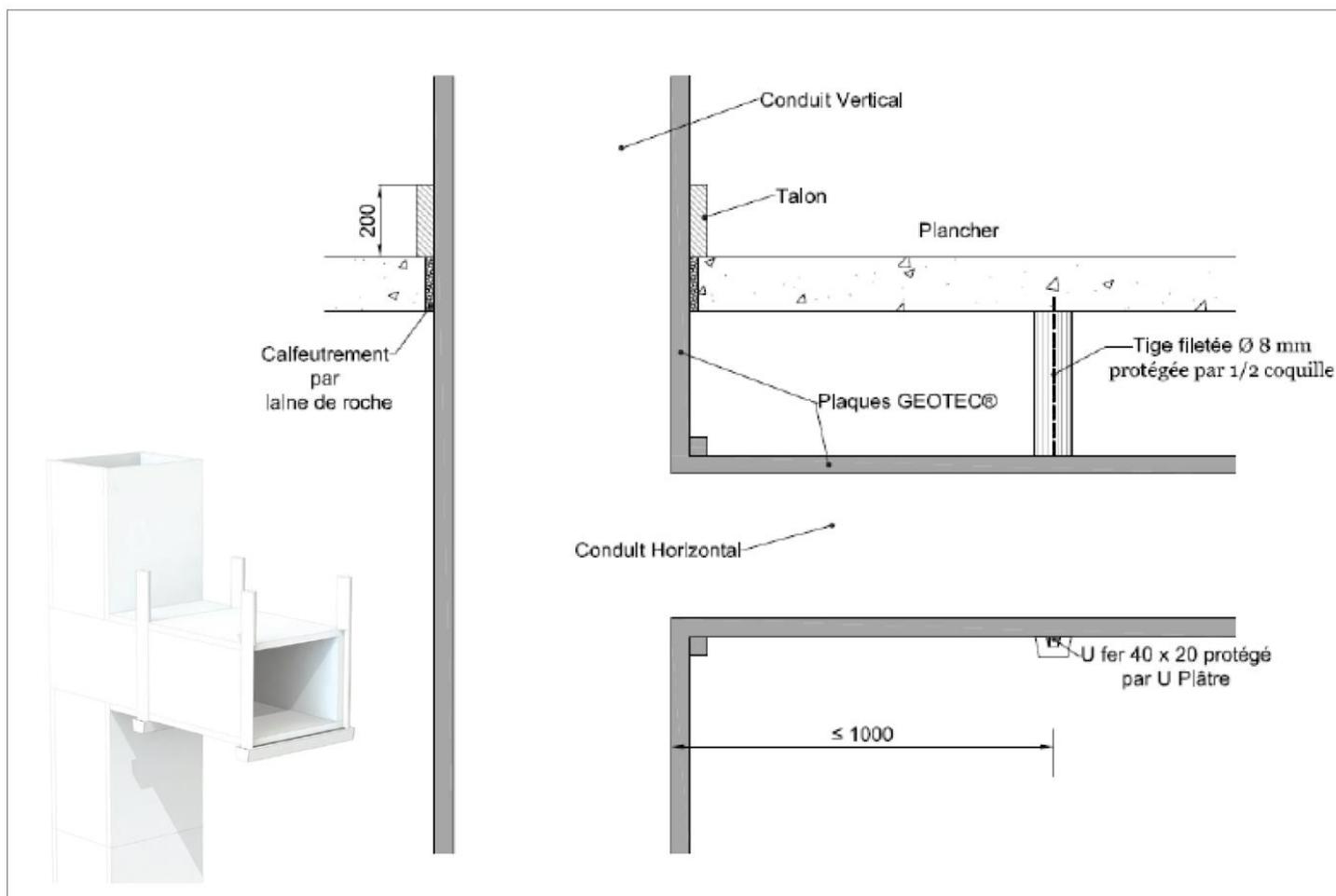
■ Mode de calfeutrement d'un conduit vertical non traversant



- 1 Conduit vertical GEOTEC®S
- 2 Talons GEOTEC®S de 60 mm x ép. conduit
- 3 Colle GEOCOL® (env. 25 mm)
- 4 Paroi horizontale

■ Autres réalisations

PIQUAGE SUR CONDUIT VERTICAL



ENCOFFREMENTS DE GAINES TECHNIQUES VERTICAUX



- 1 Plaques GEOTEC®S ou Caniveaux GEOFLAM®C Light
- 2 Talon GEOTEC®A
- 3 Colle GEOCOL® ou GEOCOL®S

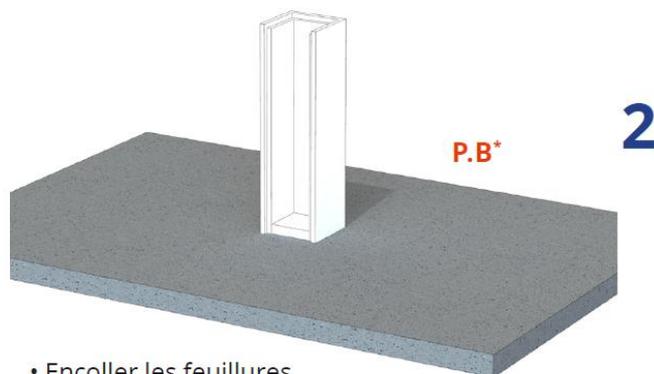
+ D'autres principes de reprise de charge sont également disponibles dans l'extension 17/5 du PV n° EFR-16-003067 Rév. 1

ENCOFFREMENTS DE GAINES TECHNIQUES VERTICAUX

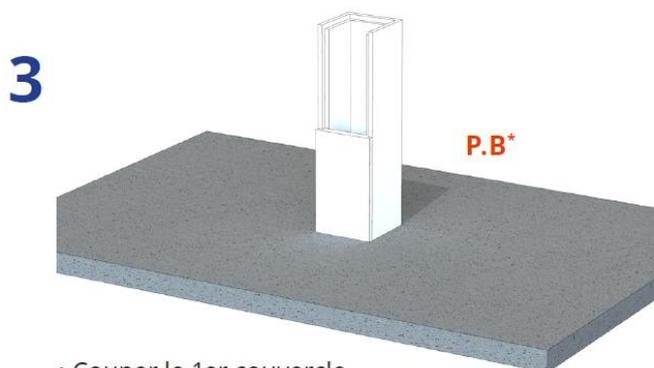
■ Étapes de montage d'un encoffrement vertical (avec caniveaux GEOFLAM®C Light)



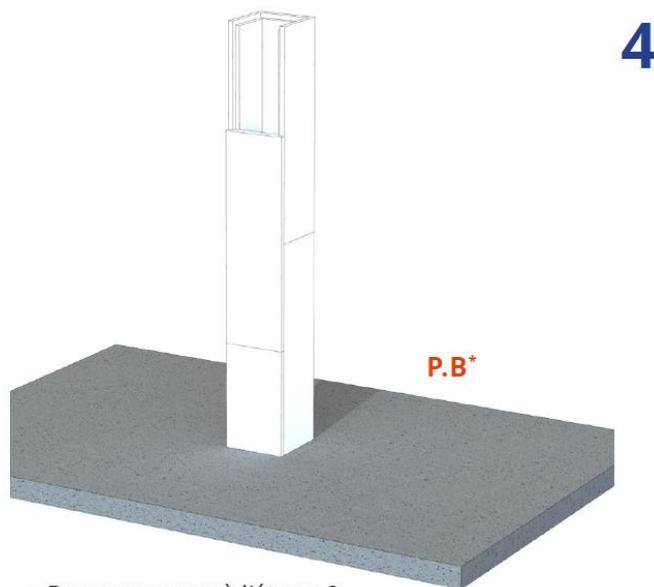
- Pose de la 1ère plaque au sol



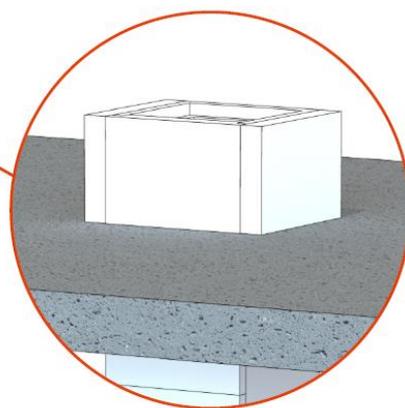
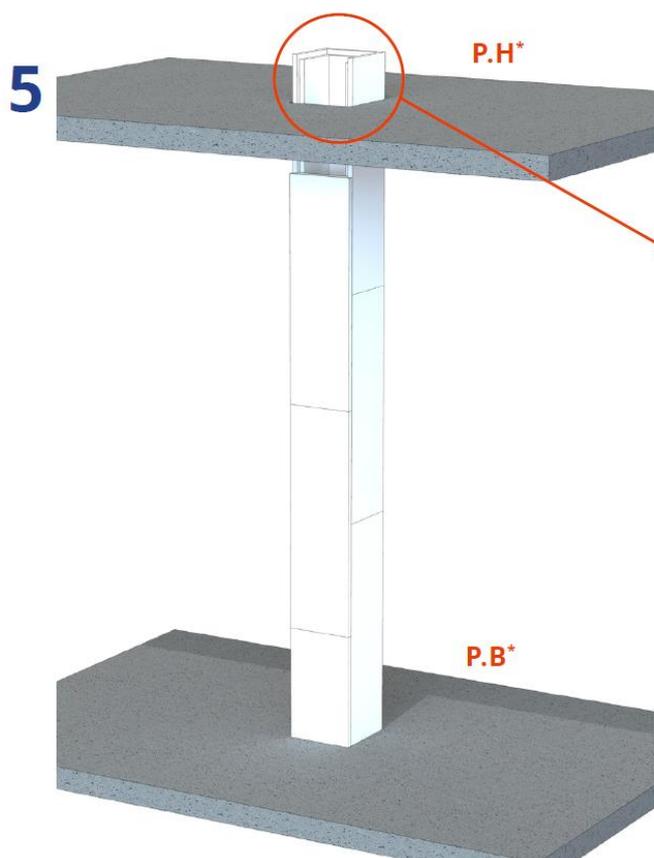
- Encoller les feuillures latérales du caniveau ainsi que la plaque au sol
- Poser le caniveau à la verticale



- Couper le 1er couvercle en deux afin de créer un décalage de joints
- Encoller les feuillures du couvercle
- Poser le à la verticale



- Recommencer à l'étape 2
- Encoller et emboîter avec les sections précédentes



- A la traversée de la paroi horizontale, effectuer le calfeutrement au moyen de mousse polyuréthane ou de laine de roche (26 kg/m³ minimum)
- Poser les talons par encollage sur 2 côtés du caniveau avec repos sur le plancher (Hauteur maxi entre reprises de charge de 7 ml)

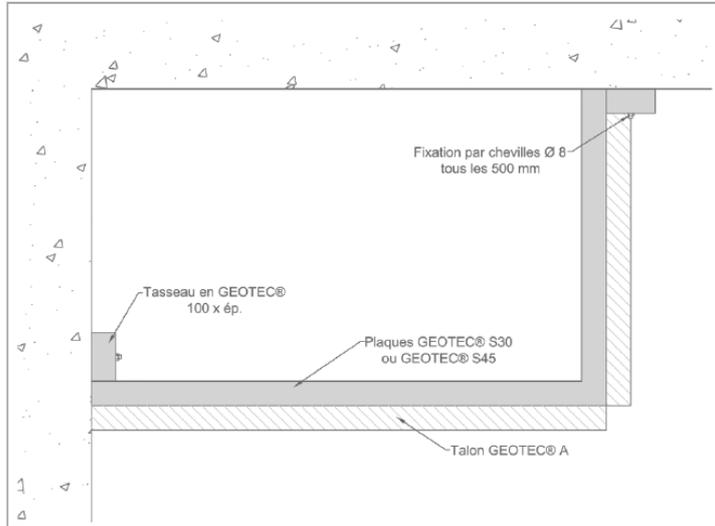
*P.B : Plafond Bas - P.H : Plafond Haut

ENCOFFREMENT DE GAINES TECHNIQUES 2 OU 3 FACES

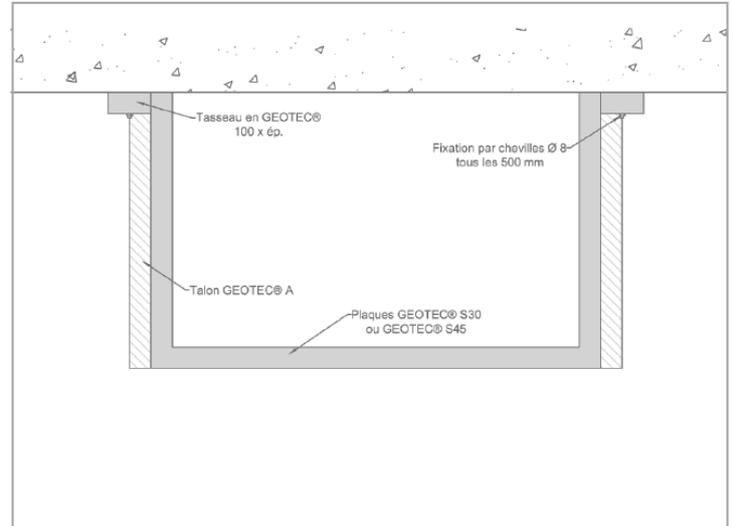
Les gammes d'encoffrements de gaines techniques permettent également la réalisation de protections en 2 ou 3 faces, selon les Appréciations de Laboratoire n° EFR-16-003921 et EFR-14-001478 Rév. 2, la construction support en béton faisant office de face(s) manquante(s).

POSE VERTICALE

Encoffrement 2 faces



Encoffrement 3 faces



+ Les tasseaux en GEOTEC® peuvent être placés indifféremment à l'intérieur ou à l'extérieur de l'encoffrement.