

Prescription de pose Hourdis

A.Montage



Les dalles alvéolées sont manipulées à leurs extrémités au moyen de crochets spécifiques ou par leurs flancs à l'aide de pinces dont la longueur est adaptée pour limiter les porte-à-faux à 1m au maximum.

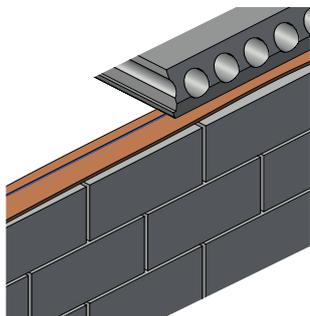
Dans certains cas, l'about des dalles n'étant pas accessible, les crochets seront introduits dans des réservations spécialement aménagées en partie supérieure des dalles. Le percement de l'opercule dans le fond de ces réservations est réalisé par l'entrepreneur.

L'entreprise responsable de la pose prendra toutes les dispositions réglementaires en matière de sécurité et de protection de la santé.

Les présentes prescriptions ne se substituent en aucun cas aux règles de bonnes pratiques qui restent pleinement d'application.



B.Appui sur murs porteurs en maçonnerie



L'appui des dalles alvéolées sera d'au moins 7 cm. L'appui à sec est uniquement autorisé sur les appuis plans en acier ou en béton. Dans les autres cas, les dalles de plancher sont appuyées sur une bande d'appui néoprène ou dans une couche de mortier.

En aucun cas, les dalles alvéolées ne peuvent être posées sur plus de deux appuis. Il faut donc veiller à désolidariser la partie supérieure des éventuelles cloisons intermédiaires enjambées par les dalles. L'espace libre en-tête de cloison intermédiaire doit être suffisant pour éviter le contact dalle alvéolaire/cloison intermédiaire après un cycle de chargement complet.

C.Etayage des dalles alvéolées

L'étayage est mis en oeuvre sur une base stable et solide avec une contre-flèche de 2mm/m (par exemple : pour une dalle de 5.0m, la contre-flèche est de 10mm). Le nombre de lignes d'étais est défini dans le tableau ci-après :

épaisseur dalle	Longueur	Nombre de filière (mi-portée)
13cm sans table de compression	jusqu'à 3,5 m	0
13cm sans table de compression	De 3.6 m jusqu'à 5.5 m	1
13cm AVEC table de compression	De 2.0 m jusqu'à 5.5 m	1
16cm sans table de compression	Jusqu'à 4.3 m	0
16cm sans table de compression	De 4.4 m jusqu'à 5.5 m	1
16cm AVEC table de compression	De 2.0 m jusqu'à 5.5 m	1
16cm AVEC table de compression	De 5.6 m jusqu'à 6.5 m	2

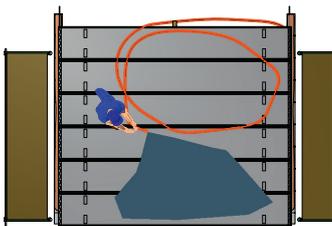


Les dalles alvéolées en porte-à-faux sont toujours étayées à l'about.

Les étais ne pourront être retirés qu'après durcissement complet du béton de clavetage des joints / de la table de compression (minimum 28 jours).

Prescription de pose Hourdis

D. Table de compression et béton de remplissage

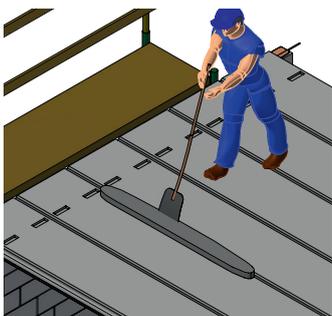


La qualité du béton sera au minimum C25/30-EE1-S3-8mm.

La table de compression éventuelle est toujours coulée en même temps que le remplissage des joints.

Au préalable, la surface du plancher aura été nettoyée et arrosée abondamment.

Le béton de remplissage est vibré jusqu'au fond du joint par une pelle ou par un vibreur adapté.



Afin d'éviter une dessiccation trop rapide du béton, il est conseillé de procéder à l'humidification de la surface durant 2 jours après la pose (jusqu'à 5 jours par temps chaud). En cas de gel, veuillez consulter votre fournisseur du béton prêt à l'emploi.

ou par un vibreur adapté.



La table de compression éventuelle est toujours armée d'un treillis soudé de section minimum 150/150/5/5 ou de fibres dont le dosage et la spécificité sont à déterminer par le bureau d'étude en charge de la stabilité du bâtiment.