

Onderschorsing van de balken en vulpotten:

Vóór het plaatsen van de welfels worden schoren opgericht, die op vaste ondergrond staan, met in acht name van het volgende:

Lengte aantal schoren

- Altijd met druklaag :
 - van 1.00m tot 2.00m
 - van 2.10m tot 5.00m 1 (midden)
 - van 5.10m tot 7.00m 2 (verdeling op 2/5 – 1/5 – 2/5)
 - van 7.10m tot 8.50m 3 (verdeling op 1/4 – 1/4 – 1/4 – 1/4)
- De schoren worden geplaatst met een maximum tegenpijl (tot 2 mm/m).
- Uitkragende welfels (vb trapgat) steeds ondersteunen.
De schoren worden pas verwijderd na volledige verharding van het vulbeton (minimaal 21 dagen).
- Opleg op metselwerk: minimaal 7cm
- De uitvoerder zal er voor zorgen dat de dragende muren goed horizontaal en vlak zijn.
Indien niet, een geschaafde plank tegen de muur en een mortelbed van ± 2cm aanbrengen met daarin een wapeningsstaaf Ø10.

Druktafelbeton:

- C25 / 30 – EI-S3-7mm (volgens NBN B15 – 001:2004)
- De welfels worden over de gehele oppervlakte gereinigd en bevochtigd.
Het beton wordt gelijktijdig met de voegvulling aangebracht.
- Over de balken en potten worden stevige loopplanken gelegd vooraleer te betonneren.

Wapening in druklaag:

- Wanneer de nuttige belasting op de welfels beperkt is tot:
 - een éénparige verdeelde permanente belasting van 2kN/m²
 - een éénparige verdeelde mobiele belasting van 2 kN/m²
 - een éénparige verdeelde lijnlast van 3,5 kN/mdan moet de druklaag gewapend worden met een verdeelnet 150/150/5/5.
- Voor andere belastingsgevallen en verdeelnet 150/150/6/6 of 150/150/8/8 te voorzien zoals vermeld op legplan.
- Op dit plaatsingsplan zijn eventueel bijkomende wapeningen aangeduid.
Deze worden door de aannemer bijgeplaatst.
- Alle bijlegwapeningen hebben een minimale betonomhulling van 25mm.
- Betonstaven (kwaliteit BE 500 S) dienen bijgeplaatst te worden daar waar dit om stabiliteitsredenen vereist is vb overkragingen, hyperstatische structuren, op plaatsen waar differentiële doorbuigingen kunnen optreden, rond schouwopeningen, voedingswapeningen, enz.

Scheidingswanden:

- Eventuele niet-dragende scheidingswanden (maximum 380kg/lm) gedragen door de vloer mogen slechts opgetrokken worden na het wegnemen van de schoren.
De scheidingswanden dienen tevens los te staan van eventueel bovenliggende welfsels.

Algemeen:

- De elementen worden geplaatst volgens het plaatsingsplan.
- Eventuele metalen liggers, aangeduid op het legpan, dienen steeds op een gewapende betonslof te worden geplaatst.
- De firma Gubbels is geenszins verantwoordelijk voor schade door doorbuiging van welfsels, indien de wachttijden (plaatsen en wegnemen onderschoring, uitvoering muren verdiep, enz.) niet gerespecteerd worden.
- Bij twijfel van druksterkte druktabelbeton kunnen kernboringen uitgevoerd worden.
- Afwerkingslagen (vb hellingsbeton) mogen slechts aangebracht worden na het wegnemen van de onderschoring.
- Voor eventuele vorstschaade kan de firma Gubbels niet verantwoordelijk gesteld worden.

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES POUTRELLES ET ENTREVOUS

Sous-éтанonnement des poutrelles et hourdis:

Avant la pose des hourdis, des étançons, se trouvant sur une surface solide, sont dressés en tenant compte de ce qui suit :

Longueur quantité étançons

- Toujours avec couche de compression :
 - de 1.00m à 2.00 m 0
 - de 2.10m à 5.00m 1 (milieu)
 - de 5.10m à 7.00m 2 (répartition en 2/5 – 1/5 – 2/5)
 - de 7.10m à 8.50m 3 (répartition en 1/4 – 1/4 – 1/4 – 1/4)
- Les étançons sont placés avec une contre flèche maximum (jusqu'à 2 mm/m).
- Toujours soutenir des hourdis dépassants (p.ex. cage d'escalier).
Les étançons ne sont enlevés qu'une fois le béton bien durci (minimum 21 jours).
- Supplément sur maçonnerie : minimum 7cm
- L'entrepreneur s'assurera que les murs porteurs sont bien horizontaux et plats.
Sinon, placer une planche effilée contre le mur et un lit de mortier de +/- 2cm avec dedans une barre d'armature Ø10.

Béton table de compression:

- C25 / 30 – EI-S3-7mm (selon NBN B15 – 001 :2004)
- Les hourdis sont nettoyés et arrosés sur toute la surface.
Le béton est appliqué en même temps que le jointoiment.
- Des passerelles solides sont posées sur les poutres et les hourdis avant de bétonner.

Armature dans la couche de compression:

- Lorsque la charge utile sur les hourdis est limitée à:
 - une charge permanente uniformément répartie de 2kN/m²
 - une charge mobile uniformément répartie de 2kN/m²
 - une charge de ligne uniformément répartie de 3,5 kN/malors la couche de compression doit être armée selon une toile de répartition 150/150/5/5.
- Pour d'autres cas de charge et toile de répartition prévoir 150/150/6/6 ou 150/150/8/8 comme mentionné sur le plan d'installation.
- Sur ce plan de montage, des armatures supplémentaires ont éventuellement été indiquées. Celles-ci sont posées par l'entrepreneur.
- Toutes les armatures supplémentaires ont un enrobage en béton minimal de 25mm.
- Les barres de béton (qualité BE 500 S) doivent être placées là où des raisons de stabilité l'exigent p.ex. dépassements, structures hydrauliques, à des endroits où peuvent apparaître des déformations différentielles, autour d'ouvertures de cheminée, des armatures pour alimentation, etc.

Murs de séparation:

- D'éventuels murs de séparation non porteurs (maximum 380kg/lm) portés par le plancher ne peuvent être élevés qu'une fois les étançons retirés. Les murs de séparation doivent également être indépendants des hourdis se trouvant éventuellement au-dessus.

Généralités:

- Les éléments sont placés selon le plan de montage.
- Les éventuelles poutres en métal, indiquées sur le plan de montage, doivent toujours être placées sur un support en béton armé.
- La société Gubbels n'est en aucun cas responsable des dégâts dus à des déformations de hourdis, si les temps d'attente (placement et enlèvement sous-éтанonnement, réalisation de murs à l'étage, etc.) ne sont pas respectés.
- En cas de doute de la résistance à la compression du béton de la table de compression des carottages peuvent être exercés.
- Les couches de finition (p.ex. béton pour rampe) ne peuvent être posées qu'une fois de sous-éтанonnement enlevé.
- Pour d'éventuels dégâts ultérieurs, la société Gubbels ne pourra pas être tenue pour responsable.