

Dalles nervurées

Domaine d'application

Les dalles nervurées sont idéales pour des plafonds de grande portée et situés à grande hauteur. La section statiquement optimisée supporte de très grandes charges utiles.

Des éléments insérés pour la fixation d'installations, comme par ex. des tubes, des groupes ou des palans peuvent être mis en place. Des évidements pour des traversées de conduites peuvent également être intégrés.

Assemblages

L'assemblage des panneaux entre eux et avec la partie porteuse de la construction se fait en fonction des efforts en présence par:

- des joints de mortier profilés
- des tourillons
- des assemblages soudés
- des joints d'armature
- du béton de parement de 8 à 10 cm. On forme ainsi une plaque de plafond monolithique.

Avantages

- grandes portées sans piliers
- construction sans étais (aussi pour béton de parement)
- section adaptable
- distances symétriques entre nervures possibles aussi
- peut être assemblé en un panneau de plafond
- conduite favorable des installations
- aussi pour charges isolées

Armature

- précontraintes avec torons 0.5" (surface 100 mm²)
- treillis spéciaux S500 pour nervures et panneaux
- assemblages avec acier S500

Genres d'exécution

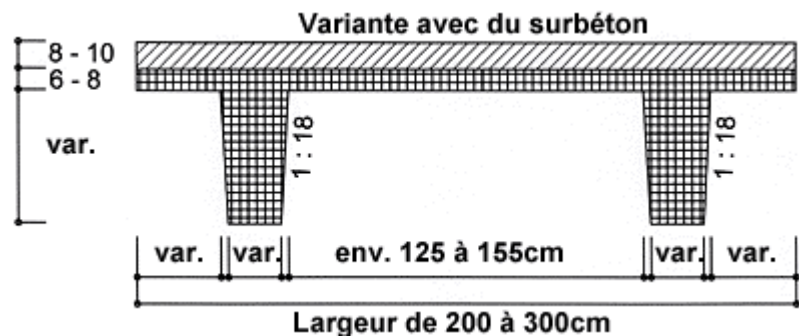
- avec ou sans béton de parement
- extrémité droite
- extrémité pliée
- avec bloc terminal
- avec appuis de pilier en acier

Service par Elément SA

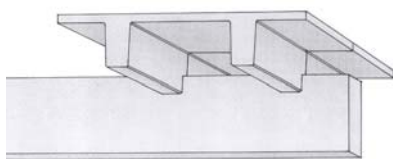
- Conseils pour la formation en construction
- Statique et planification
- Livraison franco chantier
- avec montage

Section

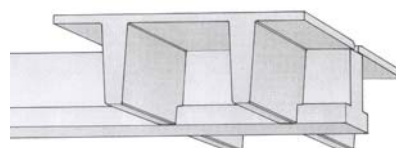
- hauteur de panneau 6 à 8 cm
- hauteur de nervure variable, au maximum 90 cm
- largeur de nervure en bas 14 à 20 cm
- distances entre nervures 150 à 175 cm
- éventuellement béton de parement env. 8 cm



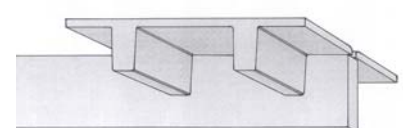
Dalle nervurée décrochée



Dalle nervurée sur poutrelles chapes



Dalle nervurée avec appuis de pilier en acier



Elément SA Tavel
Mariahilfstrasse 25
1712 Tavel

Tél. 026 494 77 77
Fax 026 494 77 78
E-Mail esat@element.ch

Elément SA Veltheim
Industriestrasse 10
5106 Veltheim

Tél. 056 463 64 64
Fax 056 463 64 65
E-Mail eagv@element.ch