



Superdalle Evolution

Nouveau système de levage et de manutention



**Pour une pose simple, rapide
en toute sécurité.**

★ DOMAINE D'UTILISATION :

La **Superdalle Evolution** est l'aboutissement du processus d'industrialisation des planchers béton précontraint.

Elle est la variante destinée à la "maison individuelle", de la dalle alvéolée précontrainte que **SEAC** produit pour les grands chantiers industriels.



★ POINTS FORTS :

▶ Sans étai jusqu'à 8.30 ml

▶ Economie de béton :

Absence de table de compression coulée sur chantier.

▶ Système de levage directement intégré dans la dalle :

Le déchargement et la mise en oeuvre s'effectuent très simplement à l'aide des anneaux de levage, et des élingues de chantier.

▶ Mise en oeuvre rapide et facile :

- 2 personnes suffisent pour assurer la mise en oeuvre d'un plancher **Superdalle Evolution**.
- La largeur du produit (1.20 m) permet de poser un plancher très rapidement.

▶ Plus de sécurité :

Le système d'accroche à verrou type Halfen des anneaux de levage permet une pose en toute sécurité.

▶ Livraisons :

Les **Superdalles Evolution** sont livrées sur semi-remorque ou camion. Sur simple demande et lorsque leur poids et leurs dimensions le permettent, elles peuvent être posées au sol par la grue du camion sur une aire de stockage plane.

▶ Epaisseur de plancher très faible par rapport à la portée :

12 cm d'épaisseur jusqu'à 6.30 ml

16 cm d'épaisseur jusqu'à 8.30 ml

★ CARACTERISTIQUES PRODUITS :

Nom	Epaisseur cm	Module standard m	Poids dalle seule daN/ml	Litrage joints l/m ²	SANS TABLE de compression	AVEC TABLE de compression (5 cm)
					Poids du plancher fini daN/m ²	Poids du plancher fini daN/m ²
GF 120	12	1.20	247	4.6	215	335
GF 160	16	1.20	300	7.1	265	385



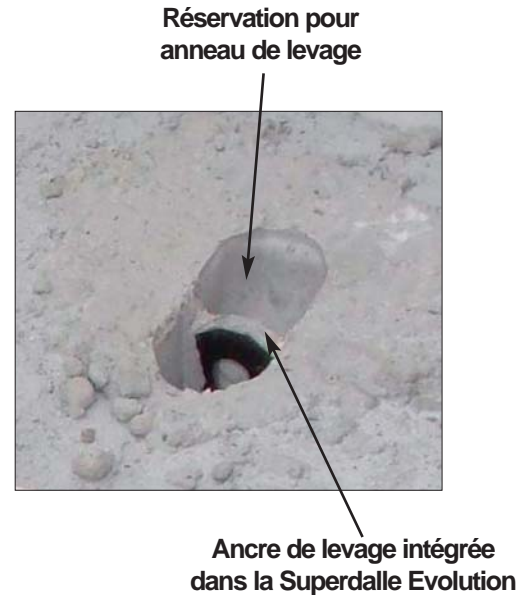
★ PROCÉDÉ DE LEVAGE :

Le système de levage intégré de la **Superdalle Evolution SEAC** se décompose principalement en trois parties :

Ancre de levage



Chaque dalle est équipée de quatre ancres de levage positionnées dans chacune des deuxièmes alvéoles en partant des bords et à environ 60 cm des extrémités.



Anneau de levage



TPA-R1



TPA-R2

Ce sont des anneaux de levage à verrou Frimeda de marque HALFEN à décrochage manuel TPA-R1 ou TPA-R2 en acier forgé de catégorie 2.5 tonnes. L'un ou l'autre des anneaux (non fourni avec les dalles) peut être utilisé au choix.

Voir le catalogue HALFEN à l'adresse internet suivante : http://www.halfen.fr/t/34_6396.html

Codes articles : TPA-R1 : 0071.010-00001 - TPA-R2 : 0071.020-00002

La force portante est inscrite sur la tête de l'anneau et sur la partie visible de l'ancre.

Seules les deux références d'anneaux de levage ci-dessus sont utilisables.

Elingue ou palonnier de levage

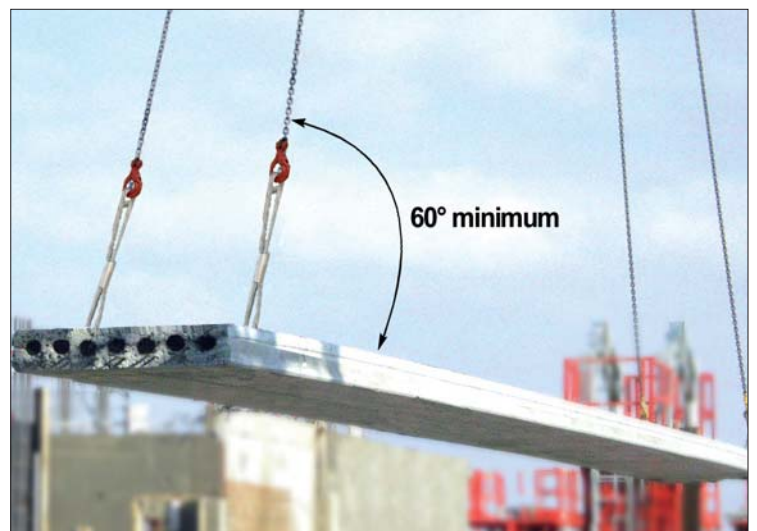
Ce système de levage est conçu pour être manipulé directement avec des élingues de chantier (non fournies).

Le levage doit toujours se faire en utilisant simultanément les 4 ancres.

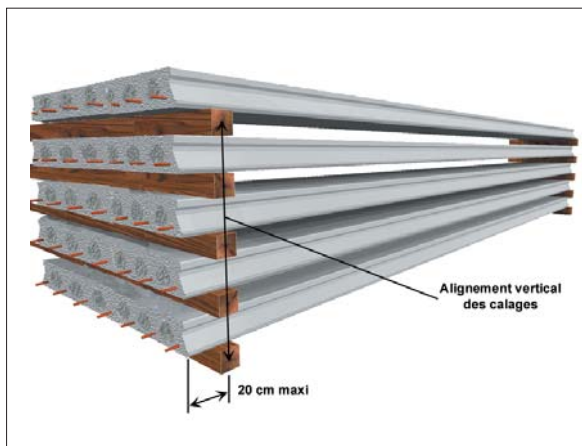
L'angle formé par le dessus de la dalle et les élingues ne devra en aucun cas être inférieur à 60°.

Règle pratique pour déterminer la longueur des élingues de reprise : Longueur des brins = Longueur de la dalle (moins 1.20 ml).

Les **Superdalles Evolution** sont soit mises à disposition sur camion soit déposées au sol par la grue du camion suivant leur longueur et leur poids. La mise en place des **Superdalles Evolution** est réalisée sous la responsabilité de l'entreprise.



★ STOCKAGE SUR CHANTIER :

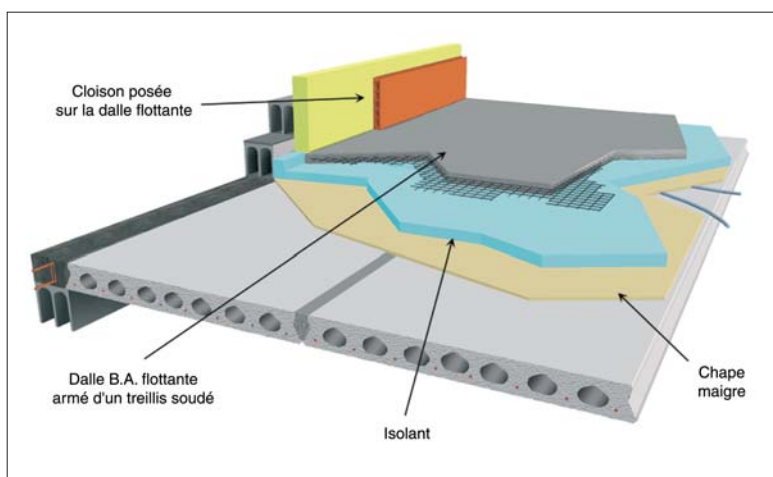


La **Superdalle Evolution** est un composant précontraint qui nécessite quelques précautions de manipulation et de stockage.

Le stockage sur chantier doit être réalisé sur une aire stable et bien plane. Les bois de calage sont disposés de 5 à 20 cm des extrémités de la **Superdalle Evolution** et correctement alignés dans le plan vertical. Aucune charge ne devra être appliquée sur la partie de dalle extérieure au bois de calage. Chaque empilement de dalle aura ses propres bois de calage, indépendants des empilements voisins.

★ SYSTEME D'ISOLATION TRES PERFORMANT :

Pour vide sanitaire ou haut de sous-sol :



Le Plancher **Superdalle Evolution** associé à une isolation sous dalle flottante constitue un système thermique très performant.

En effet le recouvrement entre l' isolation sous dalle flottante et celle des murs périphériques permet de traiter les ponts thermiques.

De plus la Superdalle Evolution garantit une protection optimale de l'isolant en sous-face.

★ LIMITES DE PORTEES SANS ETAI :

Type de montage	12+0	12+5	16+0	16+5
Epaisseur plancher fini (cm)	12	17	16	21
Charges \ Largeur (cm)	120	120	120	120
100+150	6.30	6.30	8.30	8.00
150+150	6.20	6.30	7.90	7.80
200+150	6.00	6.20	7.70	7.60
250+150	5.80	6.00	7.50	7.50
300+150	5.70	5.90	7.10	7.40
100+400	5.30	5.70	7.00	7.40

Pour des portées supérieures, consultez notre bureau d'études.

La SEAC a développé une game de Dalles Alvéolées pour des portées allant jusqu'à 17 ml.

SEAC
une équipe en dehors de tout cadre

47 boulevard de suisse - BP 52158 - 31021 TOULOUSE cedex 2

Tél. : 05 34 40 90 00 - Fax : 05 34 40 90 01

Mél : commerce@seac-guiraud.fr - bureau.etudes@seac-guiraud.fr

Site Internet: www.seac-gf.fr