SÁEZ formworks

SUPPORTS 133

Coffrage de dalles



SAEZ FORMWORKS, S.L.
B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA

v.20260918

Terminologie du système

Terminologie.

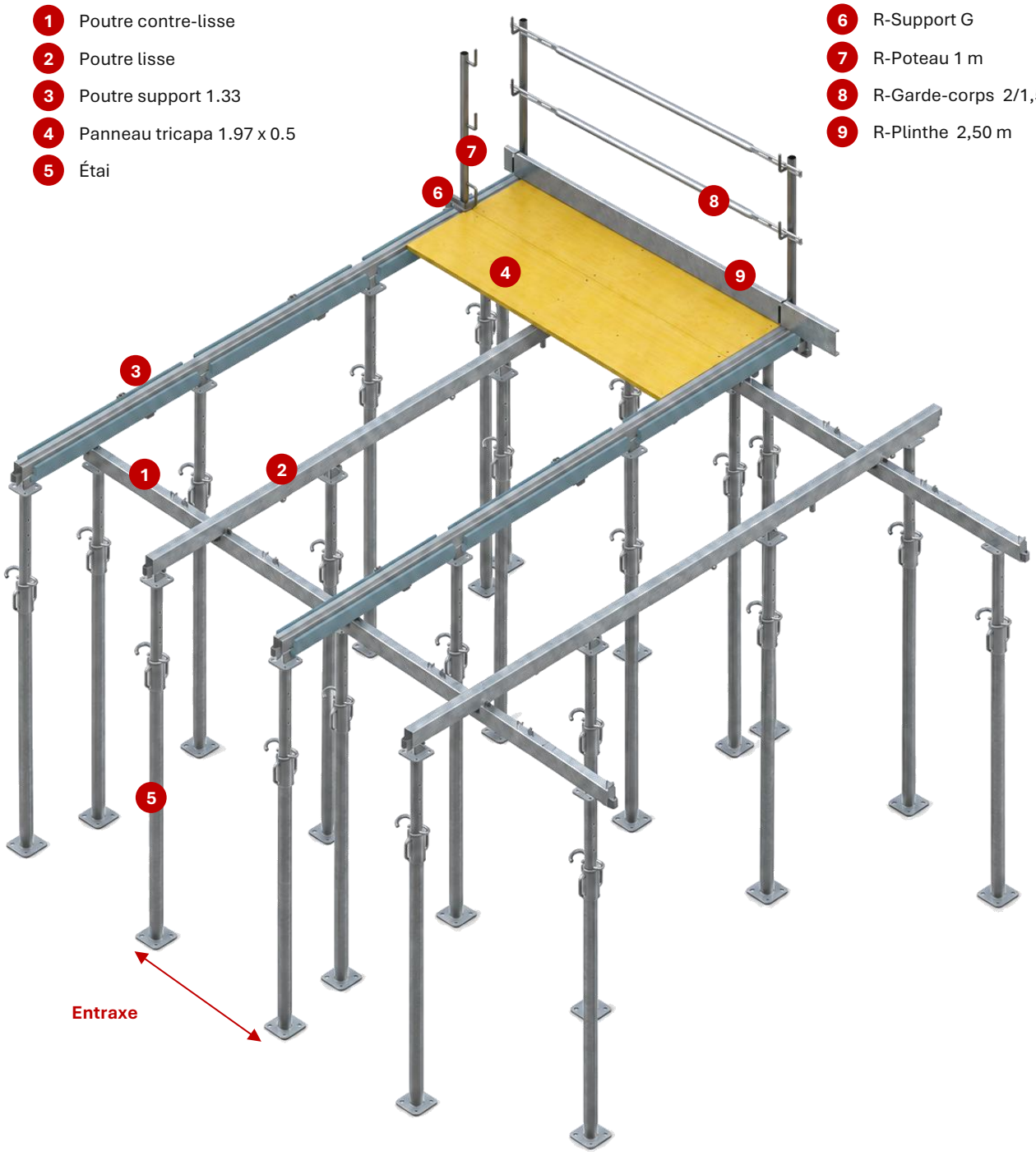
Coffrage horizontal / des dalles

Structure temporaire destinée à donner forme / à soutenir le béton frais d'un plancher jusqu'à ce qu'il fasse prise et puisse se soutenir par lui-même.

Décoffrage partiel – Étaiement

Décoffrage partiel réalisé par phases, en laissant certains éléments, afin de ne pas compromettre la structure du plancher.

1. Poutre contre-lisse
2. Poutre lisse
3. Poutre support 1.33
4. Panneau tricapa 1.97 x 0.5
5. Étai
6. R-Support G
7. R-Poteau 1 m
8. R-Garde-corps 2/1,50 m
9. R-Plinthe 2,50 m



Description

Simple. Efficace. Rentable

Système de coffrage horizontal récupérable, basé sur une solution simple, résistante et rapide à monter. Éléments qui s'emboîtent entre eux pour supporter les panneaux de coffrage, répartir les charges pendant le bétonnage et faciliter la récupération partielle du matériel.

01.

Simple

Système composé de trois éléments résistants principaux, conçu pour réduire les opérations et faciliter le montage.

02.

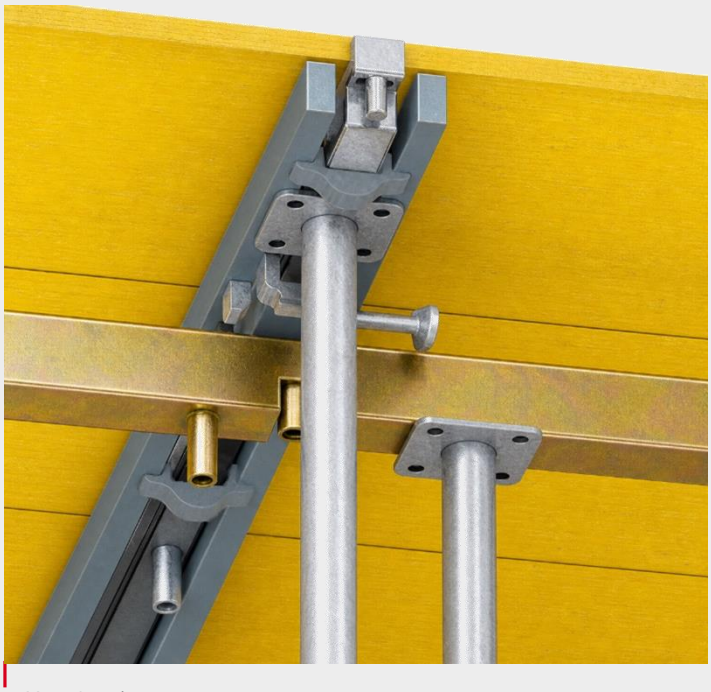
Rentable

Montage agile grâce à la rapidité d'assemblage de ses composants et à la réduction des mouvements de l'opérateur.

03.

Durabilité

Éléments fabriqués pour résister aux conditions exigeantes des chantiers et protégés contre l'oxydation par galvanisation à chaud.



Vue chantier

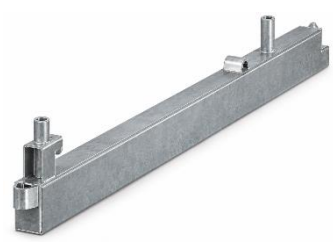
ÉLÉMENTS DE BASE

- **3** éléments principaux résistents
- Système de coffrage horizontal récuperable
- Poutres contre-lisse de **4 m** et **2 m**
- Poutres lisse de 4 m, 2.66 m et 1.33 m
- Poutres support : 3 unités de **4 m**
- Distance entre étais: **1.33 m**



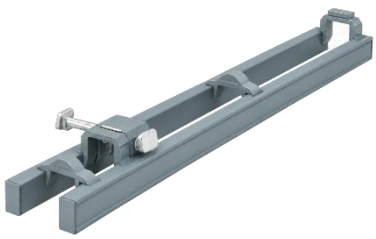
1. Poutre contre-lisse

Élément longitudinal qui aligne les poutres lisse.



2. Poutre lisse

Éléments porteurs qui accueillent les supports.



3. Poutre support

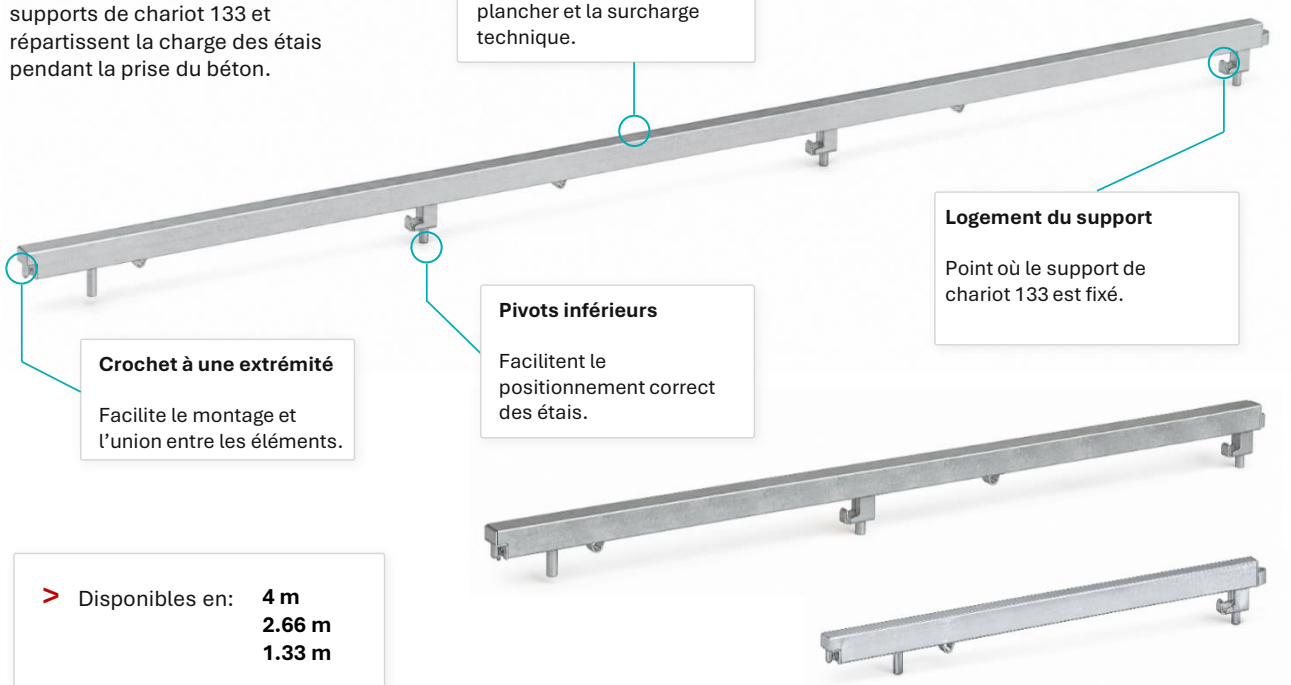
Élément d'ancrage du panneau qui facilite la récupération partielle du coffrage.

Composant du système

Éléments principaux.

01. Poutre lisse

Éléments qui supportent le poids propre du plancher et la surcharge technique.
Ils accueillent également les supports de chariot 133 et répartissent la charge des étais pendant la prise du béton.



> Disponibles en: **4 m**
> **2.66 m**
> **1.33 m**

02. Poutre contre-lisse

Utilisées pour fixer les poutres lisses à des distances prédéterminées et faciliter leur mise à niveau.



> Disponibles en **4 m y 2 m**

> Entraxe de travail à 1 m et 0.66 mm

Composants du système

03. Poutre support 133

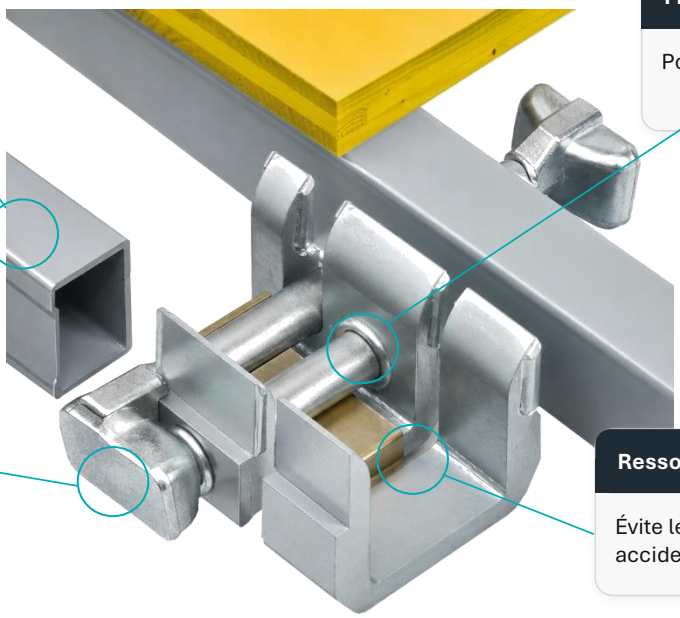
Élément en **aluminium** conçu pour la récupération partielle du coffrage. Fournie d'une goupille en acier qui facilite le montage et le démontage lors du retrait des panneaux, ainsi qu'un ressort antidérapant qui évite les démontages accidentels.

Support du panneau

Zone où reposent les panneaux tripli pendant le montage et le bétonnage. Tube rectangulaire nervuré pour une plus grande résistance.

Fixation dans la poutrelle

Pour une correcte fixation



Barrette

Fixe rapidement et en toute sécurité le support à la poutre.

Ressort anti-démontage

Évite le détachement accidentel du support.

Montage plus rapide

Réduit les mouvements de l'opérateur.

Plus de sécurité

Le support ne tombe pas grâce au ressort.

Poids réduit

Ensemble léger qui facilite la manipulation

Montage sans erreurs

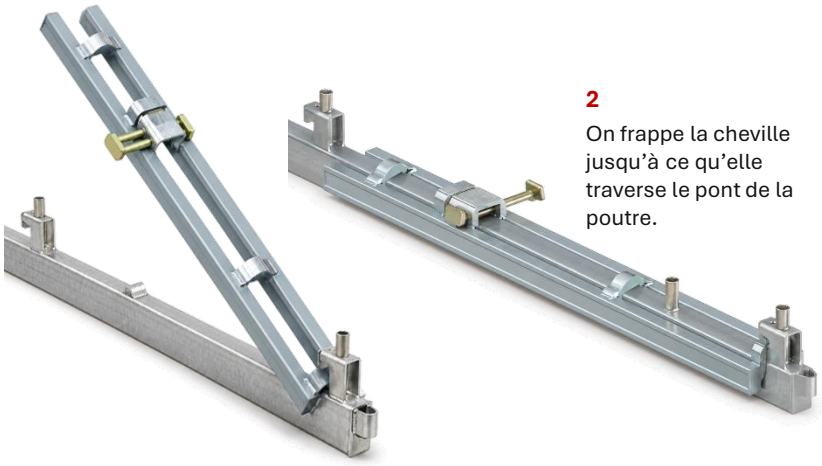
Ne supporte qu'une seule position correcte.

MONTAGE POUTRE SUPPORT

1

La poutre es tombée dans le sol avec les pivots ver le haut.

Le support s'introduit incliné dans le logement du pivot de la poutre.



2

On frappe la cheville jusqu'à ce qu'elle traverse le pont de la poutre.

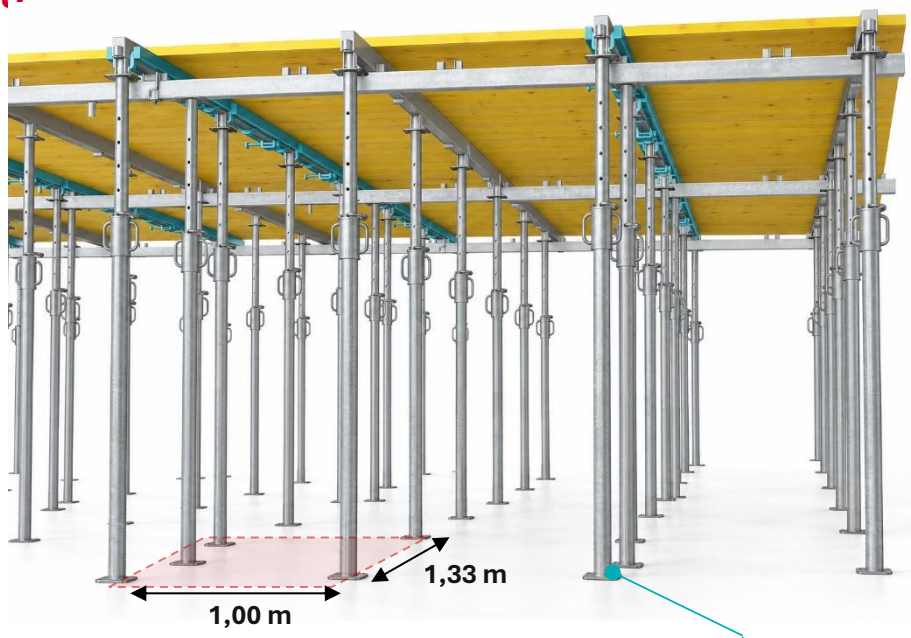
Étaiement

DISTANCE ENTRE ÉTAIS 1,00 m

01. Pendant le coffrage

Impact matériel dalle

0.36 m. C-lisse/m2
1.00 m. Poutre/m2
0.36 Support/m2
0.95 Étais/m2



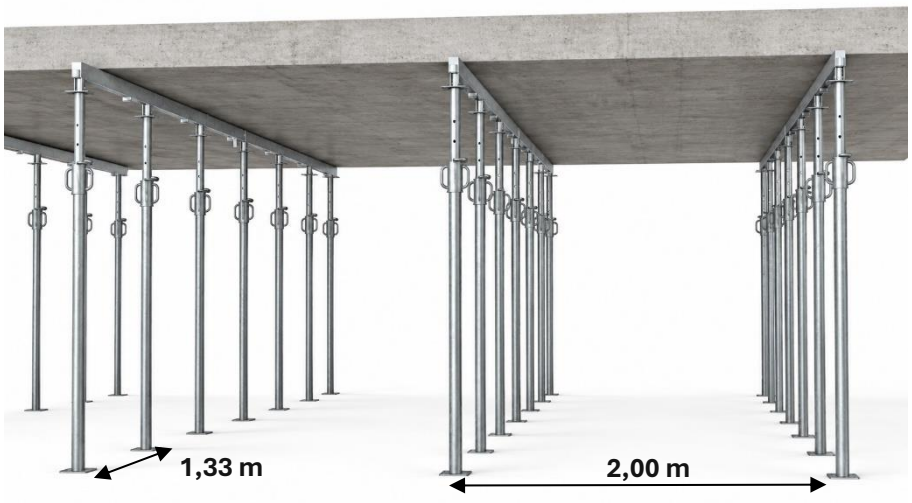
Sélection des étais

Épaisseur de la dalle[cm]	10	15	20	25
Poids béton [kN/m2]	2,50	3,75	5,00	6,25
Poids + Surcharge [kN/m2]	4,35	5,60	6,85	8,10
Charge sur étai [kN]	**5,88**	**7,57**	**9,26**	**10,95**

02. Après le décoffrage

Impact matériel après décoffrage

0.00 m. C-lisse/m2
0.50 m. Poutre/m2
0.00 Support/m2
0.38 Étais/m2



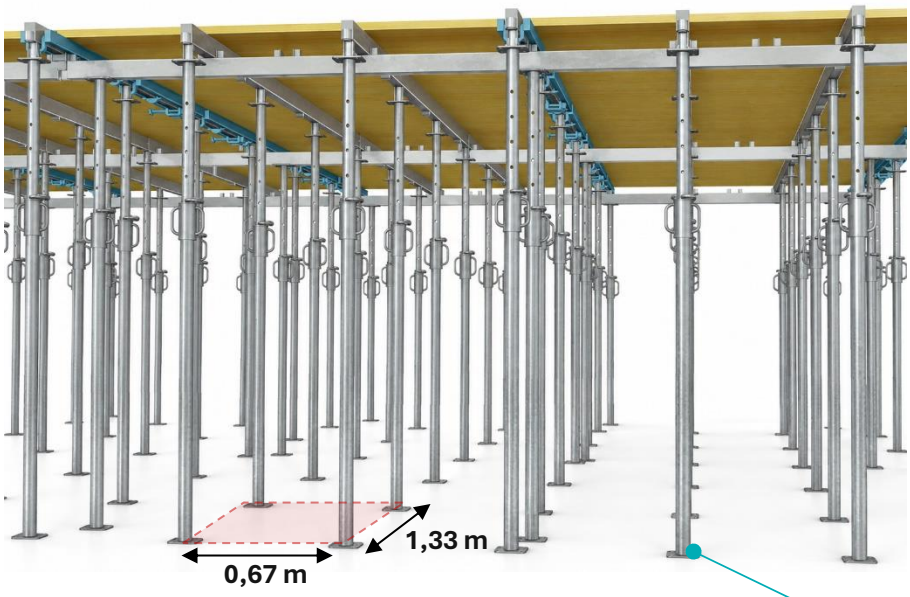
Étaiement

DISTANCE ENTRE ÉTAIS 0,67 m

01. Pendant le coffrage

Impact matériel dalle

0.36 m. C-lisse/m2
1.50 m. Poutre/m2
0.36 Support/m2
1.30 Étais/m2



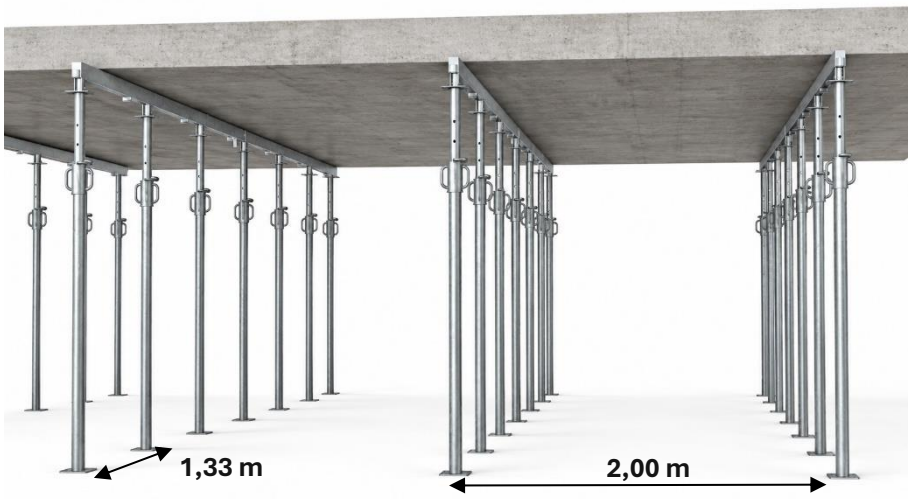
Sélection des étais

Épaisseur de la dalle[cm]	10	15	20	25	30	35	40
Poids béton [kN/m2]	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00
Poids + Surcharge [kN/m2]	4,35	5,60	6,85	8,10	9,35	10,73	12,10
Charge sur étai [kN]	**3,92**	**5,05**	**6,18**	**7,30**	**8,43**	**9,67**	**10,90**

02. Après le décoffrage

Impact matériel après décoffrage

0.00 m. C-lisse/m2
0.50 m. Poutre/m2
0.00 Support/m2
0.38 étais/m2



Reétaiement avec des réglettes

RÉGLETTE DONNÉES ET APPLICATION

01. Objectif du procédé

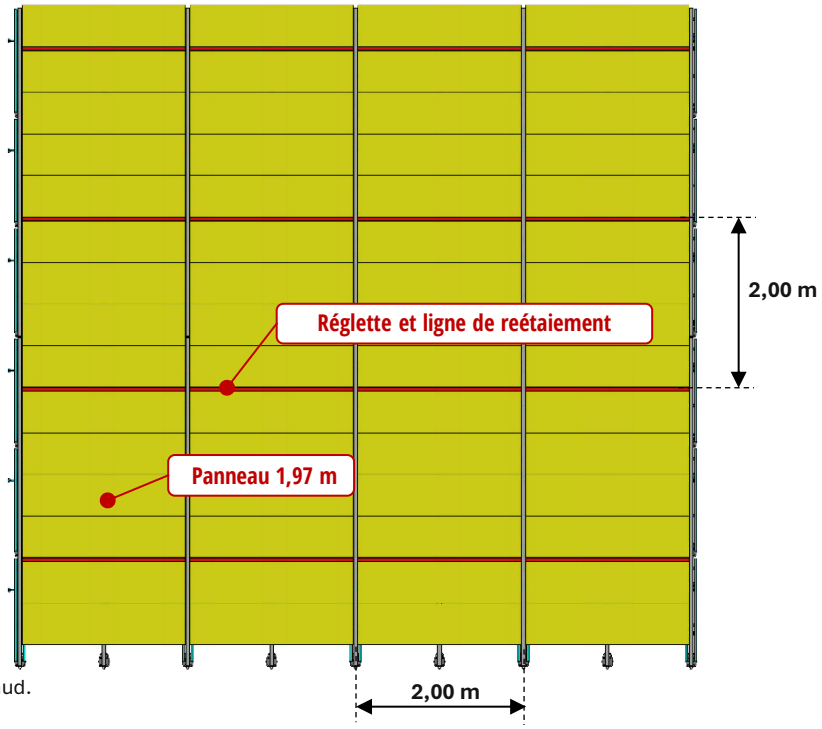
La réglette, posée en même temps que les panneaux, permet de soustenir la dalle après le décoffrage. Il s'agit d'un élément léger et répétitif.

Sa mise en place avec des étais réutilisés simplifie le retrait ultérieur des lisses, les étais de reétaiement et les panneaux.

Données indicatives	
Entraxe transversale:	**2,00 m**
Entraxe longitudinale:	**2,00 m**
Étais réutilisés:	**0,25 ud/m2**
Réglettes par dalle:	**0,25 ud/m2**
Exemple illustratif	



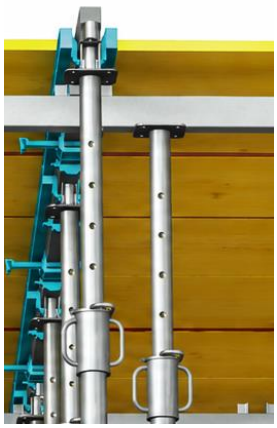
Réglette galvanisée en chaud.



02. Séquence de travail

1 Récupérer étais

Récupération des étais des contre-lisses.



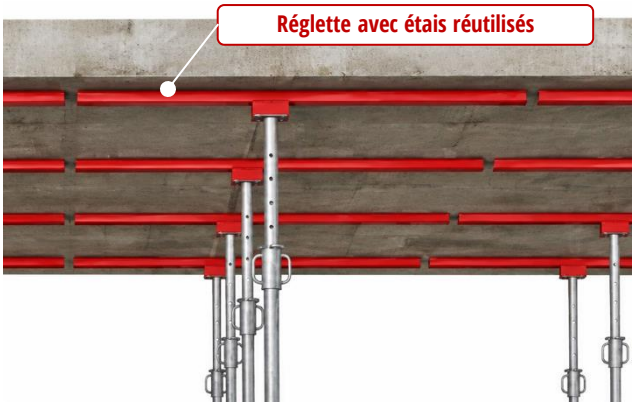
2 Reétaiement des réglettes

Les étais récupérés sont réutilisés pour le réétaiement des réglettes et pour assurer le maintien de la dalle



3 Retirer le reste

Une fois l'ensemble de la dalle stabilisé, les lisses, les étais et les panneaux peuvent être retirés.



Configurations

IMPACT MATÉRIEL DALLE — RÉSUMÉ

01. Coffrage avec poutre contre-lisse comme élément principal

	Désignation	Entraxe 1,00 m	Entraxe 0,67 m
Résumé 1000 m2	Poutre contre-lisse 4 m	80	80
	Poutre contre-lisse 2 m	20	20
	Poutre lisse 4,00 m	200	300
	Poutre lisse 2,66 m	60	90
	Poutre lisse 1,33 m	30	45
	Poutre support 1,33 m	376	376
	Étai	950	1336
	Panneau 1,97 x 0,50	1000	1000

02. Reétaiement avec poutres lisses comme élément principaux

	Désignation	Entraxe 1,00 m	Entraxe 0,67 m
Résumé 1000 m2	Poutre contre-lisse 4 m	-	-
	Poutre contre-lisse 2 m	-	-
	Poutre lisse 4,00 m	100	100
	Poutre lisse 2,66 m	30	30
	Poutre lisse 1,33 m	15	15
	Poutre support 1,33 m	-	-
	Étai	376	376
	Panneau 1,97 x 0,50	-	-

A. Coffrage avec poutres lisses et réglettes

	Désignation	Entraxe 1,00 m	Entraxe 0,67 m
Résumé 1000 m2	Poutre contre-lisse 4 m	80	80
	Poutre contre-lisse 2 m	20	20
	Poutre lisse 4,00 m	200	300
	Poutre lisse 2,66 m	60	90
	Poutre lisse 1,33 m	30	45
	Poutre suppor 1,33 m	376	376
	Réglette de ré-étaiement1,97 m	250	250
	Étai	950	1336
	Panneau 1,97 x 0,50	1000	1000

B. Reétaiement avec poutres lisses et réglettes

	Désignation	Entraxe 1,00 m	Entraxe 0,67 m
Résumé 1000 m2	Poutre contre-lisse 4 m	-	-
	Poutre contre-lisse 2 m	-	-
	Poutre lisse 4,00 m	-	-
	Poutre lisse 2,66 m	-	-
	Poutre lisse 1,33 m	-	-
	Poutre support 1,33 m	-	-
	Réglette de ré-étaiement 1,97 m	250	250
	Étai	250	250
	Panneau1,97 x 0,50	-	-

Étai galvanisé SFR-320

Léger, résistant et facile à régler

L'étai **SFR-320** en acier offre une solution robuste et économique pour les travaux d'étaiement.
Sa conception garantit un réglage précis, une manipulation simple et un niveau élevé de sécurité sur le chantier.



Éléments de sécurité

Réglage précis
Fût intérieur perçé chaque 100 mm (de haute précisión et sans bavures).

À dégagement rapide
Système de dégagement pour un décoffrage rapide

Durabilité
Finition de surface en galvanisation à chaud.



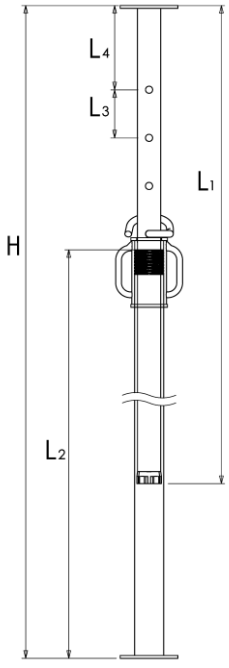
Sécurité
Système anti-cisaillement (10 cm libres à la fermeture).

Filetage extérieur avec procédé de roulage
Filetage et poignée en acier forgé.

Sécurité
Système anti-déboîtement que évite que le fût intérieur sorte.

Données principales

1,97 – 3,20 m	11,1 k	19,0 kN
Extension	Poids	Charge admissible



Dimensions principales

Modèle SFR-320	
700040-E1E-355	
Poids (Kg)	11,1
H (m)	1,97 - 3,20
L1 (m)	1,915
L2 (m)	1,625
L3 (m)	0,1
L4 (m)	0,173
Ød (mm)	48 x 2
ØD (mm)	57 x 2
Platine (mm)	120 x 4

Charge admissible

Extension (m)	Charge admissible (kN)
3,20 m	19,0
2,85 m	23,5
2,40 m	24,8
1,97 m	24,8

Étai galvanisé SFR-385

Plus d'extension pour des hauteurs plus importantes



Éléments de sécurité

Réglage précis
Fût intérieur percé chaque 100 mm (de haute precisión et sans bavures).

À dégagement rapide
Système de dégagement pour un décoffrage rapide.

Durabilité
Finition de surface en galvanisation à chaud.



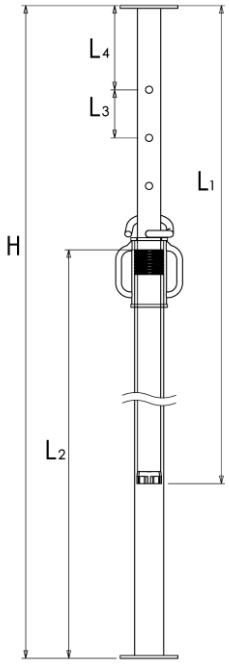
Sécurité
Système anti-cisaillement (10 cm libres à la fermeture).

Filetage extérieur avec procédé de roulage
Filetage et poignée en acier forgé.

Sécurité
Système anti-déboitement que evite que le fût intérieur sorte.

Données principales

2,50 – 3,85 m	12,7 kg	12,6 kN
Extension	Poids	Charge admissible



Dimensions principales

Modèle SFR-385	
700040-E1E-363	
Poids (Kg)	12,7
H (m)	2,50 -3,85
L1 (m)	2,410
L2 (m)	1,675
L3 (m)	0,1
L4 (m)	0,173
Ød (mm)	48 x 2
ØD (mm)	57 x 2
Platine (mm)	120 x 4

Charge admissible

Extension (m)	Charge admissible (kN)
3,85 m	12,6
3,50 m	16,3
3,00 m	22,1
2,50 m	24,8

SÁEZ formworks

SÁEZ FORMWORKS, S.L.

B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA

@ info@saezformworks.com

W www.saezformworks.com