



Instructions de montage et d'utilisation Spider-Net pour tables de dalle

Version 1.0



Exigences pour l'utilisateur:

- Les présentes instructions de montage et d'utilisation doivent être remises à la personne chargée de la supervision et aux employés concernés.
- Lire attentivement les instructions de montage et d'utilisation avant l'emploi et les conserver à portée de main.
- Toutes les personnes travaillant avec le produit doivent bien connaître le contenu des présentes instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité qu'elles renferment.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les instructions de montage et d'utilisation.



Comparez le numéro de version (voir en-tête) des présentes instructions de montage et d'utilisation avec la version disponible sur notre site Internet. Seule la version la plus récente doit être utilisée. www.mbt.swiss/970

Consignes de sécurité générales:

- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués selon les consignes des instructions de montage et d'utilisation et, le cas échéant, selon la check-list.
- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués par des ouvriers qualifiés.
- Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifiez par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Les éléments de construction endommagés ne doivent pas être utilisés.
- Le produit ne peut être mis en œuvre que dans les conditions d'utilisation définies et conformément à l'usage prévu.
- Après un dommage, un choc ou si des pièces tordues sont constatées, il ne faut plus continuer à utiliser le produit.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- Les travaux doivent être adaptés aux conditions météorologiques (risque de glissade par exemple). Dans des conditions météorologiques extrêmes, il convient de prendre des mesures préventives pour sécuriser l'appareil et les environs et pour protéger les ouvriers.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Domaine d'application:

Le système Spider-Net offre une protection collective efficace et sécurisée lors du coffrage des dalles avec des poutres de coffrage ou des tables de dalle.

Le support de table de dalle Spider-Net est la solution optimale pour sécuriser les ouvertures entre les tables de dalle de 0,50 m à environ 2,30 m.

Les supports de table de dalle Spider-Net sont simplement montés sur les traverses des tables avec un espacement maximal de 2,50 m, puis les filets de protection antichute Spider-Net appropriés sont accrochés.

Utilisez le système pour les ouvertures entre les tables de dalle comme suit :

- Entraxe C des panneaux de coffrage $\leq 0,5$ m:**
Mettre en place le coffrage de dalle par le dessous
- Entraxe B des traverses de table 0,7 m jusqu'à 2,5 m:**
Mettre en place le coffrage de dalle par le dessus avec le système Spider-Net préalablement installé pour tables de dalle
- Entraxe B des traverses de table $> 2,5$ m:**
Mettre en place le coffrage de dalle par le dessus avec le Spider-Net préalablement installé

Caractéristiques techniques:

Article	Désignation
3368	Spider-Net support pivotant pour tables de dalle
3372	Filet antichute Spider-Net 1.50 x 5 m
3373	Filet antichute Spider-Net 1.50 x 10 m
3374	Filet antichute Spider-Net 2.00 x 5 m
3375	Filet antichute Spider-Net 2.00 x 10 m
3376	Filet antichute Spider-Net 2.30 x 5 m
3377	Filet antichute Spider-Net 2.30 x 10 m

Important:

- Le chef de chantier (généralement le contremaître) doit donner son accord à l'utilisation du produit avant la mise en service.
- Le produit doit uniquement être utilisé par des personnes disposant de la formation et des qualifications correspondantes. Ces personnes ne doivent pas présenter de problèmes de santé. (par ex. des problèmes d'alcool, de drogue, de médicaments ou de circulation, etc.).

Limitations:

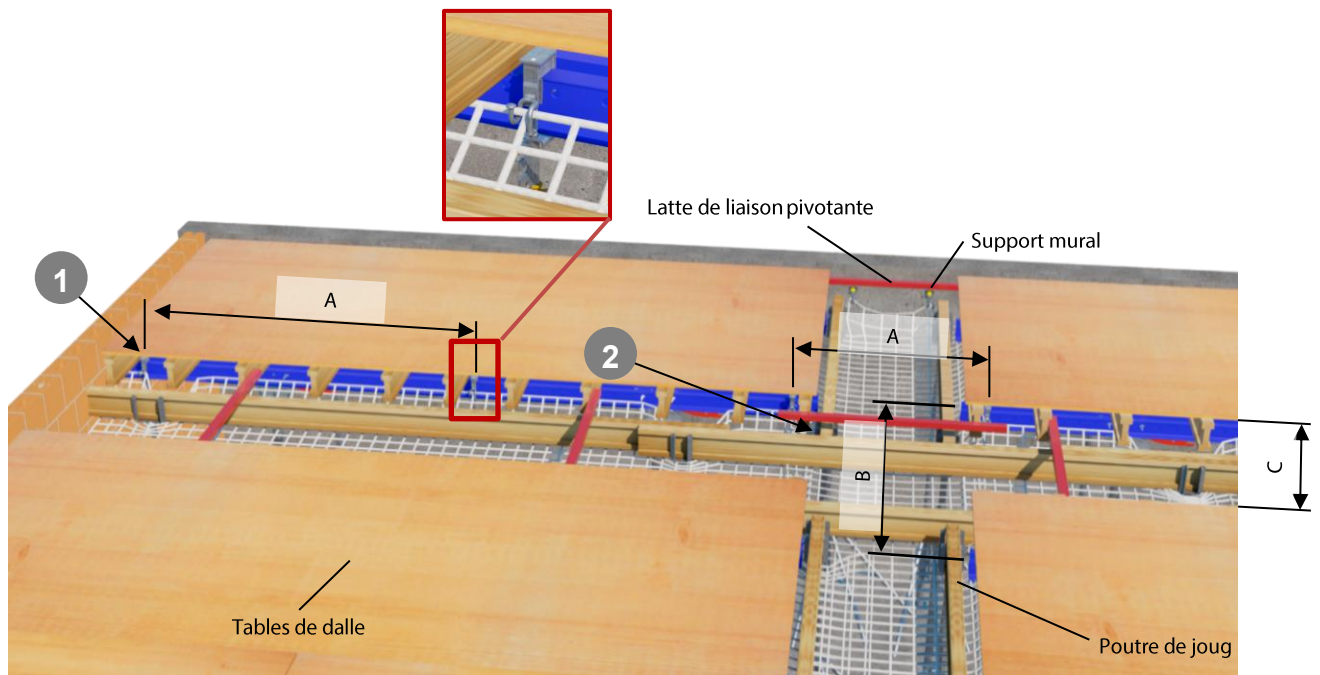
- Hauteur de chute sur le système (câble de bordure) max. 0,5 m
- Espace libre minimum sous le filet, min. 2,00 m
- Espacement des points de suspension du filet, max. 2,50 m
- Support de table de dalle Spider-Net sur traverse de table 12 (UNP 120)
- Filet de sécurité conforme à la norme EN 1263-1

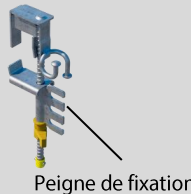
- Les tables de dalle doivent être reliées entre elles à l'aide de lattes de liaison pivotantes. Cela garantit la stabilité du système.
- Les filets de protection sont uniquement prévus pour les situations d'urgence ; il est interdit d'y marcher.
- Les tables de dalle construites de manière conventionnelle ne sont pas autorisées.




Description du système:




Réf.	Désignation	Art.
1	Spider-Net support pivotant pour tables de dalle	3368
2	Filet antichute Spider-Net	3070-3077

A = Espacement maximal des supports pivotants : 2,5 m le long de la corde périphérique
 B = Espacement maximal des traverses de table : 2,5 m
 C = Espacement des panneaux de coffrage



Article	Désignation	Illustration
3368	Spider-Net support pivotant pour tables de dalle	

Article	Désignation	Câble de bordure
3372	Filet antichute Spider-Net 1.50 x 5 m Distance dalle-table 0.90- 1.70 m	 Rouge-blanc
3373	Filet antichute Spider-Net 1.50 x 10 m Distance dalle-table 0.90- 1.70 m	 Rouge
3374	Filet antichute Spider-Net 2.00 x 5 m Distance dalle-table 1.70- 2.20 m	 Bleu-blanc

Article	Désignation	Câble de bordure
3375	Filet antichute Spider-Net 2.00 x 10 m Distance dalle-table 1.70- 2.20 m	 Bleu
3376	Filet antichute Spider-Net 2.30 x 5 m Distance dalle-table 2.00- 2.50 m	 Noir-blanc
3377	Filet antichute Spider-Net 2.30 x 10 m Distance dalle-table 2.00- 2.50 m	 Noir

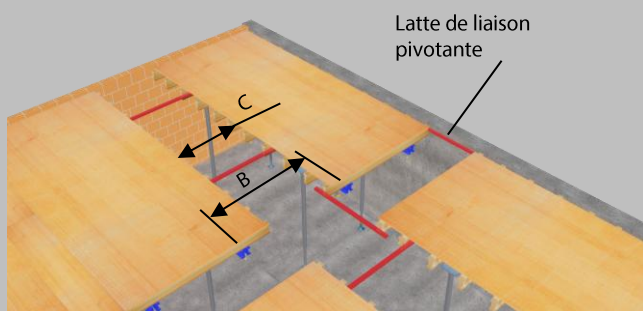
Procédure de mise en place:

Important:

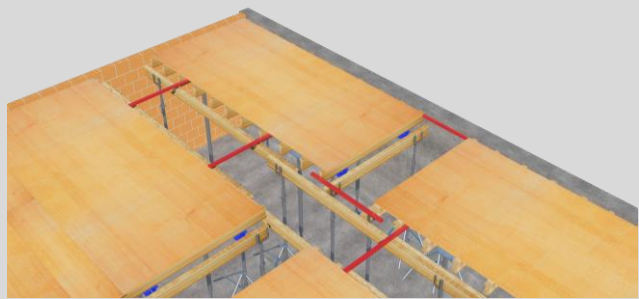
- Le coffrage de dalle doit être fixé et pivoté selon les règles de l'art de la construction et conformément au fabricant des matériaux de coffrage. Dans les zones sans mur, l'étais de dalle doit en outre être fixé et pivoté dans le sol.
- Les étais de plafond doivent être placés sur un sol porteur et horizontal.
- Il doit y avoir sous le filet suffisamment d'espace libre / espace de chute pour qu'une personne qui chute ne frappe pas contre le sol, des objets et matériaux ou d'autres personnes.
- Il ne faut pas placer de matériaux, machines **ou** outils sous le filet de sécurité.
- Le système Spider-Net doit être monté avec des plateformes élévatoires, des échafaudages roulants ou des échelles à plate-forme.
- À l'extérieur du coffrage de dalle, le chantier doit être sécurisé de manière conventionnelle, p. ex. avec un échafaudage de façade, des barrières sur le couronnement du mur ou similaire.

Répartir, installer et aligner les tables de dalle.

- Respecter les distances et les instructions des tables de dalle selon le fabricant
- Si la distance C après la mise en place et l'alignement des tables de dalle est supérieure à 0,5 m, l'écart doit être sécurisé à l'aide de supports de table Spider-Net et de filets de protection antichute Spider-Net. La distance maximale B de traverse à traverse ne doit pas dépasser 2,50 m.
- Les tables de dalle doivent être reliées entre elles à l'aide de lattes de liaison pivotantes. Cela garantit la stabilité du système.



Avant de monter les supports de table Spider-Net et les filets de protection antichute Spider-Net, des étais de plafond et des poutres secondaires doivent être installés au préalable conformément aux règles de l'art. Cela garantit la poursuite du coffrage entre les tables de dalle après la pose des filets.



Montage du Spider-Net:

Pour une meilleure compréhension, les points **1** - **3** mentionnés ci-après sont aussi représentés et décrits dans les sections «Plan d'ensemble du Spider-Net» et «Détails».

1 Fixer les supports de table de dalle sur les traverses des tables de dalle

- Répartir et fixer les supports de table de dalle Spider-Net à un entraxe maximal de 2,50 m
- Fixer les supports de table de dalle sur les traverses de manière à ce que la patte de retenue du câble soit orientée vers l'extérieur
- Les tables de dalle doivent être articulées entre elles à l'aide de lattes pivotantes. Cela garantit la stabilité du système

2 Accrocher le filet antichute

- La distance entre la traverse et le câble périphérique des filets ne doit pas dépasser 30 cm
- Le câble périphérique doit être accroché à chaque point d'ancrage
- Tendre d'abord les filets avec le câble périphérique longitudinal, puis avec le câble périphérique transversal
- Aux jonctions des filets, les filets de protection doivent être assemblés avec une corde de liaison conforme à la norme EN 1263-1 ou utilisés avec un recouvrement d'au moins 2,0 m.

3 Fixer les supports muraux si nécessaire

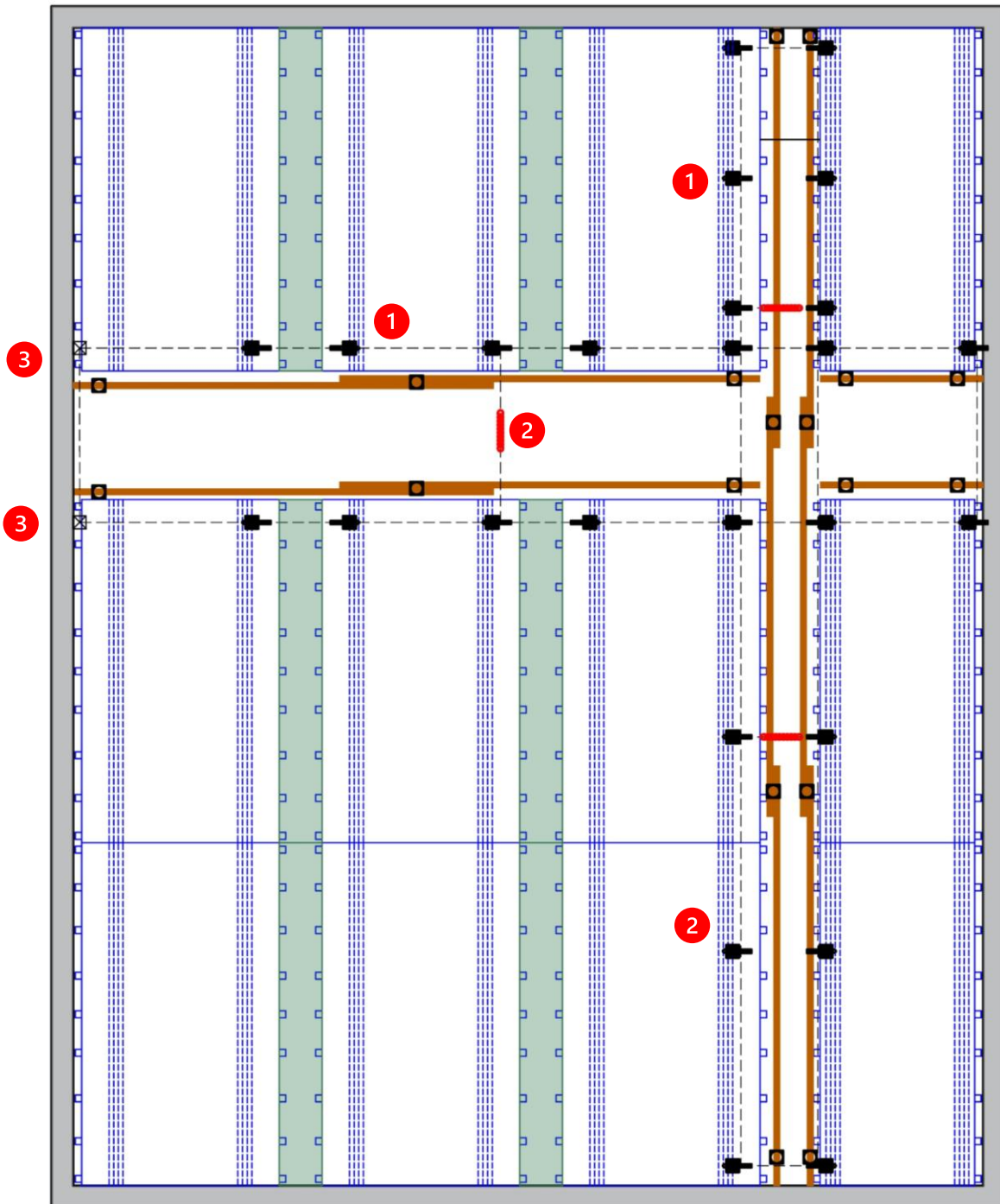
- Le support mural Spider-Net peut être fixé au mur si nécessaire, conformément au mode de montage et d'utilisation, doc. n° B05086.










Important:


- Si des poutres traditionnelles de type poutrelle primaire et poutrelle secondaire sont utilisées entre les tables de dalle, le instructions de montage et d'utilisation Spider-Net, doc. n° B05083, doit être respecté et suivi !

Plan général des tables de dalle Spider-Net:



LÉGENDE:

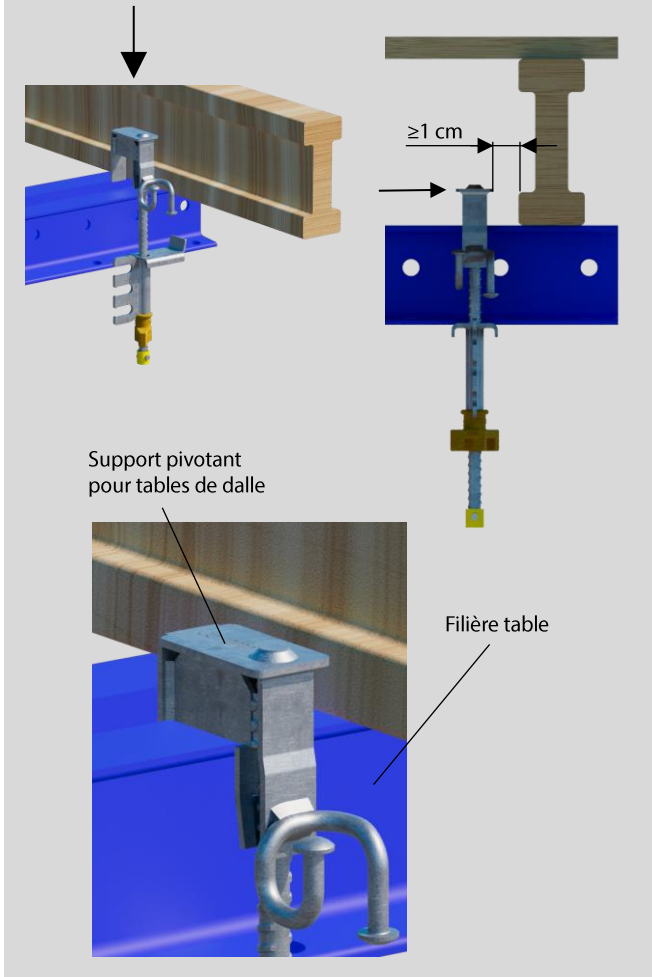
	Support pivotant pour tables de dalle		Filet		Poutrelle primaire
	Supports muraux		Panneau de coffrage		Jonction de filets tressée ou recouvrement de 2,0 m
					Tables de dalle



Sens du peigne de fixation de câble des supports pivotants

1 Fixer les supports de table de dalle sur les filière table

- Insérer le Support pivotant pour tables de dalle sur la filière table et serrer fermement le support avec l'écrou papillon DW à l'aide d'un marteau



2 Accrocher le filet antichute

Raccourcir la largeur du filet antichute

- Selon la largeur du filet, différentes distances entre traverses (filière table à filière table) peuvent être couvertes et il peut être nécessaire de raccrocher individuellement certaines mailles du filet aux support pivotant pour tables de dalle (voir tableau).

Exemple:

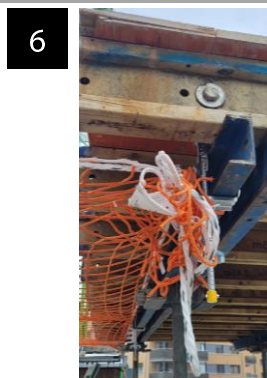
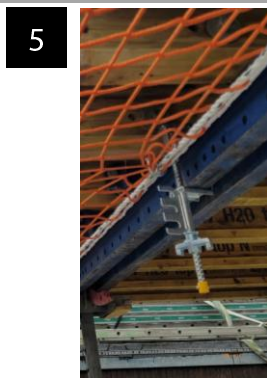
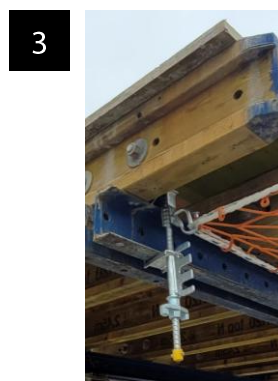
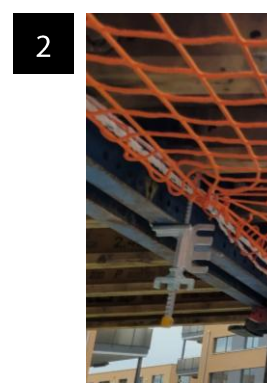
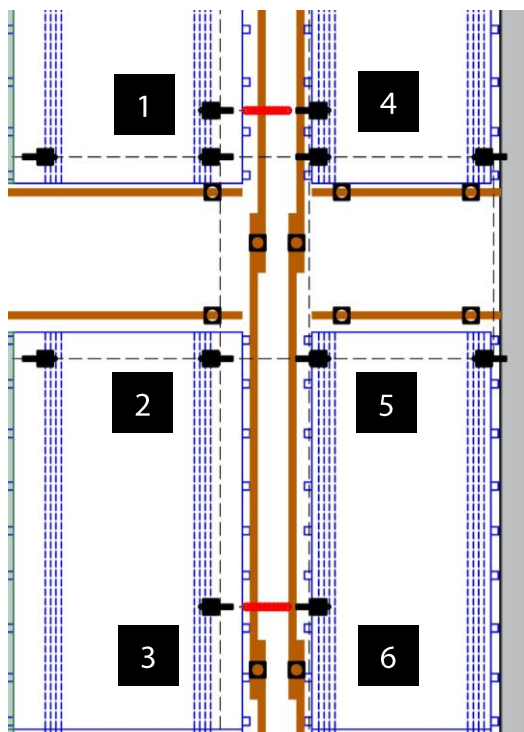
Largeur du filet 2,30 m
et entraxe des filières tables B 2,50 m =
0 maille à raccrocher (uniquement câble de bordure)

- Exemple:
Filet 2,00 m et entraxe des tables de dalle B 1,80 m =
4 mailles à raccrocher (2 mailles d'un côté, 2 mailles de
l'autre côté y compris câble de bordure)

Largeur de filet	B	Largeur de filet	B	Largeur de filet	B	Mailles*
2.30	2.50	2.00	2.20	1.50	1.70	0
2.30	2.40	2.00	2.10	1.50	1.60	1
2.30	2.30	2.00	2.00	1.50	1.50	2
2.30	2.20	2.00	1.90	1.50	1.40	3
2.30	2.10	2.00	1.80	1.50	1.30	4
2.30	2.00	2.00	1.70	1.50	1.20	5
				1.50	1.10	6
				1.50	1.00	7
				1.50	0.90	8

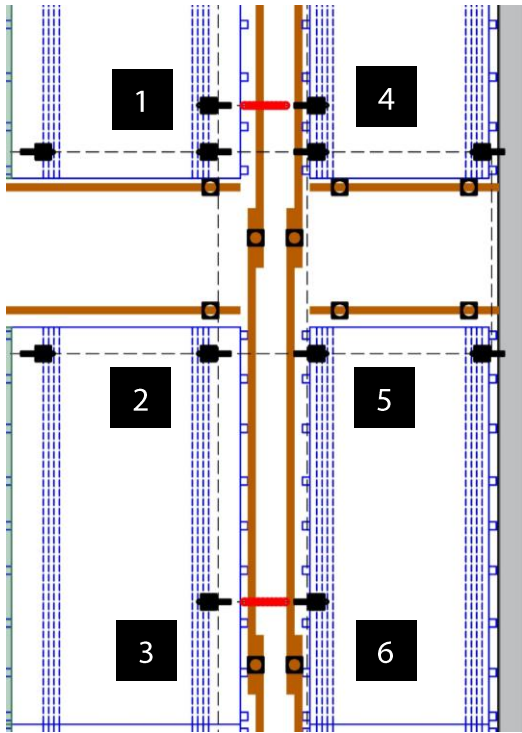
B= Entraxe des filières table

* Répartir les mailles uniformément
des deux côtés

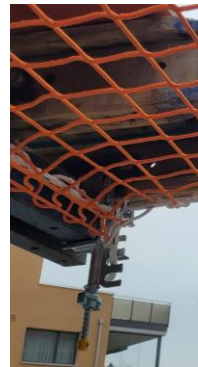


Fallschutznetz in der Länge kürzen

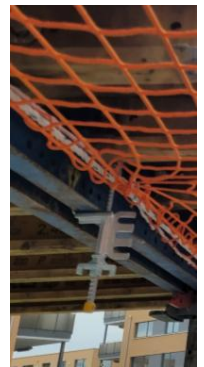
- Si la longueur des filets est supérieure à la distance entre les supports pivotants, il faut accrocher l'angle du câble de bordure dans le support pivotant au point ①. Ensuite, accrocher le câble de bordure sur le long côté du filet dans le support intermédiaire au point ② et dans le support pivotant au point ③ et laisser pendre le reste du filet.
- Procéder de même de l'autre côté aux points ④, ⑤ et ⑥.
- Une fois le filet accroché, prendre le câble de bordure du côté de filet que l'on a laissé pendre au point ③ et l'accrocher au support pivotant au point ⑥ en passant sous le filet.



1



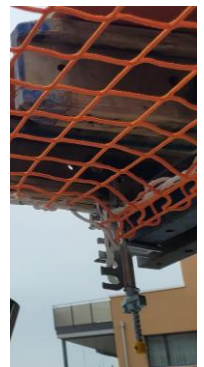
2



3



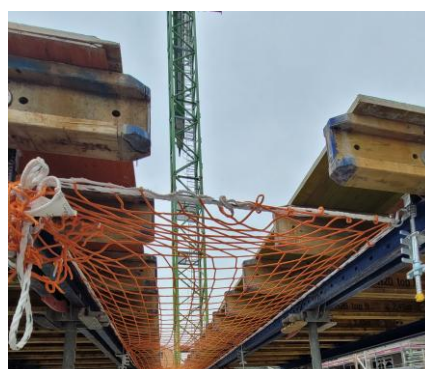
4



5

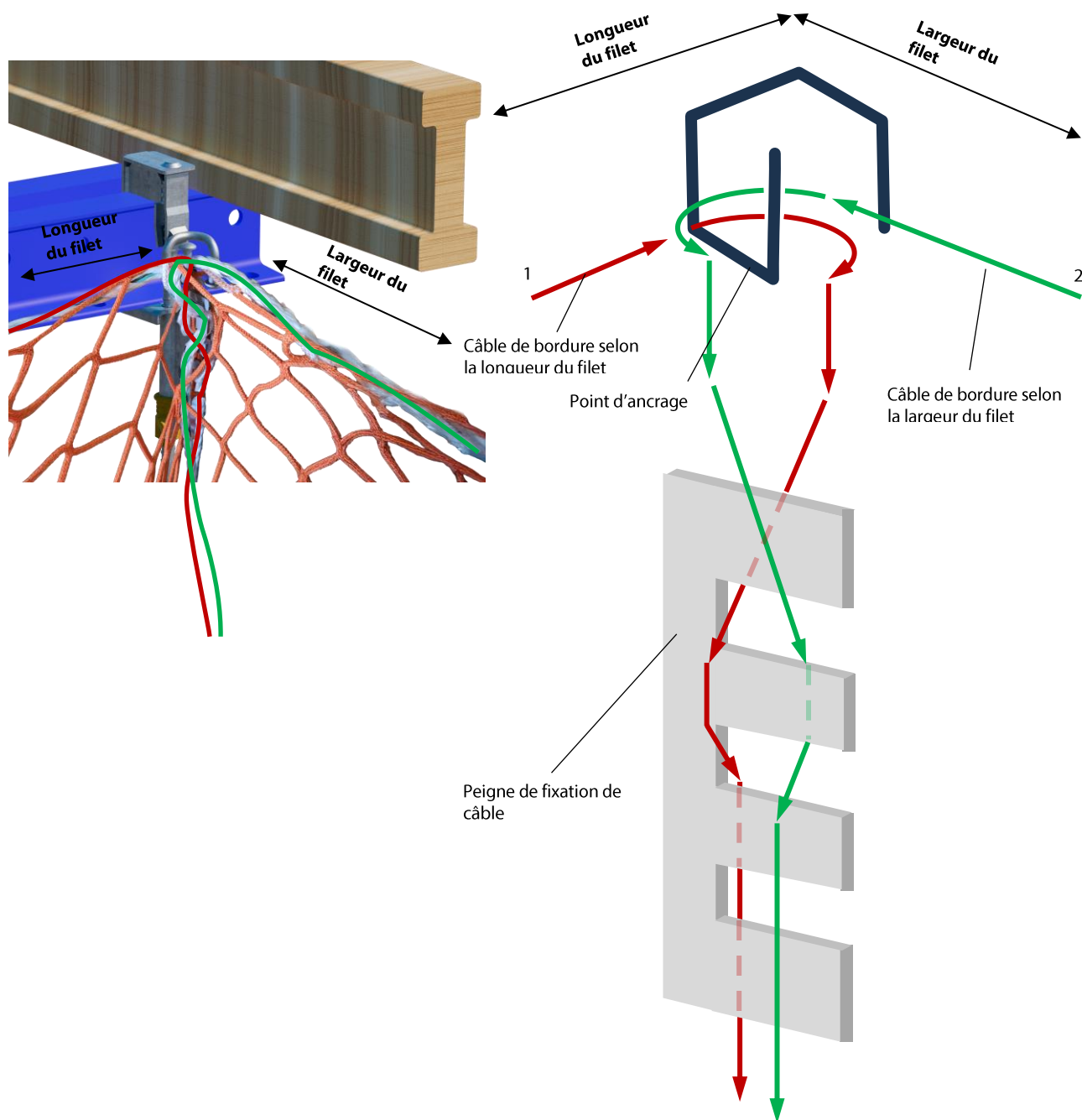


6



Tendre le filet antichute:

- Tendre maintenant le filet aux points **1** et **6** avec le câble de bordure et le fixer dans le peigne de fixation de câble. Commencer par tendre le câble de bordure sur le long côté (selon la longueur du filet), puis le tendre sur le petit côté (selon la largeur du filet).
- Les câbles de bordure doivent être accrochés et tendus comme indiqué dans le schéma



Cas particuliers:

Au niveau des étais, il faut fixer sur les poutrelles primaires des supports intermédiaires ou des supports pivotants à côté des étais pour limiter la distance entre le filet et les composants fixes à 30 cm maximum.



Demontagevorgang:

- Les filets et les supports de table de dalle peuvent être retirés dès que le coffrage de la dalle est terminé.
- Les supports pivotants peuvent être démontés après le bétonnage. Les poutrelles primaires et secondaires ainsi que les étais doivent être démontés selon les indications du fabricant.

Assortiment de produits:

Article	Désignation	Illustration
3369A	Spider-Net Wandhalter (Instructions de montage et d'utilisation Support mural Spider-Net doc. n° B05086)	
3369F	Vis de connexion DW 15 mm (Instructions de montage et d'utilisation Support mural Spider-Net doc. n° B05086)	
5965	Sangle	

Transport / stockage:

- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Nous recommandons de protéger le produit contre les intempéries.
- Le filet doit être protégé contre le rayonnement UV et ne doit pas être stocké à proximité de sources de chaleur.
- Protéger le filet contre la salissure.
- Lors du transport, le produit doit être sécurisé de façon à éviter tout endommagement causé par un glissement, un choc, une chute, etc.

Entretien:

Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées. Les éléments endommagés ne doivent pas être utilisés et doivent être remplacés. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.

Normes:

Le produit repose sur les conditions cadres de

EN 1263-2 Exigences de sécurité pour le montage de filets de sécurité

Fiche thématique 33001 Exigences de sécurité relatives aux filets de sécurité

Fiche thématique 33033 Coffrage de dalle pour locaux de grande hauteur

Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifiez par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Il faut impérativement veiller au bon fonctionnement des composants. Les pièces suivantes doivent être vérifiées avant chaque montage:

- Pièces métalliques:
présence de déformations, pincements et fissures.
- Pièces en bois (poutrelles primaires et secondaires):
présence de fissures, détériorations et pourriture.
- Pièces en plastique:
fragilité.
- Filets:
fragilité, mailles ou câbles de bordure endommagés, salissure, contact avec des substances chimiques, décoloration due au rayonnement UV

