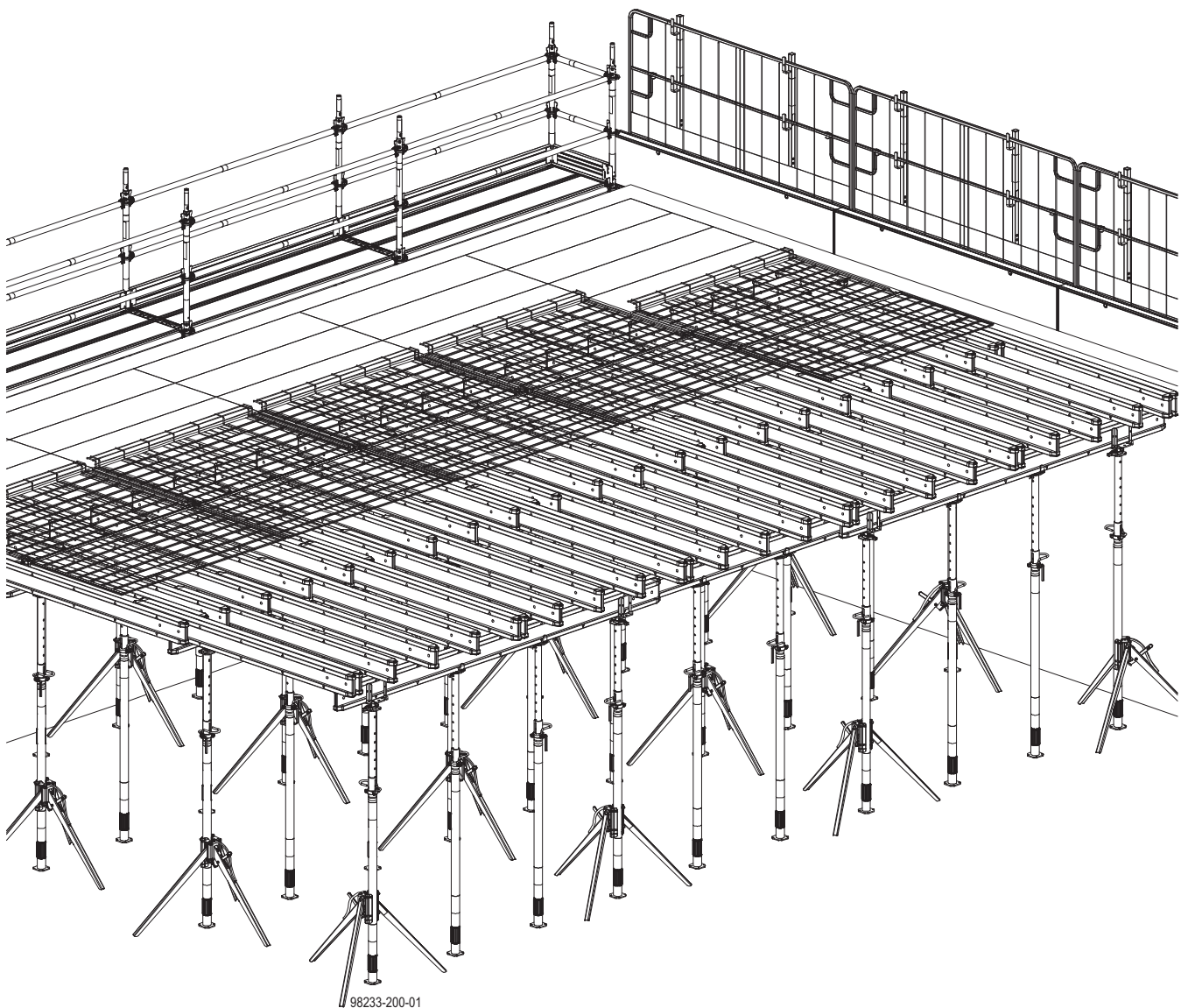


Grille coulissante Safeflex

Information à l'attention de l'utilisateur Instructions de montage et d'utilisation



98233-200-01

Description

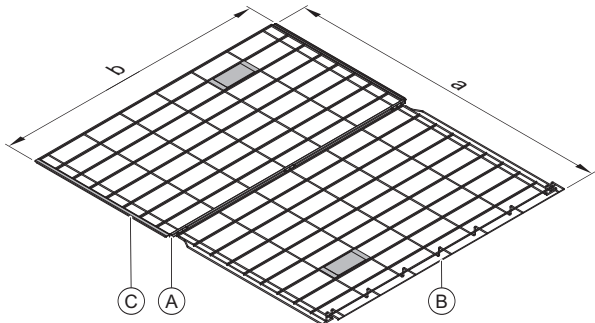


RECOMMANDATION

Ce document s'applique obligatoirement en complément du manuel de base intitulé Information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex ».

Les grilles coulissantes Safeflex constituent une aide à la pose des panneaux de coffrage sans risque de chute. Elles peuvent être utilisées en combinaison avec le coffrage de dalle Dokaflex.

Les composants habituels du système Dokaflex sont suffisants. Le montage et le démontage de base correspondent à ceux de Dokaflex.



Grille coulissante Safeflex
2,00m | 2,50m

a	Profondeur (déplié)	2,50m
	Profondeur (replié)	1,40m
b	Largeur	2,00m 2,50m

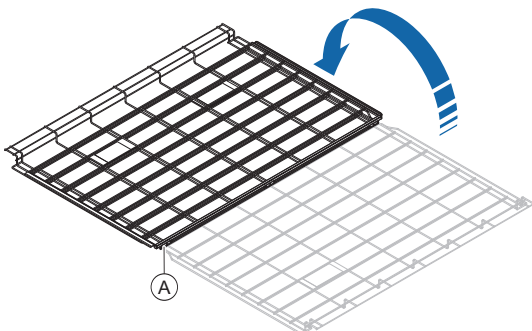
A Mécanisme de pliage

B Rebord

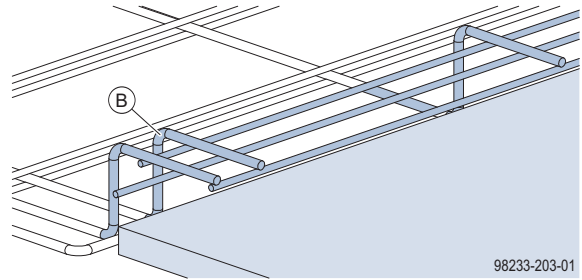
C Rails de guidage

Caractéristiques des barrières coulissantes :

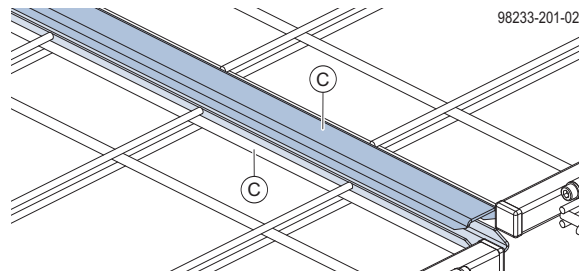
- Traitement pulvérulent bleu
- Largeurs de grille adaptées aux formats courants des panneaux de coffrage.
- Mécanisme de pliage (**A**) pour un transport facile des grilles coulissantes et pour une adaptation flexible en cas d'obstacles.



- Le rebord (**B**) sur le côté du panneau facilite l'enfilage du panneau de coffrage et le déplacement des grilles coulissantes.



- Les rails de guidage (**C**) sur les côtés des grilles permettent un déplacement sûr et précis des grilles coulissantes.



Instructions de montage et d'utilisation

Divergences par rapport à Dokaflex

Tenir compte des différences suivantes par rapport aux indications figurant dans l'information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex » :



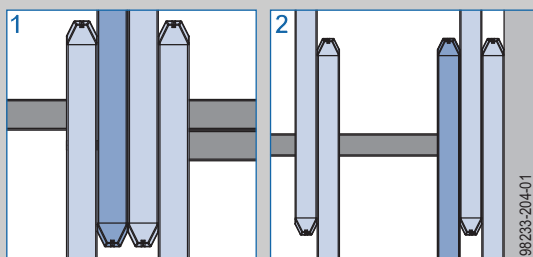
AVERTISSEMENT

Risque de basculement des grilles coulissantes en cas de chute !

Pour garantir le fonctionnement des grilles coulissantes contre les chutes, toujours caler les zones suivantes avec des poutrelles supplémentaires H20 :

- Joint de panneau ou de grille (figure 1)
- Reprise sur voile (figure 2)

Les barrières coulissantes ont un appui sûr.



Entraxe max. des poutrelles secondaires : 50 cm

Notice abrégée

La pose des panneaux de coffrage en toute sécurité à l'aide de la grille coulissante Safeflex s'effectue sur le coffrage de dalles Dokaflex déjà monté.



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex » !

- Monter l'étaie et les poutrelles primaires.
- Poser les poutrelles secondaires. (Respecter le chapitre « Divergences par rapport à Dokaflex » !)

Les étapes suivantes sont décrites en détail dans les chapitres du même nom :

Poser la grille coulissante sur le coffrage

- Variante 1 : [Poser la grille coulissante par le bas](#)
- Variante 2 : [Poser la grille coulissante de la passerelle de travail ou de l'échafaudage de travail](#)

Pose des panneaux de coffrage

- [Poser les panneaux de coffrage dans la zone courante](#)
- [Poser les panneaux de coffrage dans la zone de compensation](#)
Cas d'application 1 : [Zone de compensation dans le sens de coulissement](#)
Cas d'application 2 : [Zone de compensation perpendiculaire au sens de coulissement](#)

➤ [Poser des panneaux de coffrage en cas d'obstacles](#)

Variante 1 : [Sauter l'obstacle](#)

Variante 2 : [Contourner l'obstacle par le côté](#)

Poser la grille coulissante sur le coffrage

Les variantes suivantes sont décrites en détail dans les chapitres du même nom :

- Variante 1 : [Poser la grille coulissante par le bas](#)
- Variante 2 : [Poser la grille coulissante de la passerelle de travail ou de l'échafaudage de travail](#)

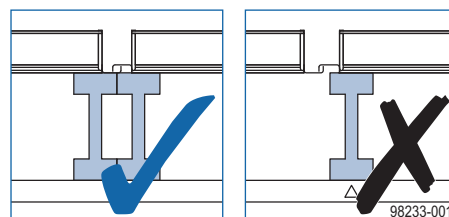


RECOMMANDATION

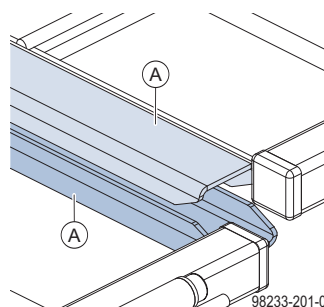
- La grille coulissante sert uniquement de protection contre les chutes et il est interdit de marcher dessus.



- Les grilles coulissantes doivent reposer entièrement sur les poutrelles secondaires au niveau de la jonction des panneaux.



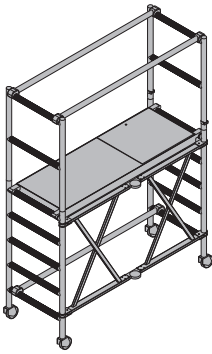
- Les rails de guidage (A) de grilles coulissantes voisines doivent s'emboîter les uns dans les autres. Cela permet de guider correctement les grilles coulissantes.



La pose des grilles coulissantes de gauche à droite permet un emboîtement facile des rails de guidage.

Poser la grille coulissante par le bas

Échafaudage mobile DF



- échafaudage roulant repliable en métal léger
- hauteur de travail variable jusqu'à 3,50 m (hauteur maxi. de la plate-forme : 1,50 m)
- largeur de l'échafaudage : 0,75 m



RECOMMANDATION

Dans une zone avec un risque de chutes (p. ex. en rive de dalle) à une distance < 2 m, le set d'accessoire pour échafaudage mobile DF (composé d'une plinthe et une sous-lisse) est nécessaire.



Respecter les consignes de l'information à l'attention de l'utilisateur !

Escabeau pliant 0,97m

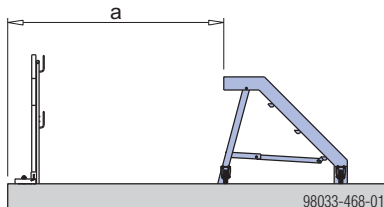


- Escabeau roulant et repliable en métal léger
- Hauteur de travail variable jusqu'à 3,00 m (hauteur max. 0,97 m)
- Largeur de l'escabeau : 1,20 m



RECOMMANDATION

Écart minimal **a** par rapport au bord pour éviter les chutes : 2,00 m



Capacité de charge max. : 150 kg



Respecter les prescriptions spécifiques à chaque région et chaque pays !

Poser la grille coulissante de la passerelle de travail ou de l'échafaudage de travail

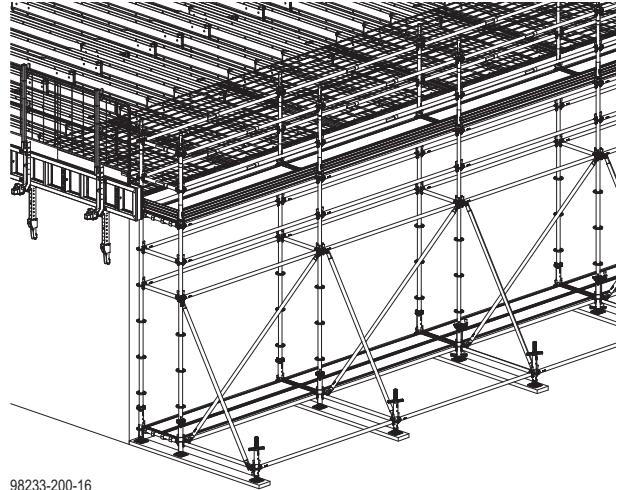
Les grilles coulissantes peuvent être posées sur les poutrelles secondaires par le haut à partir d'un niveau de travail sûr, par ex :

- Échafaudage de travail Ringlock
- Console M
- Passerelle repliable K



Veiller à respecter les informations à l'attention de l'utilisateur correspondantes.

Exemple d'utilisation avec l'échafaudage de travail Ringlock



98233-200-16

Pose des panneaux de coffrage

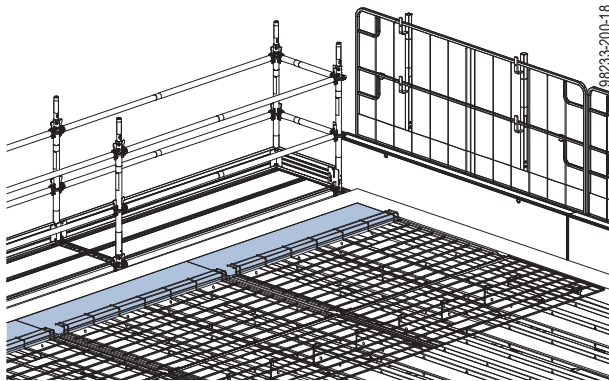
Poser les panneaux de coffrage dans la zone courante



AVERTISSEMENT Risque de chute !

Avant toute intervention sur le coffrage :

- Assurer la stabilité du coffrage (par ex. avec le cadre de montage Eurex, un croisillonement ou un ancrage). Voir l'information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex ».
- Monter une protection antichute complète sur tout le pourtour, par ex. par une protection latérale XP Xsafe, une console M ou un échafaudage de façade !
- Poser la grille coulissante et la première rangée de panneaux sur toute la largeur de la pièce ! Ce n'est qu'ainsi qu'une distance suffisante par rapport au point de chute est toujours garantie (>2,00 m).



AVERTISSEMENT

- Toute charge sur le coffrage de dalle (par ex. poutrelles, panneaux, ferrailage) n'est autorisée qu'une fois les étais intermédiaires installés et une stabilité suffisante assurée !
- La reprise des charges horizontales lors du bétonnage doit être assurée par d'autres mesures (par ex. par le transfert de charge dans l'ouvrage ou par des ancrages). Voir l'information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex ».

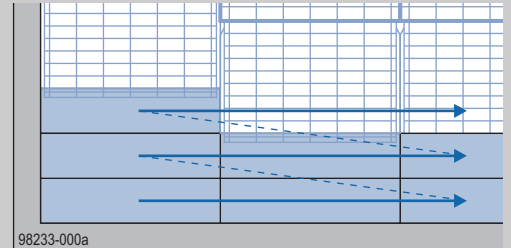


AVERTISSEMENT

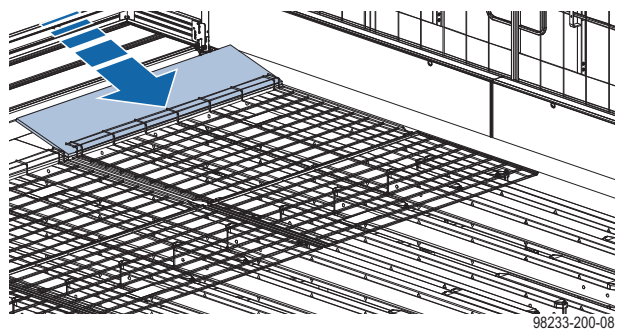
Risque de chute !

En posant successivement deux ou plusieurs panneaux de coffrage et en avançant la grille coulissante, la distance minimale de 2,00 m par rapport au bord de chute n'est plus respectée.

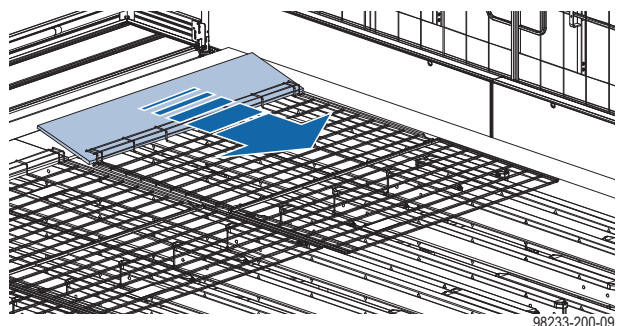
- Poser les panneaux de coffrage rangée par rangée dans le sens de la poutrelle secondaire.
- Avancer la grille coulissante d'une largeur de panneau de coffrage au maximum pour chaque voie de pose.



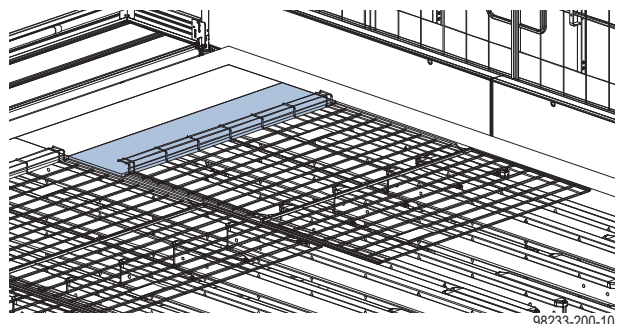
- Glisser le panneau de coffrage sous le rebord de la traverse coulissante.



- Pousser le panneau de coffrage et la grille coulissante vers l'avant.



- Déposer le panneau de coffrage.



- Poser d'autres panneaux de coffrage de la même manière.

Poser les panneaux de coffrage dans la zone de compensation

Les applications suivantes sont décrites en détail dans les chapitres du même nom :

- Cas d'application 1 : [Zone de compensation dans le sens de coulissement](#)
- Cas d'application 2 : [Zone de compensation perpendiculaire au sens de coulissement](#)



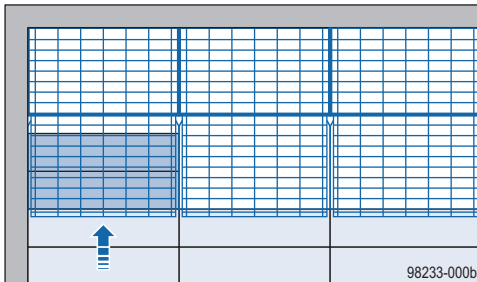
RECOMMANDATION

- Largeur de la zone de compensation ≤ 30 cm :
Aucune grille coulissante n'est nécessaire.
- Largeur de la zone de compensation > 30 cm :
grille coulissante ou dispositif anti-chute, par exemple FreeFalcon, est nécessaire.

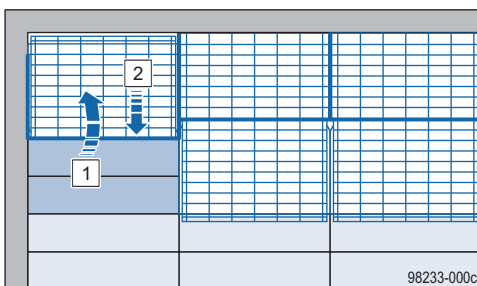
Tous les graphiques schématiques suivants sont représentés sans structure porteuse (étais, poutrelles primaires, poutrelles secondaires)

Zone de compensation dans le sens de coulissement

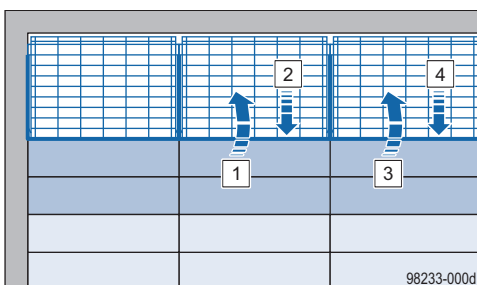
- Déposer les panneaux de coffrage sous la grille coulissante jusqu'à la charnière de la grille.



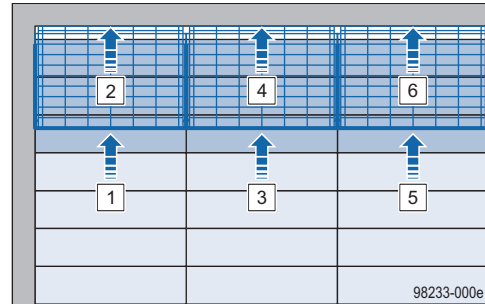
- Replier la grille coulissante et la repousser jusqu'à la panneau de coffrage.



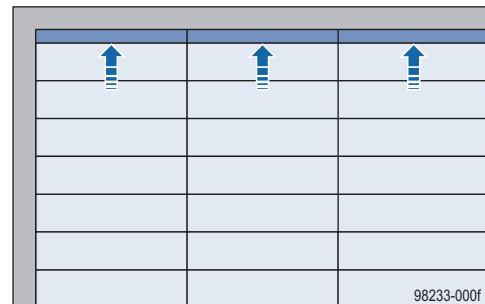
- Répéter ces étapes pour les autres voies de pose.



- Déposer d'autres panneaux de coffrage dans chaque voie de pose jusqu'au bout de la pièce sous la grille coulissante repliée et, le cas échéant, pousser la grille coulissante vers l'avant jusqu'au bout de la pièce.

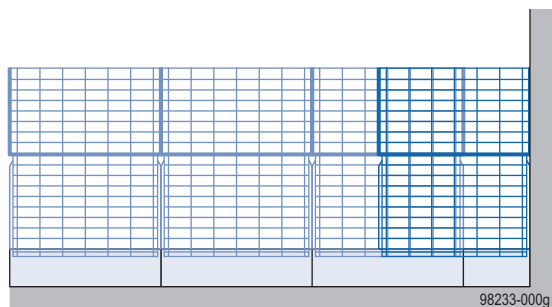


- Poser des panneaux de compensation.

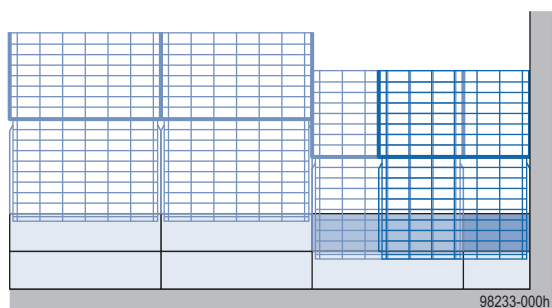


Zone de compensation perpendiculaire au sens de coulissement

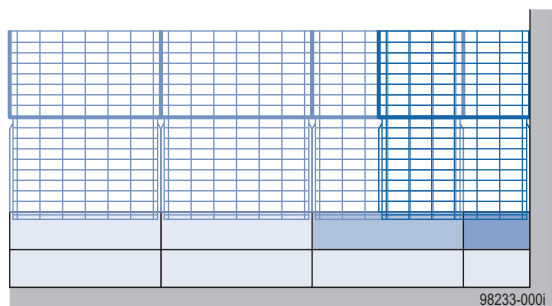
- Poser les grilles coulissantes dans la zone de compensation en les faisant se chevaucher.



- Soulever les deux grilles coulissantes et déposer le panneau de coffrage et le panneau de compensation sous la grille coulissante.



- Pousser les grilles coulissantes qui se chevauchent vers l'avant.



- Poser de la même manière d'autres panneaux de coffrage et des panneaux de compensation dans la zone d'exécution.

Poser des panneaux de coffrage en cas d'obstacles

Les grilles coulissantes peuvent également être utilisées en cas d'obstacles, par exemple dans la zone des poteaux, des cloisons ou des sauts de voile.

Les variantes suivantes sont décrites en détail dans les chapitres du même nom :

- Variante 1 : [Sauter l'obstacle](#)
- Variante 2 : [Contourner l'obstacle par le côté](#)



AVERTISSEMENT

Risque de chute !

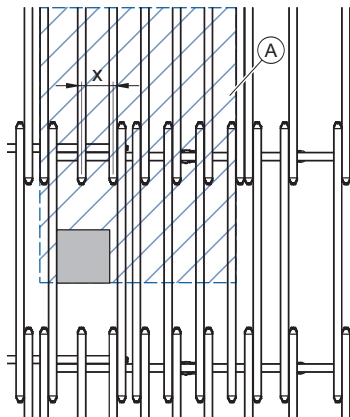
- Distance maximale (**x**) de 30 cm entre les poutrelles secondaires en cas d'ouvertures dans la zone (**A**) d'obstacles qui ne peuvent pas être recouverts par la grille coulissante.



AVERTISSEMENT

Risque de basculement !

- Sécuriser en plus les poutrelles secondaires dans la zone (**A**) d'obstacles contre le basculement, par ex. avec le stabilisateur de poutrelles 1 et 2 ou avec l'éclisse poutrelles H20 croisées (voir l'information à l'attention de l'utilisateur « Dokaflex »).



98233-205-01

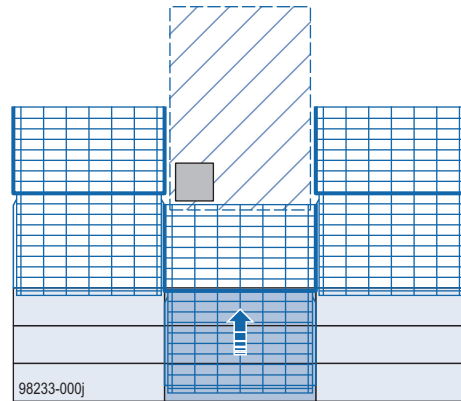
x ... max. 30 cm

A Domaine des mesures supplémentaires

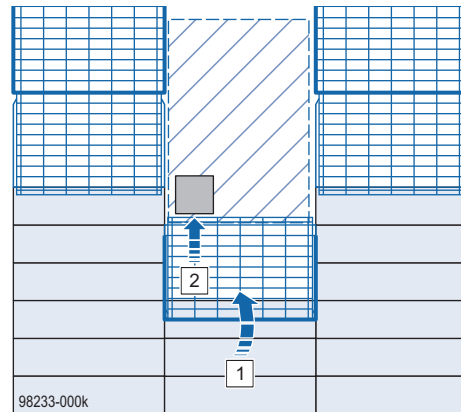
Tous les graphiques schématiques suivants sont représentés sans structure porteuse (étais, poutrelles primaires, poutrelles secondaires)

Sauter l'obstacle

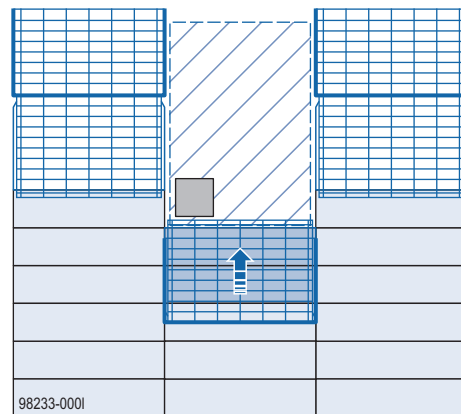
- Déposer les panneaux de coffrage sous la grille coulissante dans la zone d'obstacles jusqu'à la charnière de la grille.



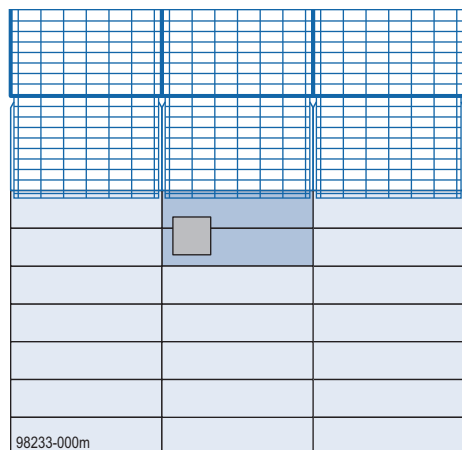
- Replier la grille coulissante et, le cas échéant, la pousser vers l'avant jusqu'à l'obstacle.



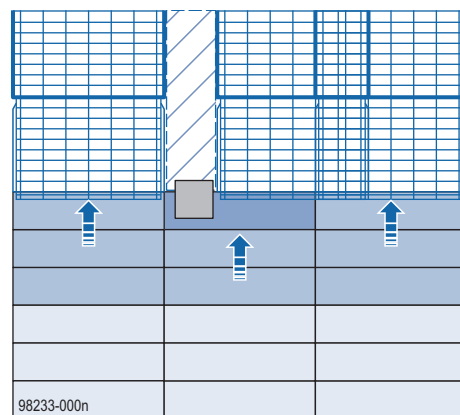
- Poser d'autres panneaux de coffrage sous la grille coulissante jusqu'à l'obstacle.



- Repositionner la grille coulissante après l'obstacle et poser des panneaux de compensation tout autour de l'obstacle.



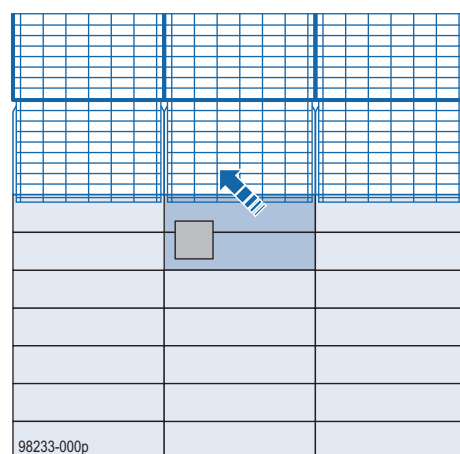
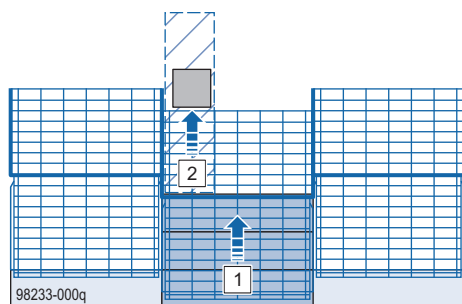
- Poser d'autres panneaux de coffrage et panneaux de compensation sous la grille coulissante



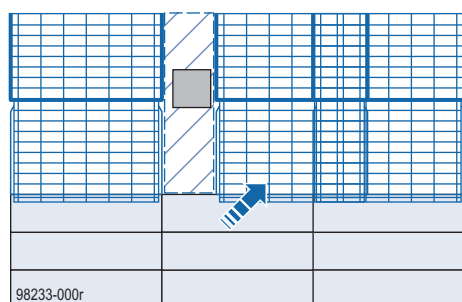
- Après l'obstacle, repositionner la grille coulissante sur la voie de pose initiale.

Contourner l'obstacle par le côté

- Poser des panneaux de coffrage sous la grille coulissante jusqu'à la charnière de la grille au niveau de l'obstacle et, le cas échéant, pousser la grille coulissante vers l'avant jusqu'à l'obstacle.



- Faire glisser la grille coulissante vers l'avant sur le côté de l'obstacle, de sorte qu'elle chevauche la grille coulissante voisine.

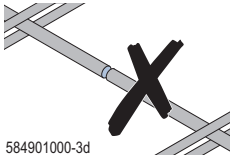


État technique

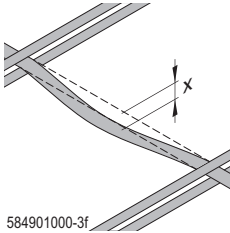
Les critères de qualité suivants définissent le degré de détérioration d'affaiblissement admissible.

Ne plus les utiliser s'ils sont davantage endommagés.

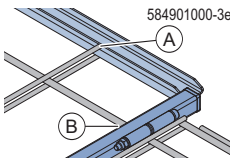
- Seuls les barreaux continus sont autorisés. Les barreaux cassés ou coupés sont interdits !



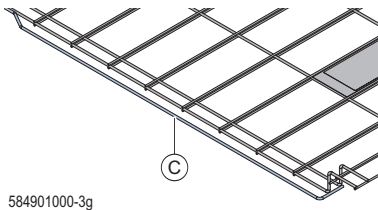
- Déformation (x) des barreaux : max. 2 cm



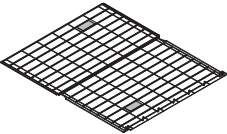
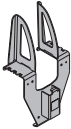
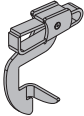
- Les barreaux de la grille doivent être soudés aux rails de guidage (A) ou, dans les trois zones de charnière, au tube profilé (B) .



- Les deux fils de guidage (C) de la moitié avant de la grille doivent être soudés à la grille et ne doivent pas être tordus.



- Un maximum de 5 points de soudure défectueux est autorisé par moitié de grille. Ceux-ci ne doivent pas se trouver directement côte à côte.

	[kg]	Art.-Nr.
Grille coulissante Safeflex 2,00m	22,0	584901000
Grille coulissante Safeflex 2,50m	26,5	584900000
Safeflex-Schiebegitter		
		
traitement pulvérulent bleu		
Livraison : à l'état replié		
Stabilisateur de poutrelles 1	1,6	586196000
Stabilisateur de poutrelles 2	2,1	586197000
Querträgersicherung		
		
galva		
Hauteur : 38,7 cm		
Éclisse poutrelles H20 croisées	0,7	586184000
Kreuzverbinder H20		
		
galva		
Hauteur : 18 cm		



Formwork & Scaffolding.
We make it work.
