Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de

Indications pour le levage de prédalles

Ces indications sont applicables en lien avec les instructions de montage SySpro pour les prémurs et les murs thermiques, y compris les instructions de pose pour les prédalles. https://www.abi-beton.de/downloadcenter.php
Les dimensions et le poids des éléments sont indiqués sur le plan de pose actuel. Le type et le nombre de raidisseurs sont déterminés au préalable dans nos calculs.

Les accessoires de levage doivent être mis à disposition par le client lors de la livraison. Il est nécessaire d'utiliser des élingues en chaîne adaptées à la taille des prédalles. Seules les personnes formées à la fixation des charges sur le chantier sont autorisées à intervenir. Nos chauffeurs de camions ne sont pas habilités à effectuer cette opération.

1) Prédalles jusqu'à 6 m de longueur

- Les prédalles mesurant jusqu'à 6 m de longueur peuvent être posées avec des chaînes de levage à 4 brins (voir fig. 2). L'angle entre l'élingue en chaîne et la prédalle ne doit en aucun cas être inférieur à 60°. Utiliser des chaînes suffisamment longues (≥ 6,00 m).
- En présence de prédalles dissymétriques ou comprenant de grandes ouvertures, l'utilisation d'un balancier peut, le cas échéant, se révéler nécessaire.
- Lors du levage, veiller à ce que les différentes élingues en chaîne subissent la même traction. Lever et déposer tout en douceur. Lever puis faire pivoter à l'horizontale. Éviter tout mouvement brusque.
- Les 4 mousquetons doivent être accrochés dans les espaces fermées formés par les diagonales (voir fig. 1). Les 4 crochets ne doivent pas être accrochés aux deux raidisseurs extérieurs (voir fig. 2).

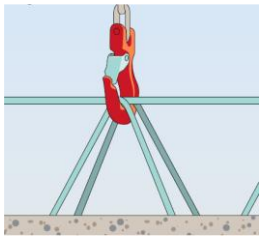


Fig. (1)

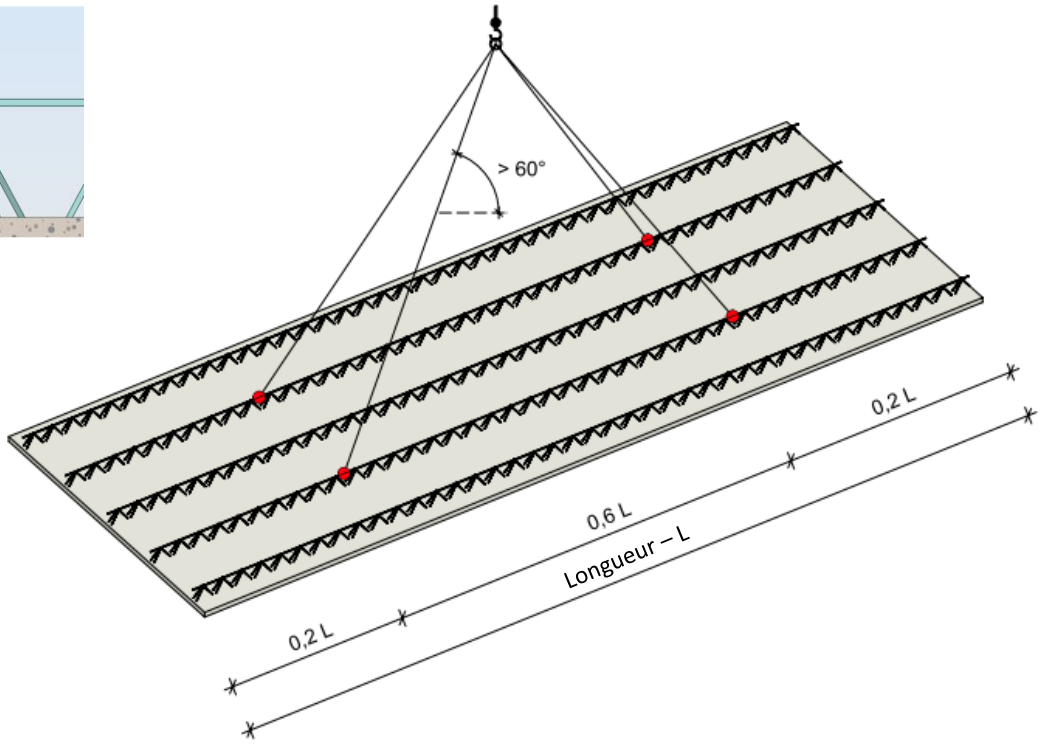


Fig. (2)

Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de

2) Prédalles mesurant plus de 6 m et moins de 9,00 m de longueur

- Pour les prédalles mesurant plus de 6 m et moins de 9,00 m de longueur, il est nécessaire de travailler avec des chaînes de levage à 4 brins et quatre élingues de renvoi / d'équilibrage avec 8 points d'accrochage (voir fig. 4 / fig. 5), de manière à garantir une répartition uniforme du poids propre des prédalles sur les raidisseurs.

- Des prédalles de plus grande longueur (supérieure à 9,00 m) peuvent être également soulevées, le cas échéant, après concertation avec nos services et dans la mesure où la capacité de charge de la chaîne n'est pas dépassée et où les accessoires de levage sont adaptés à cet usage.

- L'angle entre l'élingue en chaîne et la prédalle ne doit en aucun cas être inférieur à 60°. Utiliser des chaînes suffisamment longues !

- Lors du levage, veiller à ce que les différentes élingues en chaîne subissent la même traction. Lever et déposer tout en douceur. Lever puis faire pivoter à l'horizontale. Éviter tout mouvement brusque.

- Les 8 mousquetons doivent être accrochés dans les espaces fermées formés par les diagonales (voir fig. 3). Les crochets doivent être fixés aux raidisseurs conformément à la fig. (4) / fig. (5). En présence de prédalles plus étroites, procéder par analogie.

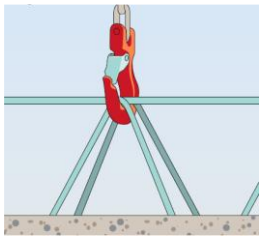


Fig. (3)

Fig. (4)

Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de

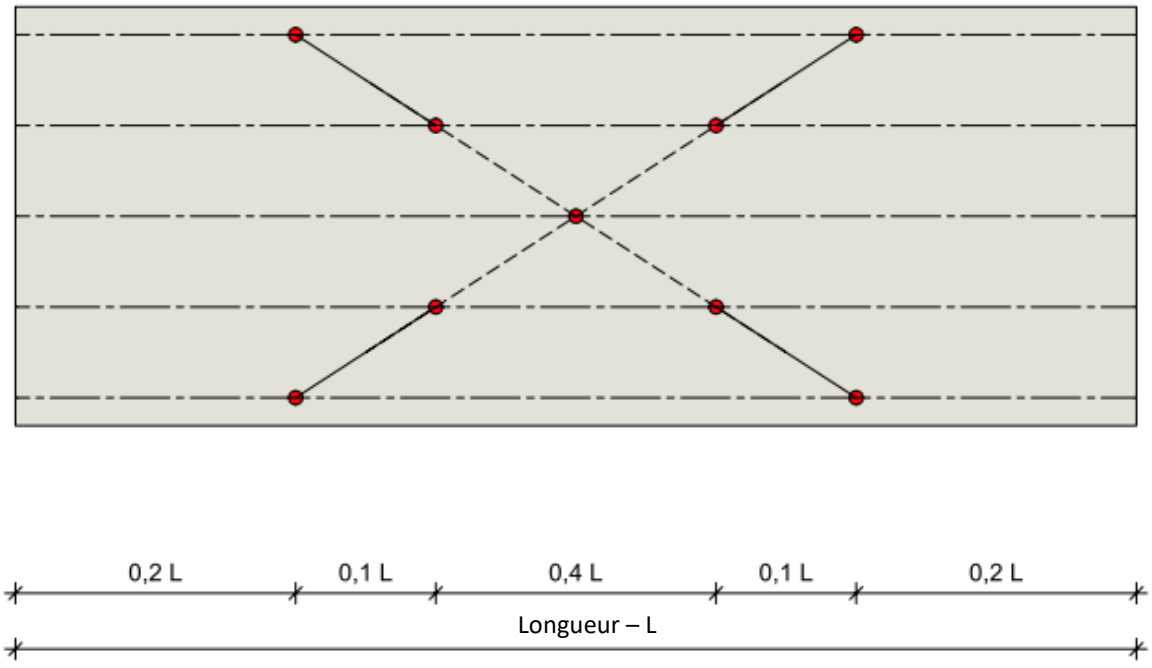


Fig. (5)

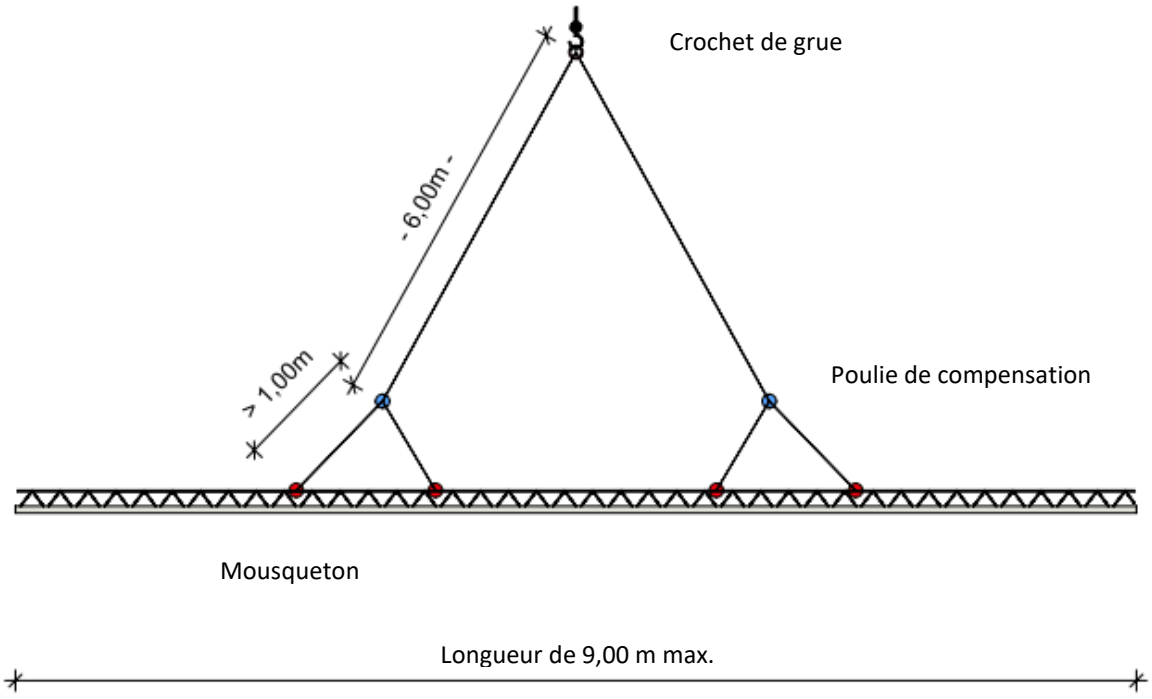
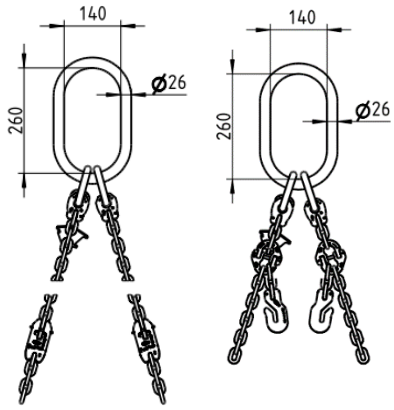


Fig. (6)

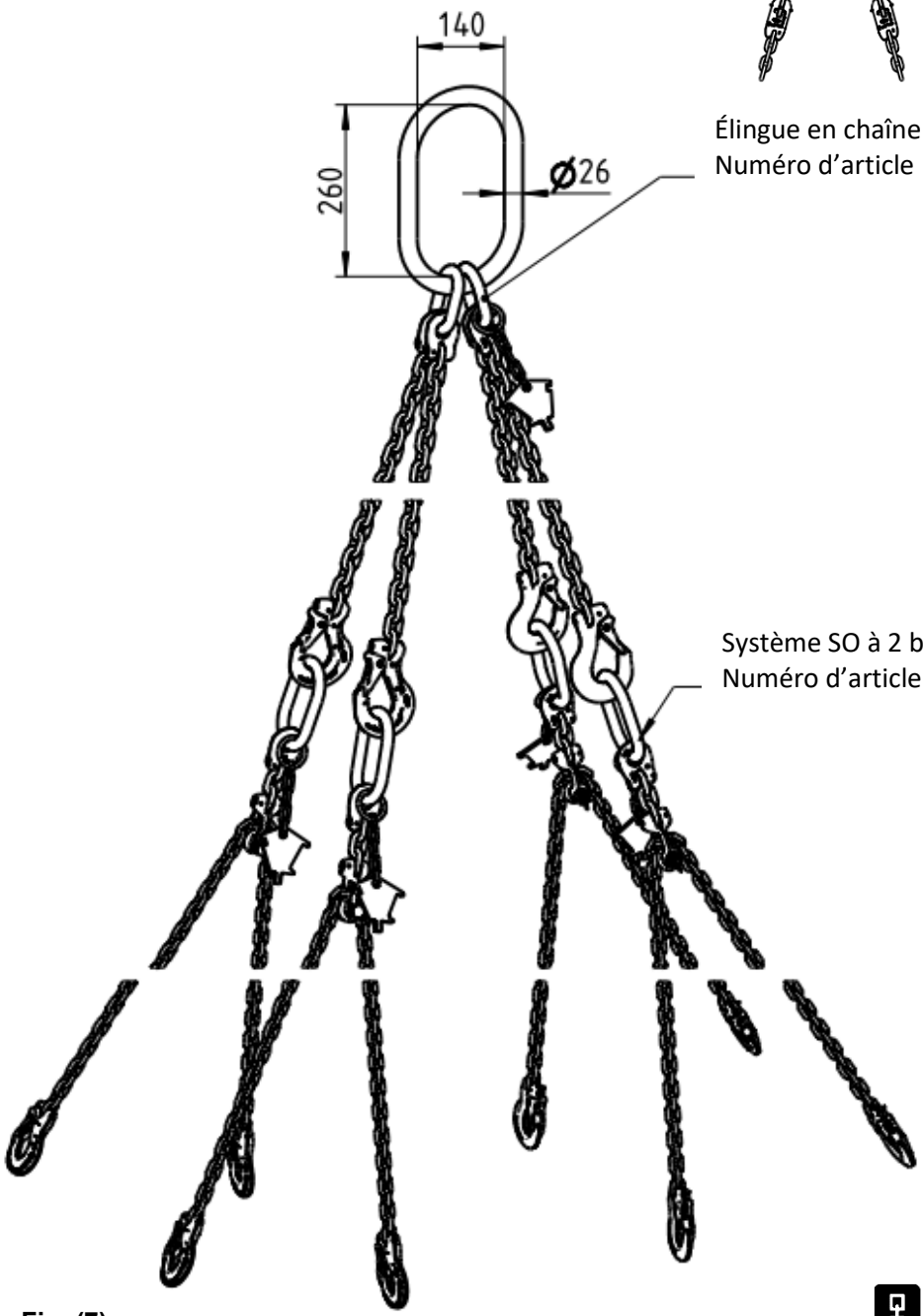
Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de

3) Élingue d'équilibrage avec 8 points d'accrochage :

Possibilité de raccourcir la chaîne principale à 4 brins avec une griffe (multifonctionnelle) ou un crochet de raccourcissement.



Élingue en chaîne VIP-KPL de 8 mm KMAT
Numéro d'article : 8600211



Système SO à 2 brins VIP 8 pour Krake VIP 6
Numéro d'article : 7914062

Fig. (7)

Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de



Fig. (8)

a) Fabricant de l'élingue en chaîne :

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
73432 Aalen, Allemagne

b) Données techniques de l'élingue en chaîne :

L'élingue en chaîne à 4 brins RUD peut être achetée non raccourcie ou raccourcie à l'aide d'une griffe ou d'un crochet de raccourcissement.

Capacité de charge de l'élingue en chaîne avec 8 points d'ancrage :		5,25 t
Angle d'inclinaison :		0 – 45°
Coefficient de charge :		2,10
Poids des chaînes :	1 élingue principale à 4 brins :	45 kg
	4 élingues de guidage à 2 brins :	18 kg
	Total de la combinaison :	63 kg

c) Instructions d'utilisation de l'élingue en chaîne :

Les instructions d'utilisation du fabricant doivent être respectées. Elles sont disponibles au téléchargement sur notre site internet : https://www.abi-beton.de/downloadcenter.php

a) Vente et conseil via :

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Page d'accueil :https://www.lash-lift.de/
Sites : https://www.lash-lift.de/unternehmen/standorte/uebersicht/

N° de commande :	1 élingue principale à 4 brins :	8600211
	4 élingues de guidage à 2 brins :	7914062

Andernacher Bimswerk GmbH & Co KG
Füllscheuer Weg 22, 56626 Andernach
Téléphone : +49 (0)2632 / 2006 - 0
www.abi-beton.de
info@abi-beton.de

4) Empilage des prédalles lors de la livraison

- Sept jours avant la livraison, nous envoyons à nos clients un e-mail de confirmation de la date de livraison. Consulter, via ce lien, la liste d'empilage des prédalles et le plan de pose. Si un certain ordre de montage doit être respecté, nous vous recommandons de vous mettre d'accord avec notre service en charge de la préparation des travaux avant la production des prédalles. https://www.abi-beton.de/kontakt.php. Aucune modification ne sera plus possible par la suite.

- En règle générale, les prédalles sont empilées et chargées de manière à pouvoir être posées immédiatement à partir du camion, à moins que le déchargement du camion ou les mesures de sécurisation des charges ne nécessitent un ordre différent. Dans ce cas, un bref stockage temporaire sur le chantier est alors inévitable.

- Les prédalles d'adaptation se trouvent en règle générale sur le haut de la pile (voir fig. 9). En cas de stockage temporaire sur le chantier, la surface de stockage doit être plane et solide.

- Pour protéger la face inférieure des panneaux, deux bois équarris de la même longueur que la largeur de la prédalle sont disposés en guise d'appui. Leur distance par rapport aux extrémités des prédalles doit être d'environ 1/5 de la longueur de celles-ci. Pour les prédalles de plus de 4,50 m de longueur, il est nécessaire de placer, en dessous, trois, ou mieux encore, quatre bois équarris.



Fig. (9)