



## Propriétés



Adapté aux sols bouillants ou encombrés.



Deux versions disponibles :

- **Avec formes intégrées** : guidage précis et alignement optimal des palfeuilles.
- **Sans forme** : plus de souplesse dans la disposition des palfeuilles.



Etaisements standards : **vérins type VB**.

## Éléments de base



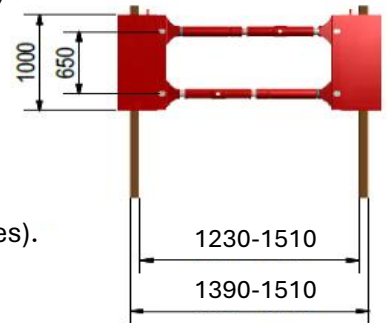
Longueur caisson	Hauteur caisson (m)	Longueur libre entre vérins (m)	Poids (kg)	Nb palfeuilles	Résistance (Rk : kN/m)
2,5 m (2,45*)	1,00	2,01	1.501	2 * 4	227.2
3 m (2,95*)	1,00	2,51	1.703	2 * 5	148.4
4 m (3,95*)	1,00	3,51	2.107	2 * 7	77.6
5 m (4,95*)	1,00	4,51	3.021	2 * 9	72.2
6,1 m (6,05*)	1,00	5,61	4.005	2 * 10	46.6
6,5 m (6,45*)	1,00	6,01	4.229	2 * 11	49.4

(\*) dimensions hors rail (pour obtenir la longueur avec rail, ajouter 8 cm)

Les panneaux de guides peuvent être utilisés dans les poteaux de blindage coulissant linéaire.

Pour les guides avec formes, celles-ci sont adaptées aux palfeuilles HKD600/6 ou HKD600/8, permettant de les maintenir de façon ferme.

**Ouverture intérieure guide : 0,99 à 1,27 m** (possibilité d'ajouter des rallonges).

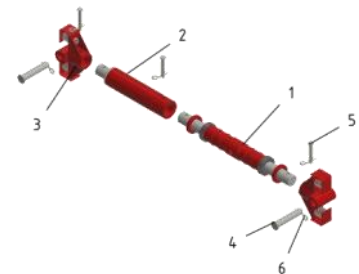


## Vérins et rallonges

Rallonges (m)	Intérieur Guide (m)	Intérieur Palfeuilles (m)	Extérieur Palfeuilles (m)	Extérieur Guide (m)
0	0,99 - 1,27	1,23 - 1,51	1,39 - 1,67	1,59 - 1,87
0,30	1,29 - 1,67	1,53 - 1,81	1,69 - 1,97	1,84 - 2,17
0,50	1,49 - 1,87	1,73 - 2,01	1,89 - 2,17	2,09 - 2,37
0,80	1,79 - 2,17	2,03 - 2,31	2,19 - 2,47	2,39 - 2,67
1,00	1,99 - 2,37	2,23 - 2,51	2,39 - 2,67	2,59 - 2,87
1,50	2,49 - 2,87	2,73 - 3,01	2,89 - 3,17	3,09 - 3,37
2,00	2,99 - 3,37	3,23 - 3,51	3,39 - 3,67	3,59 - 3,87

Pour des largeurs inférieures, il existe différents types de vérins :

Types vérins	Largeur utile (m)	Largeur tranchée (m)	Course (cm)	Poids (kg)
Standard	0,99 - 1,27	1,19 - 1,47	28	40
Court	0,81 - 0,97	1,01 - 1,17	16	32
Très Court	0,68 - 0,75	0,88 - 1,16	7	24



N°	Descriptif
1	Vérin
2	Rallonges de 0,30 m à 2,00 m
3	Champignons à ressorts (16 kg)
4	Axes 212*43 mm
5	Axes 140*20 mm
6	Goupilles 92

Palfeuilles en acier à recouvrement utilisées principalement pour le blindage de tranchées.

## Palfeuilles CR



CR 435

Réf.	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg/ml)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Module de résistance (cm <sup>3</sup> /rideau)	Moment d'inertie (cm <sup>4</sup> /rideau)	Rayon de giration (cm)
CR 430	333	3.0	34.0	9.72	29.45	39.79		
<b>CR 435 *</b>	<b>333</b>	<b>3.5</b>	<b>34.5</b>	<b>11.34</b>	<b>34.36</b>	<b>45.72</b>	<b>79.48</b>	<b>1.32</b>
CR 440	333	4.0	35.0	12.96	39.29	51.52		
CR 445	333	4.5	35.5	14.53	44.04	57.16		
CR 450	333	5.0	36.0	16.09	48.76	62.66		

## Palfeuilles HKD



HKD 400



HKD 600



HKD 750



Réf.	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg/ml)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Module de résistance (cm <sup>3</sup> /rideau)	Moment d'inertie (cm <sup>4</sup> /rideau)	Rayon de giration (cm)
HKD 400/5.8	400	5.8	49.0	21.30	53.30	99.00	245.00	1.88
HKD 400/6	400	6.0	50.0	22.23	55.57	98.75	250.00	1.88
<b>HKD 600/6 *</b>	<b>600</b>	<b>6.0</b>	<b>78.0</b>	<b>37.50</b>	<b>62.40</b>	<b>184.30</b>	<b>717.00</b>	<b>2.97</b>
HKD 600/8	600	8.0	80.0	50.00	83.33	237.00	947.00	2.96
HKD 750/6	742	6.0	92.0	40.90	54.66	194.00		
HKD 750/8	742	8.0	94.0	53.56	72.18	254.00	1385.00	

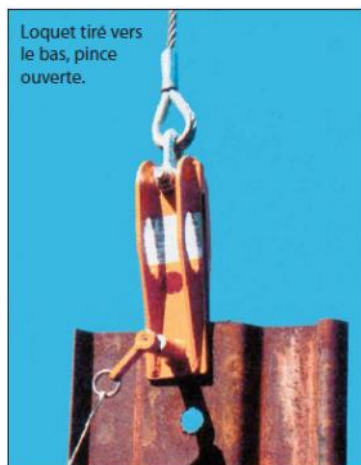
(\*) Disponible en location

## Pince à palfeuilles automatique

Pince entièrement automatique, avec contrôle visuel direct de l'ouverture / fermeture.



Référence	Type Palfeuilles	Force de Traction	Epaisseur de Prise	Poids
DZ 1	CR - CE - L8	1,0 tonnes	4 mm	4 kg
DZ 3	HKD 400 - HKD 600	3,0 tonnes	8 mm	6 kg



## Manille - Fermeture rapide

Indispensable pour retirer des palfeuilles fichées dans le sol.

Référence	C.M.U en kg	d	D	W	H	Poids
Manille A	2,5 tonnes	25 mm	30 mm	50 mm	250 mm	4,8 kg
Manille C	5,0 tonnes	36 mm	30 mm	50 mm	250 mm	5,9 kg

