EN 14122-4

APPLICATION

Sur les machines et équipements industriels.
Échelles à volées décalées - uniquement à partir de 10.00m

PLANIFICATION ET UTILISATION

La hauteur des sections individuelles de l'échelle, ainsi que l'espacement des paliers de repos, est définie en fonction d'un groupe de personnes déterminé (1) et (2), selon leur expérience de l'utilisation des échelles verticales :

(1) Personne expérimentée (ex. : antennistes)
(2) Personne sans expérience (ex. : particuliers)

L'échelon supérieur de l'échelle doit être au niveau de la sortie. À partir d'une hauteur de 10.00m, l'échelle doit être montée à volées décalées. **La longueur maximale d'une section d'échelle ne peut pas dépasser 6.00m.**



SORTIE

Si le jeu à la sortie dépasse 75mm par rapport au bâtiment, il faut ajouter un échelon pour compenser l'écartement.

À la sortie, il faut installer un portillon à fermeture automatique, ainsi que des mains courantes latérales d'au moins 150cm de longueur à partir du centre de l'échelle. Si le site dispose déjà de garde-corps, ceux-ci doivent être raccordés à l'échelle.

ÉCHELON DE SORTIE - FIXATION

La fixation standard assure un écartement de **210mm** entre le centre de l'échelon et le mur. D'autres options de fixation existent pour des écartements différents. La distance entre fixations ne peut pas dépasser 2.00m et celles-ci doivent être placées, de préférence, juste sous les échelons.

PREMIER ÉCHELON

Le premier échelon doit obligatoirement être placé à une hauteur du sol comprise entre **100mm** (min.) et **400mm** (max.).

CRINOLINE

Crinoline obligatoire pour les échelles d'une hauteur ≥ **3.00m**.
Mise en place de la crinoline à une hauteur comprise entre **2.20** et **3.00m**.

Décret-loi 50/2005 Portugal | Certifié EN 14122-4 Norme | 5 ans GARANTIE | usage professionnel | 150 KG

HAUTEUR DU BÂTIMENT	NOMBRE D'ÉCHELLES				DÉCALAGE	MODULE DÉCALAGE	NOMBRE DE FIXATIONS	NOMBRE DE ARCEAUX DE CRINOLINE		RÉFÉRENCE
m		*m*	*m*	*m*						
	Échelle Sortie	1.96	2.80	3.64				Standard	Sortie	
Échelle jusqu'à 5m de hauteur (crinoline incluse)										
2.90	1	1			-	-	4	2	1	**104000.1**
3.74	1		1		-	-	6	2	1	**104001.1**
4.58	1			1	-	-	6	3	1	**104002.1**
Échelle à partir de 5m de hauteur (crinoline incluse)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	**104003.1**
6.54	1		2		-	-	8	4	1	**104004.1**
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	**104005.1**
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	**104006.1**
9.34	1		3		-	-	12	6	1	**104007.1**
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	**104008.1**
Échelle à partir de 10m de hauteur (crinoline incluse)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	**104009.1**
12.64	1		3		4.21	1	12	6	1	**104010.1**
14.32	1		1	2	4.77	1	14	7	1	**104011.1**
16.56	1	2	3		5.52	1	18	9	1	**104012.1**
18.24	1		5		6.08	1	20	11	1	**104013.1**
19.92	1		3	2	6.64	1	22	12	1	**104014.1**

* Le module de décalage est commun à toutes les échelles d'accès pour des hauteurs supérieures à 10.00m. Ce module se compose de :
- 2 échelles de 2.80m ;
- 3 arceaux standard ;
- 1 arceau double avec raccord ;
- 8 barres d'extension de 2.20 m.

COMPOSANTS INCLUS DANS LE COLIS

- Fixations murales standard
- Paire de raccords d'échelles
- Une échelle de sortie large
- Arceaux de crinoline standard
- Un arceau de sortie
- Barres verticales
- Raccords de fixation des barres verticales
- Échelles

ATTENTION

Les échelles sont toujours fournies pour une plage de mesure déterminée. **Exemple :** Échelle 104004 - Cette échelle convient à une mesure comprise entre 5.71 et 6.54 m. Il n'est pas nécessaire de la couper si la mesure est de 6.54 m, mais si elle est de 6.00 m, il faudra couper 0.54 m de l'échelle côté sol.