

Les produits doivent être installés correctement, soumis à un entretien adéquat et utilisés selon leur destination (respecter obligatoirement les mises en garde d'utilisation et d'installation). L'Échelle Européenne ne répond pas d'usages impropres, altérations, défauts d'emploi et d'installation. La garantie est valable uniquement sur des produits utilisés et installés correctement.



ÉCHELLE ESCAMOTABLE POUR GRENIER

Échelle escamotable rigide en acier pour grenier, composée de **10 marches** en tôle estampée 15/10 et **peint en gris clair (RAL 7035)**, structure mobile en tubulaire d'acier (50 x 20 mm) et ressorts amortisseurs et de rappel pour faciliter l'ouverture et la fermeture de l'échelle. En complément, la **double rampe latérale fixe à droite et à gauche** (pour les mesures de 70 cm) ou uniquement à droite (pour les mesures de 60 cm), ainsi que les **grosses poignées pour faciliter l'accès à l'étage du dessus**.

Le caisson est en tôle d'acier 10/10 galvanisé, tandis que la trappe se compose d'un **panneau en aggloméré (16 mm) de premier choix**, à émission de formaldéhyde extrêmement réduite (**classe E1 selon la norme NF EN 13986:2005**).

Disponible **aussi dans des dimensions et hauteurs hors standard** (pour des hauteurs supérieures à 3 m, le paquet escalier est zingué) et **personnalisable avec le panneau de la trappe en multicouche**.

COMPOSANTS UTILISÉS

- Échelle en acier à quatre éléments RAL 7035.
- Double rampe.
- Panneau de la trappe en copeaux (multicouche sur demande).
- Grosses poignées de débarquement supérieures.
- Étriers pour la fixation.
- Tige de manœuvre.
- Serrure avec accrochage manœuvre d'ouverture.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Système d'isolation du panneau en multicouche - « Termocover », du capuchon breveté pour isoler le plan inférieur de celui supérieur - Panneau en multicouche en peuplier de premier choix d'une épaisseur de 15 mm, certifié à émission minimum de formaldéhyde (classe E1 norme NF EN 13986:2005) - Joint de fermeture entre le caisson et le panneau - Isolation du panneau de fermeture.

GARANTIES : · Les échelles sont sujettes aux garanties de loi. · Toutes nos échelles sont couvertes par une assurance R.C.T produit (responsabilité civile envers des tiers). · Tests de portée, résistance et torsion d'échantillons des têtes. · Contrôles statiques effectués par un bureau technique spécifique. · Les échelles sont conformes à la norme NF EN 14975:2007.

Les produits doivent être installés correctement, soumis à un entretien adéquat et utilisé selon leur destination (respecter obligatoirement les mises en garde d'utilisation et d'installation). L'Échelle Européenne ne répond pas d'usages impropres, altérations, défauts d'emploi et d'installation. La garantie est valable uniquement sur des produits utilisés et installés correctement.

TESTS DE RÉSISTANCE LES ÉCHELLES DE COMBLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

Tests effectués par une Société d'Ingénierie Certifiée ISO 9001:2008



TEST DE CHARGE STATIQUE SUR L'ÉCHELLE ESCAMOTABLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

	PRÉCHARGE 100 KG	CHARGE D'ESSAI TOTALE 260 KG
Temps de l'application	60 s	60 s
Contrôle dimensionnel	Conforme	Conforme
État des soudures	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État du meuble	Aucune Déformation Relevée	Aucune Déformation Relevée
État des étriers	Aucune Déformation Relevée	Aucune Déformation Relevée
Tirants	Aucune Rupture	Aucune Rupture
État de la marche	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État des fermetures	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État des joints	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
RÉSULTAT	RÉSISTE	RÉSISTE



TEST DE FATIGUE SUR L'ÉCHELLE ESCAMOTABLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

	FORCE DYNAMIQUE 150 KG
Nombre de cycles	5000
Temps par cycle	1s
Contrôle dimensionnel	Conforme
État des soudures	Aucune Altération Relevable
État du meuble	Aucune Déformation Relevée
État des étriers	Aucune Déformation Relevée
Tirants	Aucune Rupture
État de la marche	Aucune Altération Relevable
État des fermetures	Aucune Altération Relevable
État des joints	Aucune Altération Relevable
RÉSULTAT	RÉSISTE



TEST DE TORSION DE LA MARCHÉ SUR L'ÉCHELLE ESCAMOTABLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

	FORCE DE TORSION 50 NM SENS HORAIRE	FORCE DE TORSION 50 NM SENS ANTIHORAIRE
Temps pour chaque application	10 S	10 S
Nombre d'applications	10	10
Contrôle dimensionnel	Conforme	Conforme
État des soudures	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État de la marche	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
RÉSULTAT	RÉSISTE	RÉSISTE



TEST DE PLIAGE DE LA MARCHÉ SUR L'ÉCHELLE ESCAMOTABLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

	CHARGE 260 KG
Temps de l'application	60 s
Contrôle dimensionnel	Conforme
État des soudures	Aucune Altération Relevable
État du meuble	Aucune Déformation Relevée
État des étriers	Aucune Déformation Relevée
Tirants	Aucune Rupture
État de la marche	Aucune Altération Relevable
État des fermetures	Aucune Altération Relevable
RÉSULTAT	RÉSISTE



TEST DE LA RAMPE SUR L'ÉCHELLE ESCAMOTABLE CONFORMÉMENT À LA NORME NF EN 14975:2007

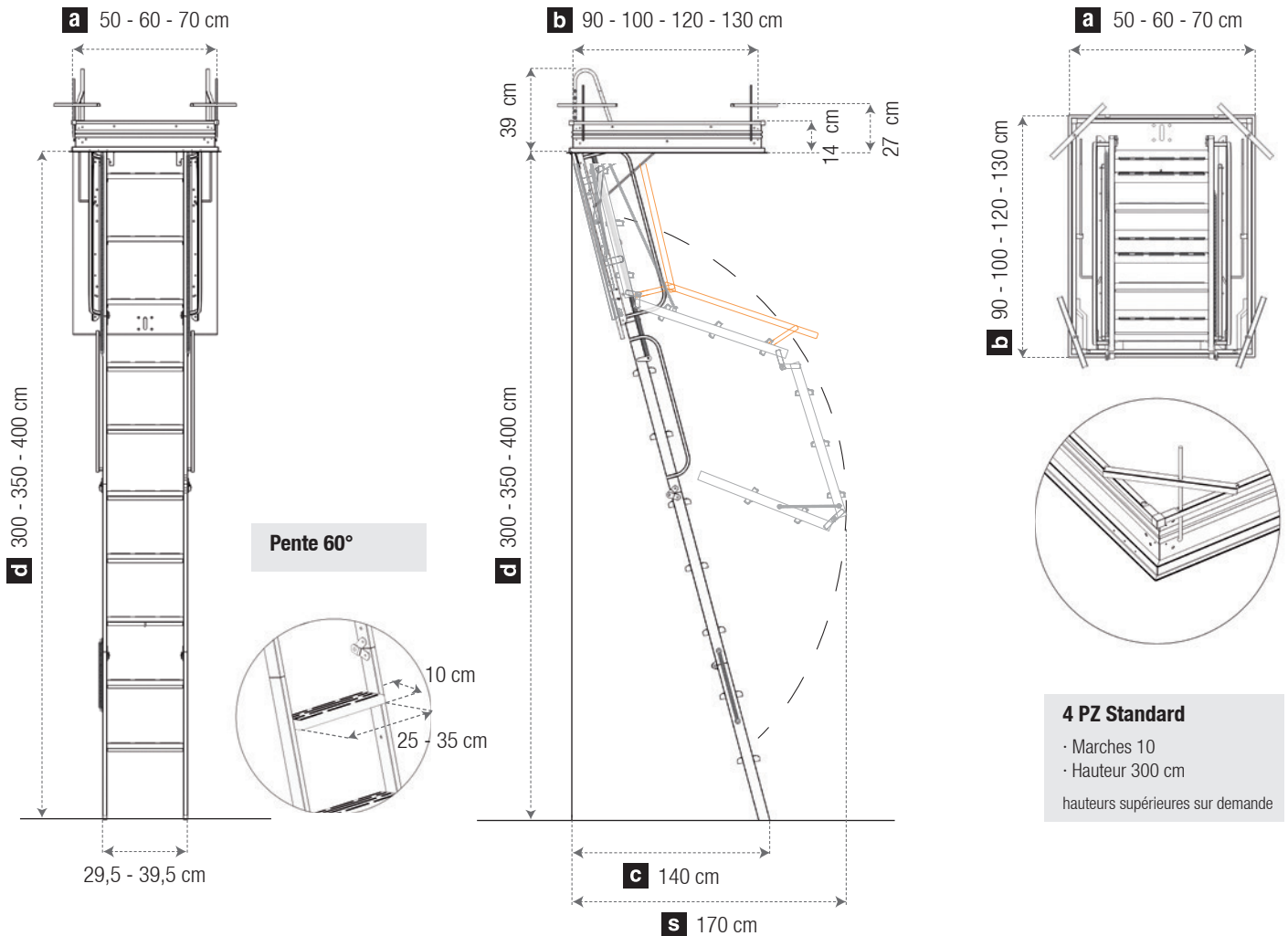
	FORCE EXTERNE PERPENDICULAIRE 10 KG	FORCES PARALLÈLES PERPENDICULAIRES 10 KG	FORCE DESCENDANTE PARALLÈLE 50 KG
Temps de l'application	5 s	5s	5 s
Nombre d'applications	10	10	10
Contrôle dimensionnel	Conforme	Conforme	Conforme
État des soudures	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État des points de fixation	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État des fermetures	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
État des joints	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable	Aucune Altération Relevable
RÉSULTAT	RÉSISTE	RÉSISTE	RÉSISTE

GARANTIES : · Les échelles sont sujettes aux garanties de loi. · Toutes nos échelles sont couvertes par une assurance R.C.T produit (responsabilité civile envers des tiers). · Tests de portée, résistance et torsion d'échantillons des têtes. · Contrôles statiques effectués par un bureau technique spécifique. · Les échelles sont conformes à la norme NF EN 14975:2007.

Fiche technique

4-PZ

Les produits doivent être installés correctement, soumis à un entretien adéquat et utilisé selon leur destination (respecter obligatoirement les mises en garde d'utilisation et d'installation). L'Échelle Européenne ne répond pas d'usages impropres, altérations, défauts d'emploi et d'installation. La garantie est valable uniquement sur des produits utilisés et installés correctement.

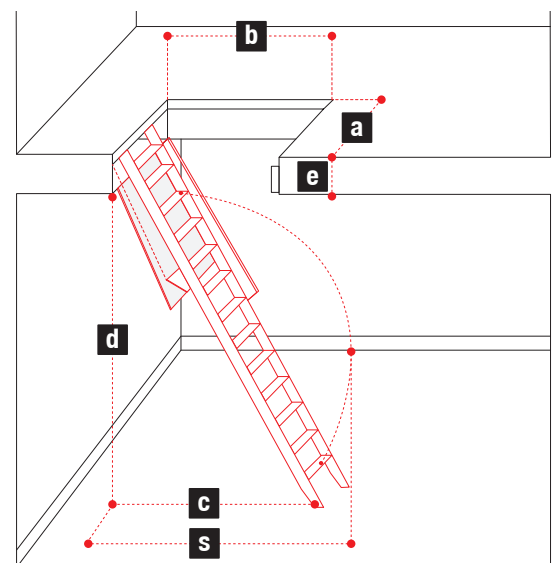


4 PZ Standard

- Marches 10
- Hauteur 300 cm
- hauteurs supérieures sur demande

TABLEAU DES MESURES

	code	a	b	d	s	c	e
Rampe seulement du côté droit	1045090	50 cm	90 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10450100	50 cm	100 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	1046090	60 cm	90 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10460100	60 cm	100 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10460120	60 cm	120 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10460130	60 cm	130 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
Rampe sur les deux côtés	1047090	70 cm	90 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10470100	70 cm	100 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10370120	70 cm	120 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	10370130	70 cm	130 cm	300 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	103FM	70 cm	120 cm	350 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	103FM	70 cm	130 cm	350 cm	170 cm	140 cm	27 cm
	103FM	70 cm	130 cm	400 cm	170 cm	140 cm	27 cm



a Largeur du trou de la trappe **b** Longueur du trou de la trappe **c** Encombrement en position ouverte

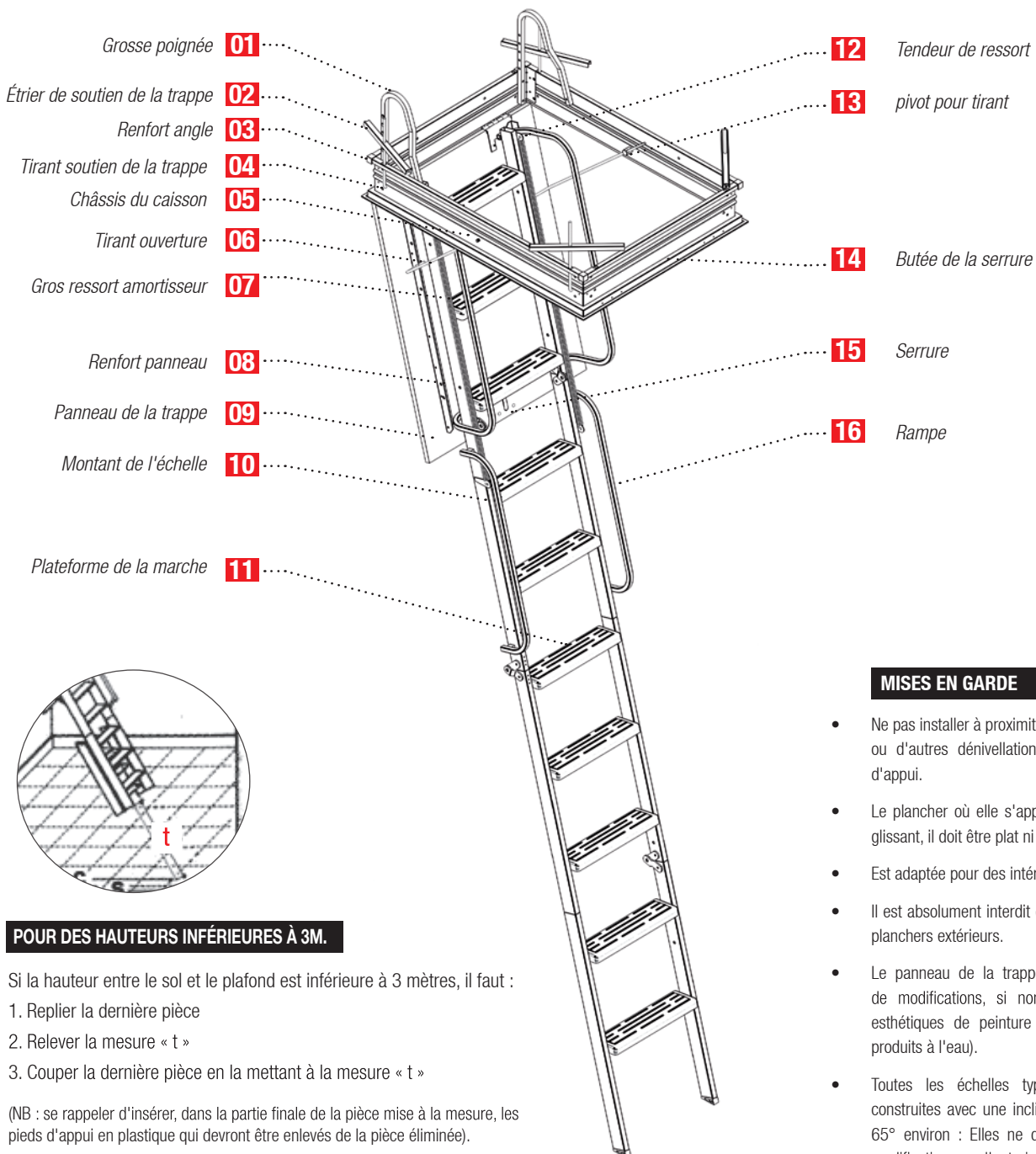
d Hauteur du local **e** Épaisseur du plancher **s** Espace d'extraction minimum

GARANTIES : · Les échelles sont sujettes aux garanties de loi. · Toutes nos échelles sont couvertes par une assurance R.C.T produit (responsabilité civile envers des tiers). · Tests de portée, résistance et torsion d'échantillons des têtes. · Contrôles statiques effectués par un bureau technique spécifique. · Les échelles sont conformes à la norme NF EN 14975:2007.

Fiche technique

4-PZ

Les produits doivent être installés correctement, soumis à un entretien adéquat et utilisés selon leur destination (respecter obligatoirement les mises en garde d'utilisation et d'installation). L'Échelle Européenne ne répond pas d'usages impropres, altérations, défauts d'emploi et d'installation. La garantie est valable uniquement sur des produits utilisés et installés correctement.



POUR DES HAUTEURS INFÉRIEURES À 3M.

Si la hauteur entre le sol et le plafond est inférieure à 3 mètres, il faut :

1. Replier la dernière pièce
2. Relever la mesure « t »
3. Couper la dernière pièce en la mettant à la mesure « t »

(NB : se rappeler d'insérer, dans la partie finale de la pièce mise à la mesure, les pieds d'appui en plastique qui devront être enlevés de la pièce éliminée).

NOTA BENE

S'assurer que le plancher sur lequel doit être fixée l'échelle soit robuste, (éviter des structures en placoplâtre), introduire l'échelle dans le trou prévu dans le plancher en agissant du bas vers le haut et bloquer avec les étriers prévus à cet effet.

Échelle escamotable, seulement et exclusivement, pour usage civil/habitation.

Pour des installations en milieux de travail, les mesures 70 x 120 et 70 x 130 cm sont spécifiquement indiquées.

MISES EN GARDE

- Ne pas installer à proximité de cages d'escalier ou d'autres dénivellations outre le plancher d'appui.
- Le plancher où elle s'appuie ne doit pas être glissant, il doit être plat ni disjoint.
- Est adaptée pour des intérieurs non humides.
- Il est absolument interdit de la monter sur des planchers extérieurs.
- Le panneau de la trappe ne doit pas subir de modifications, si non pour des raisons esthétiques de peinture (ne pas utiliser de produits à l'eau).
- Toutes les échelles type 4 PIÈCES sont construites avec une inclinaison préétablie de 65° environ : Elles ne doivent subir aucune modification sans l'autorisation du constructeur.
- Faire attention que la trappe soit montée à niveau, par rapport à tous les axes, pour éviter un mauvais fonctionnement des mécanismes d'ouverture et de fermeture de l'échelle.
- Ne lubrifier sous aucun prétexte les mécanismes et les composants de l'échelle. ATTENTION : L'ÉCHELLE NE DOIT PAS ÊTRE MURÉE.

GARANTIES : · Les échelles sont sujettes aux garanties de loi. · Toutes nos échelles sont couvertes par une assurance R.C.T produit (responsabilité civile envers des tiers). · Tests de portée, résistance et torsion d'échantillons des têtes. · Contrôles statiques effectués par un bureau technique spécifique. · Les échelles sont conformes à la norme NF EN 14975:2007.