

FACAL

... *Le Scale Italiane*

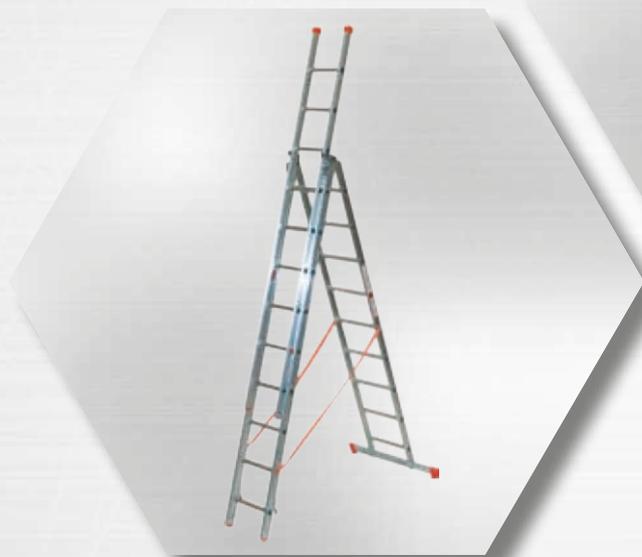
EN 131 2018

NOUVELLE NORME **EN 131 - 1** DIMENSIONS FONCTIONNELLES

NOUVELLE NORME **EN 131 - 2** ESSAIS

Juin 2017

*Nous sommes
prêts pour la
réception de la
nouvelle Norme
Européenne à
partir du
1^{er} Janvier 2018*



Changements...

Dès le 1^{er} Janvier 2018 la nouvelle Norme Européenne entrera en vigueur; elle introduira l'obligation pour toutes les échelles de plus de 3 mètres, d'utiliser la barre stabilisatrice comme base d'appui; la largeur maxi de cette barre stabilisatrice doit être de 1,2 mètres. Autrement les échelles devront être équipées de stabilisateurs latéraux ou d'une base évasée. Pour les échelles transformables, le plan intermédiaire et le plan supérieur (si est plus de 3 mètres) ne pourront plus être dissociés de la base pour être utilisés comme échelle simple d'appui. Toutes les échelles produites avant le 01/01/2018, pourront être vendues même après cette date dans la configuration actuelle.

JUSQU'À 31/12/2017

A PARTIR DU 01/01/2018

ECHELLES TRANSFORMABLES

Super Prima
Dama
Genia
Stilo
Super Vetroprima



Barres stabilisatrices plus larges

ECHELLES COULISSANTES

Roller
Super Prima avec corde



L'échelle peut être parallèle



Introduction de barres stabilisatrices ou de stabilisateurs

ECHELLES SIMPLES

Prima/S
Prima/L
Genia/S
Stilo/S
Vetroprima/S
Conica



L'échelle peut être parallèle



Introduction de barres stabilisatrices ou de stabilisateurs

MARCHEPIEDS PROFESSIONNELS ESCABEAUX MENAGERS

Quadra
Mayorà
Più su
Dupla
Professionale1
Vetroprof1
Strumenta
Filo
Eurodomus



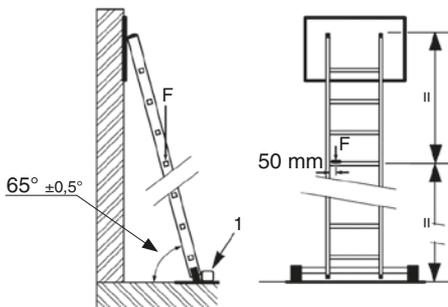
Inchangé

MISE A JOUR EN 131-2

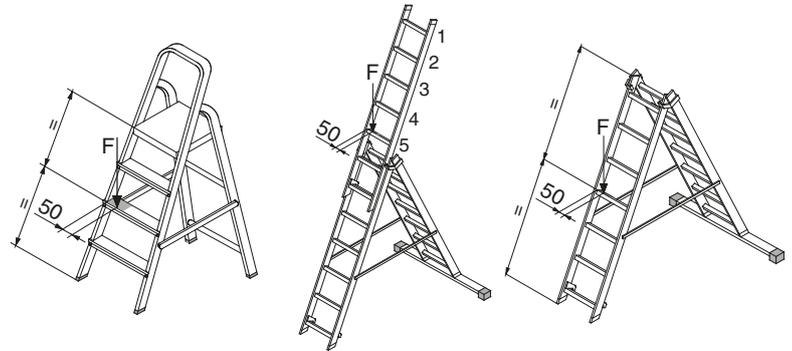


La Norme introduit des nouveaux tests : résistance des matériaux, torsion, endurance à la fatigue et résistance au glissement. Il y aura aussi l'introduction d'une nouvelle classification des échelles sur la base des chargés apportées et à leur durée:

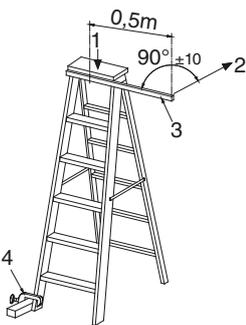
- **USAGE NON PROFESSIONNEL** (domestique): charge jusqu'à 1500 N/1 min. et essai dynamique de 10.000 cycles
- **USAGE PROFESSIONNEL**: charge jusqu'à 1500 N /1 min. et essai dynamique de 50.000 cycles



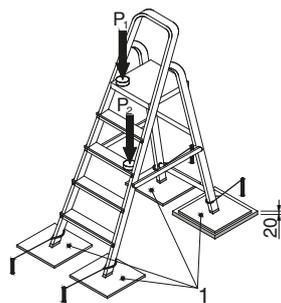
ESSAI DE FORCE VERTICALE SUR L'ECHELLE



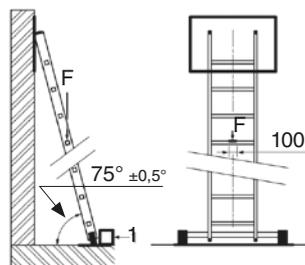
ESSAI DE FORCE VERTICALE SUR L'ECHELLE



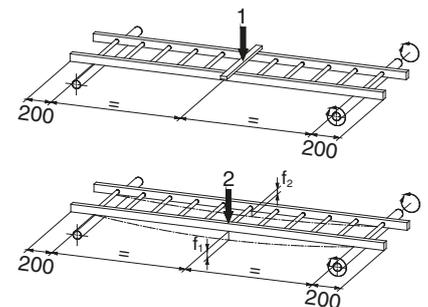
ESSAI DE TORSION DE L'ECHELLE



ESSAI D'ENDURANCE A LA FATIGUE



ESSAI DE GLISSEMENT SUR VERRE



ESSAI DE TORSION DES MONTANTS

Une charge de 736N est appliquée sur l'échelon, la marche ou la plateforme. Simultanément une charge de 136N est appliquée latéralement et horizontalement à 50 cm du centre de l'échelle.

NON PROFESSIONNEL
1500N/ 10.000 cycles
PROFESSIONNEL
1500N/ 50.000 cycles

Contrôle la résistance au glissement des patins

MISE A JOUR EN 131-3

La Norme introduit des instructions détaillées pour la réalisation des notices de montage.

Il y a l'introduction d'une liste pour le contrôle régulier sur l'état d'usure du produit.

Toutes les échelles sont équipées des notices de montage contenant toutes les informations pour l'utilisation correcte.

Les étiquettes placées sur la coté de l'échelle, contiendront des pictogrammes nouveaux et plus grands



FACAL

... *Le Scale Italiane*

Via G. Di Vittorio, 42 - 46045 Marmirolo
Zona Industriale - Mantova (Italy)
Tel. +39 0376 467893 - Fax +39 0376 467894
www.facalscale.it - info@facalscale.it

