Escalier de Chantier Combisafe

L'accès temporaire en toute sécurité

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS

Escalier de Chantier Combisafe

L’accès temporaire en toute sécurité

Normes & Règlements

Les règlements ont fait l’objet de modifications pour encourager l’adoption de méthodes d’accès provisoire plus sûres et plus faciles, permettant de relier les étages d’un ouvrage de construction. L’Escalier de Chantier Combisafe est né du besoin de porter le petit outillage et les matériaux sur le lieu de travail et de se déplacer sur la façade.

L'Escalier de Chantier Combisafe a été conçu et testé pour répondre aux exigences d'accès suivant la norme européenne EN 12811 - Équipements de Travaux Temporaires - performance et conception.

L'inclinaison, les charges de travail et la largeur minimum requise ont toutes été prises en compte dans la conception et l’étude de l’Escalier. Les tests requis ont tous été égalés ou dépassés.

Toutes les informations techniques sont disponibles dans le guide d'utilisateur ainsi que lors des cours de formation.

Combisafe International

Leader en Europe pour le développement et l’innovation de systèmes de sécurité, Combisafe introduit en permanence sur le marché de l’industrie de la construction des produits nouveaux et révolutionnaires. Depuis plus de 25 ans, de la demande la plus courante à la plus complexe, Combisafe propose des solutions techniques sur mesure.

Une large gamme de produits et d’accessoires de sécurité permet d’apporter une solution intégrale pour la plupart des applications rencontrées dans le milieu de la construction. L’Escalier de Chantier Combisafe est la solution de l’accès temporaire en toute sécurité.

Escalier de Chantier Combisafe

Les nouvelles pratiques du bâtiment et le nombre croissant de règlements encouragent la suppression des échelles comme moyens d'accès provisoire entre les niveaux sur les chantiers de construction. L'Escalier de Chantier Combisafe offre une solution simple, sûre et pratique.

Les Escaliers pré-assemblés s'installent rapidement et facilement à l'emplacement choisi et sont opérationnels en quelques minutes. Montés à un angle d'inclinaison compris entre 25 et 50 degrés, les utilisateurs peuvent porter des outils et des matériaux avec confort et sécurité.

Ils peuvent être installés sur des tables de coffrage, dans les gaines techniques et autour du périmètre de la construction ce qui permet de protéger les escaliers du bâtiment contre l'usure due au chantier. Ils sont conformes à la norme européenne EN 12811- Équipements de Travaux Temporaires permettant l'accès entre les niveaux de l'échafaudage.

Caractéristiques et Avantages

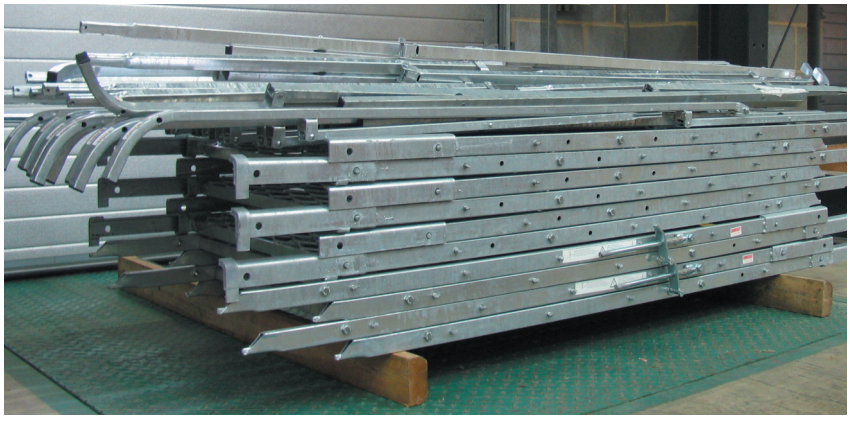
- Les Escaliers sont proposés en six longueurs standard, et peuvent être raccordés et soutenus de manière à offrir une hauteur d'accès de 7,5 m.
- Un double garde-corps de chaque coté se règle automatiquement à la hauteur requise.
- Quelque soit l'inclinaison de l'Escalier, les marches sont toujours horizontales.
- Un mécanisme de verrouillage automatique bloque l'Escalier lorsqu'il est à la bonne inclinaison.
- Un dispositif de verrouillage manuel est également prévu. Il est monté dans les trous percés d'avance sur le côté opposé à la serrure automatique. Il peut être utilisé lors d'une installation à long terme ou être fixé à demeure à l'Escalier, ou bien lorsque le sol est meuble ou accidenté.
- L'Escalier est proposé en acier galvanisé durable en standard mais est également offert en version laquée ou peinte.
- Les marches sont en acier de maille, antidérapantes et permettent d'enlever la boue des chaussures.

PRODUIT	N° ARTICLE
Escaliers 3 marches	CT1004
Escaliers 6 marches	CT1003
Escaliers 9 marches	CT1002
Escaliers 12 marches	CT1001
Escaliers 15 marches	CT1000
Escaliers 18 marches	CT1018

CT1013

Caractéristiques et Avantages

- Les pieds des limons comportent des pointes pour éviter de glisser.
- L'Escalier peut être emprunté simultanément par deux personnes.
- La largeur de l'Escalier supérieure à 750 mm permet à deux personnes de se croiser occasionnellement s'il le faut. Lorsque les fréquences de passage sont élevées, les Escaliers peuvent être installés par paire, chacun ayant son propre sens de fonctionnement.
- Les Escaliers peuvent être pré-assemblés à la longueur requise avant d'être livrés sur site. Cependant, l'assemblage peut se faire sur place.
- Pour les volées de plus de 21 marches, l'Escalier est équipé d'une poutrelle Combi qui assure la rigidité de l'ensemble. Le pré-assemblage possible de ces poutrelles accélère le montage sur site.
- L'Escalier peut être plié pour faciliter le transport.
- L'Escalier peut être monté rapidement par deux personnes. Les garde-corps sont posés sur les limons et l'Escalier est mis en place au moyen d'un appareil de levage.



Fonctions et Options

Cet Escalier temporaire très flexible offre une solution simple et efficace d'accès:

- Entre les niveaux de l'échafaudage
- Accès aux tables de coffrage
- Accès aux remblais et parements
- L'Escalier peut remplacer temporairement des escaliers permanents
- Accès à des gaines techniques
- Accès à des bureaux de chantier et des bâtiments de type Portakabin

PRODUIT	N° ARTICLE
Support Universel	CT1023
POUTRE COMBI	
Poutre support treillis milieu (M6)	CT1016
Poutre support treillis haut & bas (E12)	CT1015

DIMENSIONS ET STABILITÉ

Les volées de 18 et 21 marches nécessitent un support boulonné. Les volées supérieures à 21 marches doivent être équipées de la poutre Combi ainsi que de modules intermédiaires et d'extrémité.

D'autres dimensions spéciales peuvent être fabriquées sur demande, notamment les escaliers étroits pour échafaudages ou les escaliers comprenant un nombre spécifique de marches à une hauteur et un angle déterminés.

INSTALLATION

Deux monteurs peuvent facilement installer un Escalier de 9 marches. 12 marches et plus demande l'aide d'équipement de levage.

Le haut de l'Escalier est fixé au niveau supérieur pour qu'il ne bouge pas lors de son utilisation et les pieds des limons comportent des pointes pour éviter de glisser.

Toutes les volées sont contreventées entre les limons pour augmenter la stabilité de l'Escalier, cependant il est recommandé de le monter sur une surface plate ou sur des répartiteurs si le sol est meuble.

FIXATIONS

Fixations de dalle

Les fixations de dalle sont montées sur l'éclisse de l'Escalier pour immobiliser la partie supérieure de l'Escalier et doivent être assujetties à la dalle en béton au moyen d'un ancrage ou à travers le plancher.

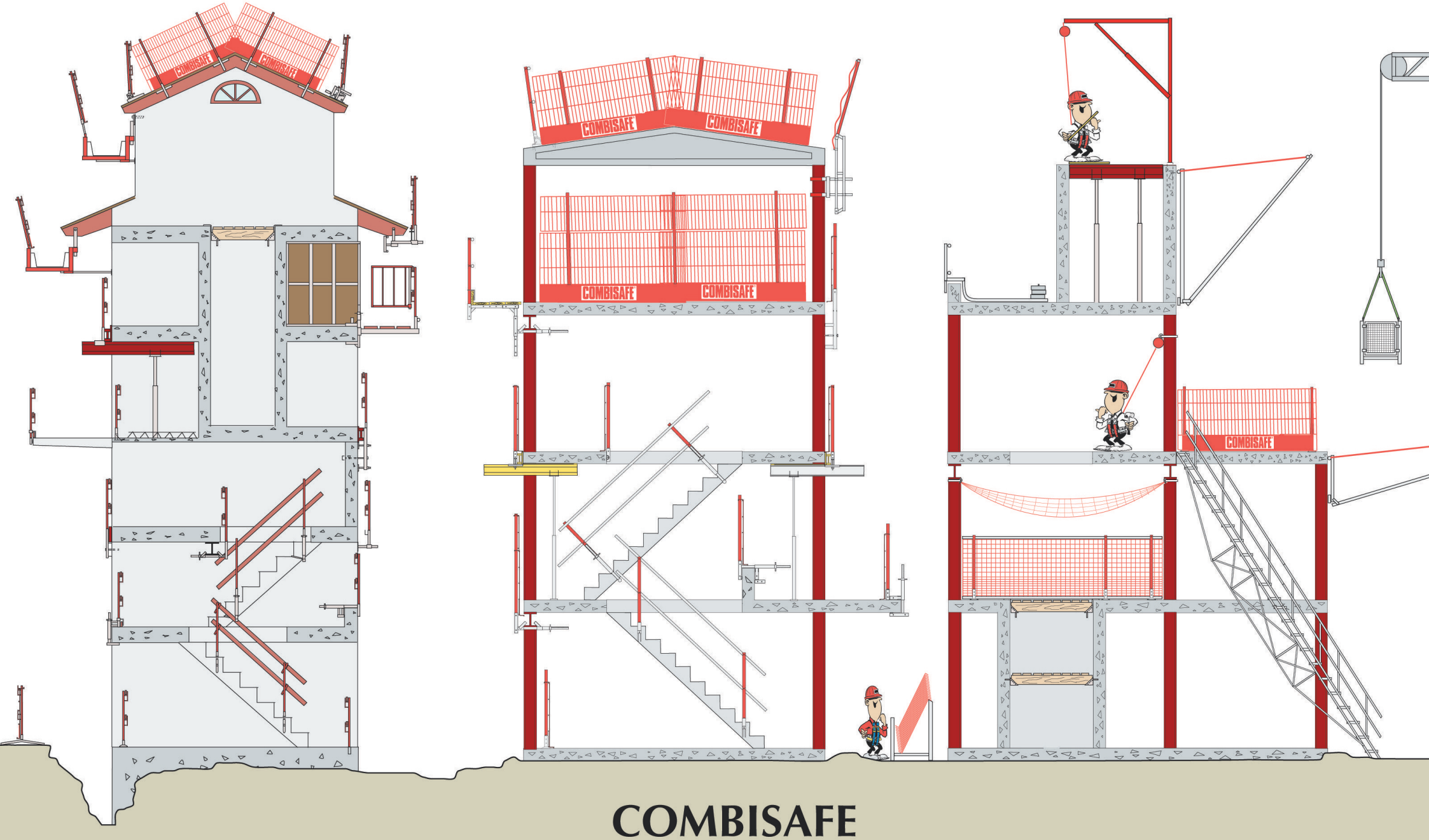
Fixations sur échafaudages

Ces fixations sont conçues pour être installées sur un tube d'échafaudage standard et s'intégrer à certains échafaudages. Elles peuvent être dotées d'un verrou et doivent être utilisées avec les pièces de fixation d'échafaudage pour éviter tout glissement latéral.

CT1021

CT1017

PRODUIT	N° ARTICLE
Fixations de dalle	CT1017
Fixations sur échafaudages	CT1021
Verrouillage manuel	CT1013



COMBISAFE

Safety by Systems

COMBISAFE INTERNATIONAL LTD

Group Head Office
Safety Centre
Cheaney Drive, Grange Park
Northampton, NN4 5FB
United Kingdom
Tel. +44 (0)1604 660600
Fax. +44 (0)1604 662960
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE INTERNATIONAL AB

Parent Company
Storsjöstråket 15
SE 831 34 Östersund
Sweden
Tel: +46 (0)63 150260
Fax: +46 (0)63 129330
Email: info@combisafe.se

Stockholm Office
Kung Hans Väg 8
SE 192 68 Sollentuna
Sweden
Tel. +46 (0)8 354048
Fax. +46 (0)8 920196
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE SPAIN

Avenida Juan Sanchís Candela Nr. 23A
Edificio Idella, Oficina 6
03015 Alicante
Spain
Tel: +34 (0)965 24 86 50
Fax: +34 (0)965 25 15 89
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE FRANCE SAS

63 Boulevard de Ménilmontant
75011 Paris
France
Tel: +33 (0)148 059570
Fax: +33 (0)148 059991
Email: info@combisafe.fr

COMBISAFE DEUTSCHLAND GmbH

Safety Centre
Rhenusplatz 3
59439 Holzwickede
Germany
Tel. +49 (0)2301 962920
Fax. +49 (0)2301 9629210
Email: info@combisafe.de

COMBISAFE NORGE AS

Kongeveien 49
1412 Sofiemyr
Norway
Tel. +47 (0)66 996920
Fax. +47 (0)66 996921
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE DANMARK ApS

Sluseholmen 2-4
2450 Copenhagen SV
Denmark
Tel: +45 (0)36 944990
Fax: +45 (0)36 944510
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE GULF L.L.C

P.O Box 231215
Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 (0)4 320 4146
Fax: +971 (0)4 320 1755
Email: info@combisafe.ae

COMBISAFE FINLAND

Linjatie 5
01260 Vantaa
Finland
Tel: +358 (0)44 556 2210
Email: tomi.anttila@combisafe.fi

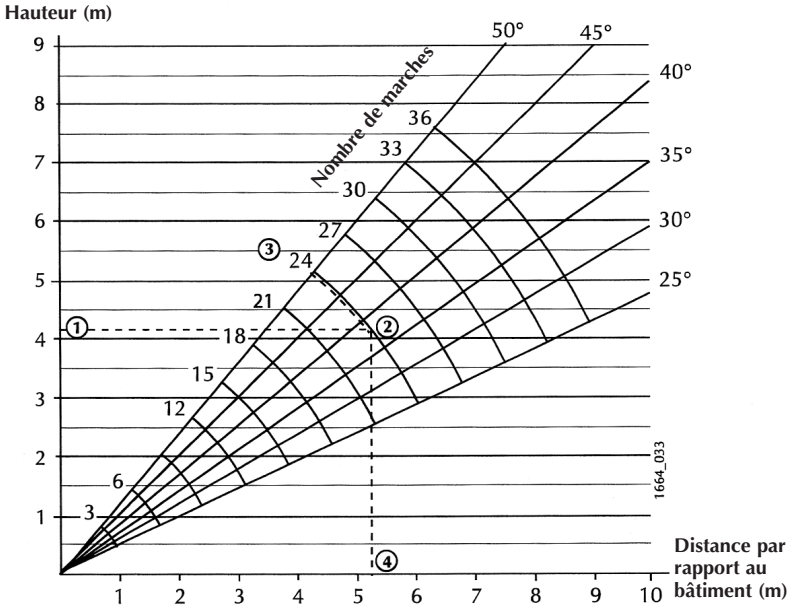
COMBISAFE AUSTRALIA

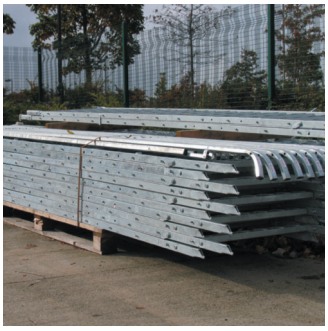
PO Box 198
Jannali,
NSW 2226
Australia
Tel: +61 (0)415 260640
Email: info@combisafe.com.au

COMBISAFE NETHERLAND B.V

Columbusweg 10
5928 LC Venlo
Netherlands
Tel: +31 (0)628 27 49 60
Email: info@combisafe.nl

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS





Graphique d'inclinaison

Veuillez utiliser le graphique d'inclinaison pour choisir la longueur de l'Escalier.

La plage d'inclinaison recommandée est de 25 à 50°.
L'exemple illustré sur le diagramme est représenté par des lignes pointillées, il sera interprété comme suit (les exemples sont entre parenthèses):

1. Commencer par la hauteur totale requise (4,2 m).
2. Suivre la hauteur dans l'arc d'inclinaison recommandée (38°).
3. Choisir le nombre de marches en fonction de l'inclinaison requise (24 marches pour 38°).
4. Suivre vers le bas à partir de l'intersection – et prendre la lecture de la distance entre la base de l'Escalier et le bâtiment (5,3 m).

N° ARTICLE	PRODUIT	LONGUEUR DE L'ESCALIER (M)	POIDS (KG)
CT1004	Escalier 3 marches	1,03	17
CT1003	Escalier 6 marches	1,84	31
CT1002	Escalier 9 marches	2,65	47
CT1001	Escalier 12 marches	3,46	57
CT1000	Escalier 15 marches	4,27	82
CT1018	Escalier 18 marches	5,08	104

Combisafe France SAS
63 Bld. de Ménilmontant
75 011 Paris, France
Tel: +33 (0)1 48 05 95 70 Fax: +33 (0)1 48 05 99 91
email: info@combisafe.fr www.combisafe.com

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS

Site Stairway 2008_02_FR ©2008 Combisafe International Ltd. Sous réserves de modifications techniques.
Design Harvest Studios +44 (0)1604 624422