Combisafe bouwtrap

omdat ook tijdelijke toegang altijd veilig moet zijn

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS

Combisafe bouwtrap

omdat ook tijdelijke toegang altijd veilig moet zijn

Voorschriften en normen

Regulerende instanties op gebied van arbeidsveiligheid stellen steeds hogere eisen aan de veiligheid en het gebruiksgemak van systemen voor tijdelijke toegang tot de verschillende niveaus op bouwterreinen. Handgereedschap en materiaal moeten op de trap meegenomen kunnen worden en voorwaartse afdaling biedt grote voordelen. Deze factoren hebben bijgedragen aan de ontwikkeling van de Combisafe bouwtrap.

De Combisafe bouwtrap werd getest en goedgekeurd volgens de vereisten van Europese norm EN 12811 – Tijdelijke bouwplaatsuitrusting – prestatie-eisen en algemeen ontwerp.

De vereisten met betrekking tot werkhoek, belasting, afmetingen van de traptreden, en minimumbreedte komen allemaal in het ontwerp aan de orde. De Combisafe bouwtrap voldoet aan of overtreft alle afzonderlijke vereisten.

Uitgebreide technische informatie staat vermeld in de gebruiksinstructies en is beschikbaar tijdens de trainingscursussen.

Combisafe International

Als leidend ontwikkelaar van innovatieve veiligheidsoplossingen heeft Combisafe de afgelopen 25 jaar revolutionaire nieuwe producten geïntroduceerd voor de bouwindustrie, veelal maatwerk- en complexe technische oplossingen. Het uitgebreide assortiment producten en componenten biedt geïntegreerde systeem-oplossingen voor een veelvoud van bouwmethoden. De Combisafe bouwtrap omdat ook tijdelijke toegang altijd veilig moet zijn.

Combisafe bouwtrap

Ervaring uit de praktijk en strenger wordende veiligheidswetgeving zorgen ervoor dat op bouwplaatsen de ladder steeds vaker wordt vervangen door andere oplossingen voor tijdelijke toegang. De Combisafe bouwtrap is een eenvoudige, veilige en praktische oplossing.

De Combisafe bouwtrappen worden op locatie eenvoudig en snel in elkaar gezet en zijn binnen enkele minuten gebruiksklaar.

De trappen worden gemonteerd onder een traphoek van 25° tot 50°, zodat achterwaarts afdalen tot het verleden behoort. Hierdoor kunnen de gebruikers handgereedschap en materiaal veilig en comfortabel meenemen.

Deze trappen kunnen worden opgesteld op tafelbekistingen, in dienstschachten, rond de omtrek van een gebouw of op elke willekeurige plaats, vaak met het doel de permanente trappen van het gebouw tegen beschadiging te beschermen. Ze voldoen volledig aan norm EN 12811 als tijdelijke bouwplaatsuitrusting voor toegang tot verschillende steigerniveaus.

Kenmerken en voordelen

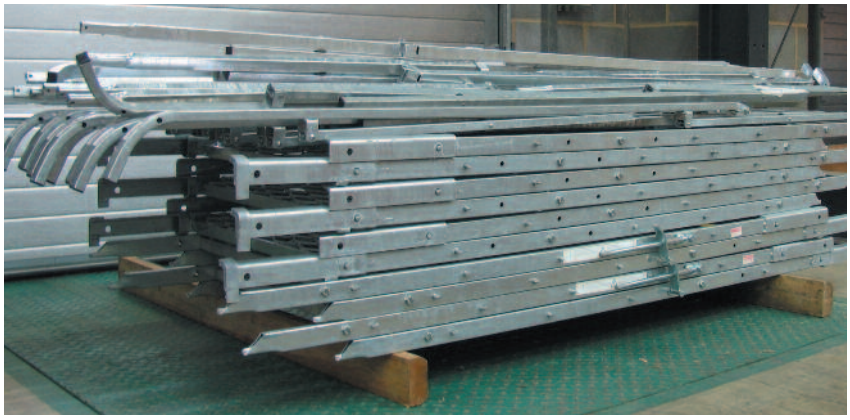
- De trappen zijn leverbaar in zes verschillende lengten en kunnen aan elkaar gekoppeld worden tot een totale stijghoogte van maximaal 7,5 meter.
- De dubbele handleuningen aan beide zijden hebben automatisch de juiste hoogte. Ongeacht de traphoek liggen de treden altijd horizontaal.
- Een automatisch mechanisme vergrendelt de trap zodra deze onder de juiste hoek is geplaatst.
- In aanvulling op de automatische vergrendeling kan de trap van een manueel bediende vergrendeling worden voorzien.
- De manueel bediende vergrendeling wordt geplaatst in de voorgeboorde gaten tegenover de automatische vergrendeling. Deze vergrendeling kan worden gebruikt voor langdurig of permanent gebruik van de trap of wanneer de ondergrond los of ongelijk is.
- De bouwtrap is opgebouwd uit stalen profielen en is in standaarduitvoering gegalvaniseerd.
- De opengewerkte treden zijn voorzien van een grof profiel dat extra grip biedt en modderig schoeisel schoon schraapt.

PRODUCTEN	ARTIKELNUMMER.
Bouwtrap, 3 treden	CT1004
Bouwtrap, 6 treden	CT1003
Bouwtrap, 9 treden	CT1002
Bouwtrap, 12 treden	CT1001
Bouwtrap, 15 treden	CT1000
Bouwtrap, 18 treden	CT1018

CT1013

Kenmerken en voordelen

- De trapbomen zijn aan de onderkant voorzien van punten om wegglijden te voorkomen.
- De trap kan door twee personen tegelijk worden gebruikt.
- Dankzij zijn breedte van 750 mm kunnen, indien noodzakelijk, twee gebruikers elkaar op de trap passeren. Bij een grote doorstroming kunnen de trappen naast elkaar worden opgesteld, één trap voor elke richting.
- De trap kan vooraf op de gewenste lengte worden geassembleerd en daarna naar de locatie worden vervoerd, of kan op locatie in elkaar gezet worden.
- Trappen van meer dan 21 treden vereisen montage van een Combibalk voor meer stijfheid. Montage van de Combibalk voorafgaand aan transport verkort de montageduur op de locatie.
- De trap kan plat gevouwen worden om transport te vergemakkelijken.
- De trap kan op locatie snel en eenvoudig door twee mensen opgericht worden. De leuningen zijn eenvoudig aan te brengen waarna de trap met behulp van een hijswerktuig op zijn plaats gehesen wordt.



Toepassingen en installatie

Deze zeer flexibele tijdelijke trap biedt een eenvoudige en doeltreffende toegangsoplossing:

- Tussen de verschillende niveaus van bouwsteigers
- Toegang tot tafelplatformen
- Opgang tot taluds en wallen
- Gebruik van tijdelijke trappen in plaats van permanente
- Toegang tot onderhoudskanalen en -schachten
- Toegang tot tijdelijke kantoren en kantoor units

PRODUCTEN	ARTIKELNUMMER
Universele steun	CT1023
COMBIBALK	
Vakwerkligger, midden (M6)	CT1016
Vakwerkligger, eind (E12)	CT1015

Afmetingen en stabiliteit

Trappen van 18 en 21 treden dienen te worden voorzien van een steun die met bouten wordt bevestigd. Trappen van meer dan 21 treden vereisen versteviging met behulp van een Combibalk, opgebouwd uit midden- en eindmodules.

Op verzoek kunnen trappen met afwijkende afmetingen geproduceerd worden, zoals smalle trappen voor systeemsteigers of trappen met een specifiek aantal treden.

Installatie

Trappen tot 9 treden kunnen eenvoudig door twee mensen geïnstalleerd worden. Trappen vanaf 12 treden dienen met hijsmaterieel geplaatst te worden.

De bovenkant van de trap wordt vastgezet om beweging van de trap tijdens gebruik tegen te gaan. De punten aan de onderkant van de trapbomen voorkomen dat de trap wegglijdt.

Hoewel de trapbomen zijn voorzien van dwarsversterkingen voor meer stabiliteit, adviseren wij de trap op een vlakke ondergrond te plaatsen. Bij gebruik op een zachte ondergrond moet de trap op een funderingsplaat worden geplaatst.

Bevestigingen

Plaatbevestiging
De plaatbevestiging wordt op de lasplaat gemonteerd om de trap bovenaan te verankeren. Vervolgens wordt de bevestiging op of in het beton van de plaat verankerd.

Steigerbevestiging
De steigerbevestiging haakt over standaard steigerbuis en past op verschillende typen systeemsteiger.

CT1021

CT1017

PRODUCTEN	ARTIKELNUMMER
Plaatbevestiging	CT1017
Steigerbevestiging	CT1021
Manuele vergrendeling	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

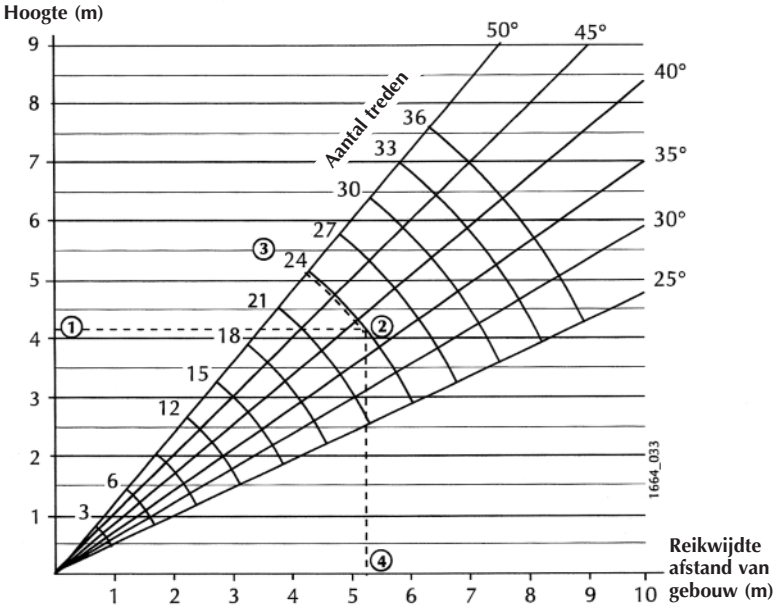
COMBISAFE AUSTRALIA

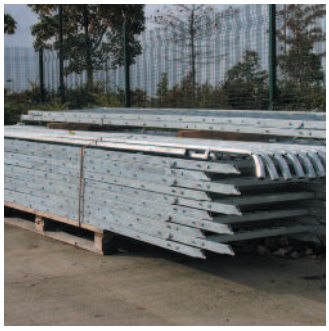
PO Box 198
Jannali,
NSW 2226
Australia
Tel: +61 (0)415 260640
Email: info@combisafe.com.au

COMBISAFE NEDERLAND BV

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

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS





Hellingshoekschema

Met behulp van het hellingshoekschema kan de geschikte traplengte geselecteerd worden.

Combisafe adviseert een hellingshoek tussen 25 en 50˚
Onderstaand voorbeeld is in het schema met stippellijnen aangegeven (voorbeeld tussen haakjes):

1. Begin met de gewenste stijghoogte (4.2 m).
2. Volg de lijn van de stijghoogte tot u de daarbij behorende hellingshoek vindt (38˚).
3. Kies het aantal treden op basis van de gewenste hellingshoek (24 treden bij 38˚).
4. Trek vanuit dit punt een lijn recht naar beneden en lees af hoe ver de onderkant van de trap vanaf het object komt te liggen.

ARTIKELNUMMER	PRODUCTEN	TRAPHOOGTE (M)	GEWICHT (KG)
CT1004	Trap, 3 treden	1.03	17
CT1003	Trap, 6 treden	1.84	31
CT1002	Trap, 9 treden	2.65	47
CT1001	Trap, 12 treden	3.46	57
CT1000	Trap, 15 treden	4.27	82
CT1018	Trap, 18 treden	5.08	104

Combisafe Nederland B.V.
Columbusweg 10
5928 LC Venlo
Netherlands
Tel: +31 (0)628 27 49 60
info@combisafe.nl www.combisafe.com

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS

Site Stairway_04_NL ©2008 Combisafe International Ltd. Technische veranderingen voorbehouden.
Ontworpen en geproduceerd door Harvest Studios +44 (0)1604 624422