



- NL Handleiding opbouw en gebruik  
Schoorsteensteiger**
- EN Assembly and use guide  
Chimney scaffold**
- DE Aufbau- und Verwendungsanleitung  
Kamingerüst**
- FR Manuel d'installation et d'utilisation  
Echafaudage de cheminée**

760291-A-0214

[www.altrex.com](http://www.altrex.com)



**Relax. It's an Altrex.**



## NL Handleiding opbouw en gebruik Schoorsteensteiger

art.no. 760291-A-0214

Copyright Altrex B.V. © 2014

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande toestemming van Altrex B.V. Zwolle.  
Deze uitgave mag alleen gebruikt worden voor Altrex producten.

Zet- en drukfouten voorbehouden.

## EN Assembly and use guide Chimney scaffold

art.no. 760291-A-0214

Copyright Altrex B.V. © 2014

All rights reserved. Nothing from this publication may be multiplied, saved in an automated data file, or made public, in any form or in any way, whether electronic, mechanical, via photocopying, recording, or any other method, without the prior consent of Altrex B.V. Zwolle.  
This publication may only be used for Altrex products.

Typing and printing errors may be present.

## DE Aufbau- und Verwendungsanleitung Kamingerüst

art.no. 760291-A-0214

Copyright Altrex B.V. © 2014

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, ohne vorheriger Genehmigung der Altrex B.V. Zwolle die Inhalte dieser Ausgabe zu vervielfältigen, in einem automatisierten Datenbestand zu speichern oder zu veröffentlichen, in welcher Form und auf welche Weise auch immer, ob elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien, Aufnahmen oder jede andere Methode.  
Diese Ausgabe darf nur für Altrex-Produkte verwendet werden.

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## FR Manuel d'installation et d'utilisation Echafaudage de cheminée

art.no. 760291-A-0214

Copyright Altrex B.V. © 2014

Tous droits réservés. Cette publication ne peut être reproduite, sauvegardée dans un fichier de données automatisé ou publié, intégralement ou en partie, sous quelque forme ou de quelque moyen que ce soit, électroniquement, mécaniquement, par photocopie, par enregistrement ou par quelque procédé que ce soit, sans l'autorisation préalable d'Altrex B.V. Zwolle.  
Cette publication ne peut être utilisée que pour des produits Altrex.

Sous réserve d'erreurs de typographie et d'impression.



	Pagina
<b>I INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
<b>II ALGEMEEN.....</b>	<b>4</b>
II.I TOEPASSING.....	4
II.II AANVULLENDE AANWIJZINGEN BIJ GEBRUIK VAN DE SCHOORSTEENSTEIGER .....	4
II.III CHECKLIST SCHOORSTEENSTEIGER.....	5
<b>III SCHOORSTEENSTEIGER.....</b>	<b>6</b>
III.I CONFIGURATIETABELLEN.....	6
III.II OPBOUWMETHODE SCHOORSTEENSTEIGER .....	7
<b>IV ONDERDELEN SCHOORSTEENSTEIGER .....</b>	<b>9</b>



# I Inleiding

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op de Altrex schoorsteensteiger, zoals omschreven in deze Handleiding Opbouw en Gebruik, hierna te noemen handleiding.

Lees voor u met de opbouw van de schoorsteensteiger begint deze handleiding zorgvuldig door. De schoorsteensteiger moet conform deze handleiding worden opgebouwd en gebruikt.

Alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd.

Indien de aanwijzingen uit deze handleiding niet worden opgevolgd, kan dat leiden tot ongevallen. Altrex kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het niet conform de handleiding opbouwen en gebruiken van de Altrex schoorsteensteiger.

De werkgever, toezichthouder en gebruiker zijn verantwoordelijk voor de juiste toepassing van de schoorsteensteiger volgens deze handleiding en zij moeten er voor zorgen dat deze handleiding te allen tijden bij de werkzaamheden met de schoorsteensteiger op de werkplek aanwezig is.

## II Algemeen

De schoorsteensteiger mag alleen opgebouwd, afgebroken of veranderd worden onder leiding van een bevoegd persoon en door werknemers die voor de beoogde werkzaamheden een toereikende en specifieke opleiding hebben ontvangen met betrekking tot specifieke risico's, die met name gericht is op:

- het begrijpen van het montage, demontage of ombouwschema van de schoorsteensteiger;
- het veilig opbouwen, afbreken of ombouwen van de schoorsteensteiger;
- maatregelen ter preventie van de risico's dat personen of voorwerpen vallen;
- veiligheidsmaatregelen bij veranderde weersomstandigheden die afbreuk kunnen doen aan de veiligheid van de schoorsteensteiger;
- de toelaatbare belasting;
- ieder ander risico dat bovengenoemde montage, demontage of ombouwwerkzaamheden met zich mee kunnen brengen.

De persoon die de werkzaamheden leidt en de betrokken werknemers moeten beschikken over deze handleiding.

Bij de opbouw mogen uitsluitend de originele Altrex onderdelen worden gebruikt.

De schoorsteensteiger is berekend en ontworpen volgens de Europese Norm EN12811, belastingklasse 3 (voor sterkte en stabiliteit).

Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten op deze handleiding.

### II.I Toepassing

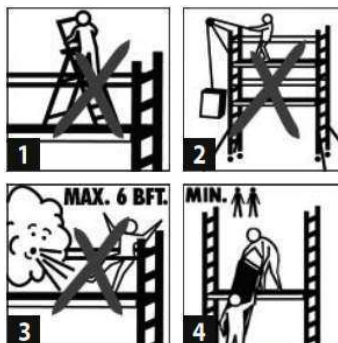
De Altrex schoorsteensteiger is geschikt voor het verrichten van werkzaamheden op schuine daken (zadeldak, lessenaarsdak e.d.) met een hellingshoek tussen 30° en 45°.

- De maximale belasting per platform bedraagt 200 kg/m<sup>2</sup>.
- De maximale belasting op de schoorsteensteiger bedraagt 500 kg.

- Horizontale belastingen groter dan 30 kg als gevolg van te verrichten werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten moet de steiger worden verankerd aan het dak.
- De steiger mag niet gebruikt worden bij windsnelheden boven de 14 m/s (max. 6 Beaufort).
- Bij storm, sneeuw, ijzel, zware regenval of bliksem mag de schoorsteensteiger niet worden gebruikt.
- Ophijzen of ophangen van de schoorsteensteiger is niet toegestaan.
- De schoorsteensteiger mag niet worden toegepast om toegang te verschaffen tot andere constructies.
- De schoorsteensteiger is niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.

### II.II Aanvullende aanwijzingen bij gebruik van de schoorsteensteiger

- Bij het werken met de schoorsteensteiger moeten werkschoenen, werkhandschoenen en een veiligheidshelm gedragen worden.
- Ga nooit op de schoren staan.
- Verhoog nooit het werkplatform door het plaatsen van ladders, kisten, e.d. (figuur 1).
- De basisafmetingen van de platformen mogen op geen enkele wijze worden vergroot.
- Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de schoorsteensteiger is niet toegestaan (figuur 2); dit kan de stabiliteit ernstig beïnvloeden. De aanvoer van onderdelen en gereedschappen naar de werkvloer mag uitsluitend handmatig geschieden, bijvoorbeeld met een touw en een emmer.
- De windbelasting verdient bijzondere aandacht. Bij een windkracht groter dan 14 m/s (max. 6 Beaufort) en tevens aan het einde van de werkdag moet de schoorsteensteiger afgebroken worden (figuur 3).
- Tref voldoende maatregelen tegen weersinvloeden die het veilig werken op de schoorsteensteiger kunnen beïnvloeden.
- Laat de schoorsteensteiger nooit onbeheerd achter. Zorg ervoor dat onbevoegden de schoorsteensteiger niet kunnen betreden.
- Het mixen van steigeronderdelen van verschillende merken / fabrikanten is niet toegestaan. Daarmee komt de veiligheid in gevaar, aangezien er geen sterkte- en stabiliteitsberekening is uitgevoerd op de betreffende mix-configuratie.
- De werkplek rond de toegang tot de schoorsteensteiger moet worden afgezet met pionnen en/of markeringsband.
- Zorg er altijd voor dat veilig werken op de schoorsteensteiger mogelijk is.
- Bouw een schoorsteensteiger altijd op met minimaal 2 personen (figuur 4).



### II.III Checklist schoorsteensteiger

Bij (her)gebruik van een opgebouwde schoorsteensteiger moet altijd worden gecontroleerd dat:

1. de schoorsteensteiger de juiste oplossing is voor uw toepassing;
2. de directe omgeving waarin de schoorsteensteiger wordt opgebouwd een veilig gebruik mogelijk maakt;
3. de steiger (nog) veilig kan worden toegepast;
4. de kwaliteit van de ondergrond voldoende draagkrachtig is;
5. de omgevingsfactoren zoals openslaande dakramen, automatisch werkende zonneweringen e.d. geen gevaarlijke situaties opleveren;
6. er voldoende vrije ruimte aanwezig voor het veilig opbouwen en gebruiken van de schoorsteensteiger;
7. alle benodigde onderdelen en veiligheidshulpmiddelen op de werkplek aanwezig zijn;
8. er geen beschadigde of andere onderdelen dan voorgeschreven worden toegepast;
9. de schoorsteensteiger is opgebouwd volgens deze handleiding en conform de configuratietabel;
10. de platformen op de juiste positie liggen en de opwaaibeveiliging is vergrendeld;
11. de platform(en) van de schoorsteensteiger waterpas staan;
12. de schoorsteensteiger stabiel is;
13. de schoorsteensteiger periodiek is geïnspecteerd (zie inspectiesticker).



# NL III Schoorsteensteiger

## III.I Configuratietafelen

SCHOORSTEENSTEIGER

0,75 x 1,85 m	Omschrijving	Art.nr.	Enkel	Dubbel
	Nokhaak SST	360170	2	2
	Verlenging staal SST	360171	2	4
	Dakligger SST	360172	2	4
	Leuningstaander incl. draaileuning SST	360173	2	4
	Leuningstaander SST	360174	2	4
	Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1	2
	Dubbele leuningschoor 1.85 m	360220	1	2
	Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik</b>	<b>305220</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	1	2
	Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0,75 x 2,45 m	Omschrijving	Art.nr.	Enkel	Dubbel
	Nokhaak SST	360170	2	2
	Verlenging staal SST	360171	2	4
	Dakligger SST	360172	2	4
	Leuningstaander incl. draaileuning SST	360173	2	4
	Leuningstaander SST	360174	2	4
	Horizontaalschoor 245-4 Prof	303706	1	2
	Dubbele leuningschoor 2.45 m	360225	1	2
	Platform 2.45 m zonder luik (hout)	304520	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik</b>	<b>305320</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Kantplankset 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	1	2
	Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0,75 x 3,05 m	Omschrijving	Art.nr.	Enkel	Dubbel
	Nokhaak SST	360170	2	2
	Verlenging staal SST	360171	2	4
	Dakligger SST	360172	2	4
	Leuningstaander incl. draaileuning SST	360173	2	4
	Leuningstaander SST	360174	2	4
	Horizontaalschoor 305-4 Prof	303708	1	2
	Dubbele leuningschoor 3.05 m	360230	1	2
	Platform 3.05 m zonder luik (hout)	304620	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 3.05 m zonder luik</b>	<b>305420</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Kantplankset 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	1	2
	Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2



### III.II Opbouwmethode schoorsteensteiger

De onderdelen moeten jaarlijks gekeurd te worden. Gebruik uitsluitend originele onderdelen die in goede staat verkeren. Montage moet gebeuren vanaf een stabiele werkplek ter hoogte van de dakgoot. Gebruik van een "dakladder" (ladder met nokhaak) is verplicht tijdens montage vanaf dakgoothoogte.

Neem maximale maatregelen om valgevaar te voorkomen en/of gevolgen te beperken.

1. Rol de ladder met nokhaak naar de nok toe vanuit een stabiele werkplek bijvoorbeeld de Altrex modulaire triangelbrug met dakrandbeveiliging (MTB met DRB).



2. Kantel de ladder als de nokhaak voorbij de nok is. LET OP dat de afstand tussen de ladder en de schoorsteen voldoende is om de SST te kunnen opbouwen (zie onderstaande tabel).



3. Plaats de nokhaak SST over de nok van het dak op de juiste afstand zoals aangegeven in onderstaande tabel.



Platform- lengte	Afstand vanuit het midden van de schoorsteen tot:	
	ladder met nokhaak	nokhaak SST
185	1,4 m	0,9 m
245	1,7 m	1,2 m
305	2,0 m	1,5 m

4. Monteer het verlengdeel aan de nokhaak d.m.v. een bout/vleugelmoer verbinding.



5. Monteer de strippen van het verlengdeel aan de nokhaak d.m.v. een bout/vleugelmoerverbinding. Stel de juiste hoek in door keuze van het juiste gat.



6. Monteer de dakligger aan het verlengdeel op de juiste hoogte ten opzichte van de schoorsteen d.m.v. een bout/vleugelmoerverbinding.



7. Monteer de leuningstaander met deur aan de onderzijde van de dakligger d.m.v. een bout/vleugelmoerverbinding.



8. Monteer de platformligger aan de leuningstaander.

**LET OP!** De platformligger moet horizontaal gemonteerd worden. Zo niet, verplaats dan de leuningstaander tot dit wel het geval is!



9. Herhaal de stappen 1 t/m 8 voor de andere zijde



10. Verbind beide dakliggers d.m.v. een horizontaalschoor. Zo wordt ook de juiste onderlinge afstand bepaald tussen de dakliggers.



11. Plaats het platform op de platformliggers.



12. Monteer de dubbele leuningschoor.



13. Monteer de leuningstaanders (ook t.b.v. de kantplanken) aan de platformliggers met behulp van de klemkoppelingen.



14. Bepaal de toegangsdeur voor de schoorsteensteiger (zijde ladder) en klem de andere leuningzijde vast aan de leuningstaander.



Het is ook mogelijk om aan de andere dakzijde een schoorsteensteiger te plaatsen. Herhaal hiervoor de opbouwmethode vanaf stap 1 met uitzondering van stap 3 (het plaatsen van de nokhaak SST).

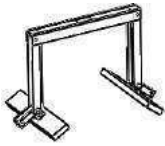


De schoorsteensteiger is nu klaar voor gebruik.

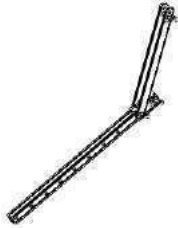
Het afbouwen van de schoorsteensteiger geschiedt in omgekeerde volgorde van het opbouwen.



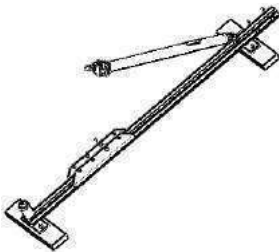
## IV Onderdelen schoorsteensteiger



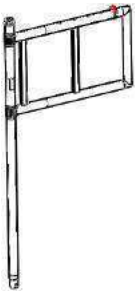
Nokhaak SST  
art.no. 360170



Verlenging staal SST  
art.no. 360171



Dakligger SST  
art.no. 360172



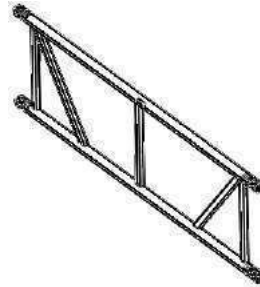
Leuningstaander met deur SST  
art.no. 360173



Leuningstaander SST  
art.no. 360174



Horizontaalschoor PROF 185 / 245 / 305  
art.no. 303704 / 303706 / 303708



Dubbele leuningschoor 185 / 245 / 305  
art.no. 360220 / 360225 / 360230



Platform zonder luik 185/245/305  
art.no. 304420 / 304520 / 304620 (hout)  
305220 / 305320 / 305420 (fiber)



Kantplankset 2 / 185 / 245 / 305 Easy-Fi®  
art.no. 305501 / 305502 / 305503



Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fi®  
art.no. 305505



	Page
<b>I INTRODUCTION.....</b>	<b>11</b>
<b>II GENERAL.....</b>	<b>11</b>
II.I APPLICATION.....	11
II.II ADDITIONAL INDICATIONS FOR USE OF THE CHIMNEY SCAFFOLD .....	11
II.III CHIMNEY SCAFFOLD CHECKLIST.....	12
<b>III CHIMNEY SCAFFOLD .....</b>	<b>13</b>
III.I CONFIGURATION TABLES.....	13
III.II CHIMNEY SCAFFOLD ASSEMBLY METHOD .....	14
<b>IV CHIMNEY SCAFFOLD PARTS .....</b>	<b>16</b>



## I Introduction

This guide exclusively applies to the Altrex chimney scaffold, as described in this Assembly and Use Guide, referred to below as the guide.

Read this guide carefully before you start to assemble the chimney scaffold. The chimney scaffold must be assembled and used in accordance with this guide.

All indications in this guide must be strictly abided by.

In the event that the indications are not complied with, this may lead to accidents. Altrex may not be held liable for any damage as a result of non-compliance with the guide regarding the assembly and use of the Altrex chimney scaffold.

The employer, supervisor and user are responsible for the correct application of the chimney scaffold in accordance with this guide and they must ensure that this guide is present at all times for works with the chimney scaffold.

## II General

The chimney may only be assembled, dismantled or changed under the supervision of a competent person and by employees who have received adequate and specific training regarding the specific risks for the intended works, which is in particular directed at:

- the understanding of assembly, dismantling or conversion mechanism of the chimney scaffold;
- the safe assembly, dismantling or conversion of the chimney scaffold;
- measures to prevent people or objects falling;
- safety measures in case of changing weather conditions which may affect the safety of the chimney scaffold;
- the permissible load;
- any other risks that may be associated with the above-mentioned assembly, dismantling or conversion works.

The person who leads the works and the employees concerned must have this guide at their disposal.

Only original Altrex parts may be used for assembly.

The chimney scaffold is crafted and designed in accordance with European Standard EN12811, load class 3 (for strength and stability).

Local legislation and regulations may contain supplementary measures on top of this guide.

### II.I Application

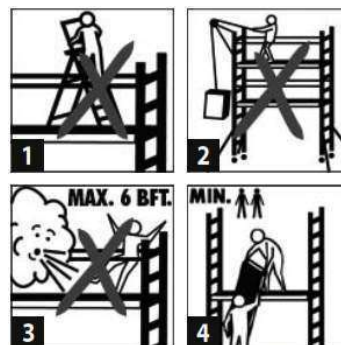
The Altrex chimney scaffold is suitable for the performance of works on pitched roofs (gable roof, pitched roofs etc.) with a slope of between 30° and 45°.

- The maximum load per is 200 kg/m<sup>2</sup>.
- The maximum load on the chimney scaffold is 500 kg.

- Horizontal loads of more than 30 kg as a result of the works on the scaffolding are not allowed. For greater forces the scaffold must be anchored to the roof.
- The scaffolding may not be used with wind speeds of over 14 m/s (max. 6 on the Beaufort scale).
- The chimney scaffold may not be used during storms or when there is snow, black ice, heavy rainfall or lightning.
- The hoisting or hanging of the chimney scaffold is not authorised.
- The chimney scaffold may not be used as a means of gaining access to other constructions.
- The chimney scaffold is not designed for use with canvas covers and/or advertising boards.

### II.II Additional indications for use of the chimney scaffold

- Work shoes, work gloves and a safety helmet must be worn for use with the chimney scaffold.
- Never stand on the braces.
- Never raise the work platform through the placement of ladders, boxes etc. (figure 1).
- The basic dimensions of the platforms may not be expanded in any way.
- The use of hoists or on the chimney scaffold is not authorised (figure 2); this can seriously affect stability. The supply of parts and tools to the work floor may only take place manually, for example with a rope and a bucket.
- Special attention should be paid to the wind load. For wind power of greater than 14 m/s (max. 6 on the Beaufort scale) and also at the end of the working day, the chimney scaffold must be dismantled (figure 3).
- Take sufficient measures against any effects of the weather which may affect safe working on the chimney scaffold.
- Never leave the chimney scaffold behind. Ensure that unqualified persons cannot walk onto the chimney scaffold.
- The mixing of scaffolding parts of various brands / manufacturers is not authorised. It jeopardises safety, seeing as no strength and stability calculation is carried out on the mix configuration concerned.
- The work area around the access point to the chimney scaffold must be sectioned off with barriers and/or marking tape.
- Always ensure that safe work on the chimney scaffold is possible.
- Always build a chimney scaffold with at least 2 people (figure 4).



### II.III Chimney scaffold checklist

For the (re)use of an assembled chimney scaffold you must always check that:

#### GENERAL

1. the chimney scaffold is the right solution for your application;
2. the direct environment in which the chimney scaffold is being assembled allows for safe use;
3. the scaffolding can (still) be used safely;
4. the quality of the support surface is sufficiently load-bearing;
5. the environmental factors such as open skylights, automatically operated sun awnings etc. do not lead to any dangerous situations;
6. there is sufficient free space for the safe assembly and use of the chimney scaffold;
7. all necessary parts and safety apparatus are present on the work site;
8. no damaged parts or parts other than those recommended are used;
9. the chimney scaffold is assembled in accordance with this guide and in accordance with the configuration table;
10. the platforms are in the correct position and the windlock is in the locked position;
11. the chimney scaffold platform(s) are level;
12. the chimney scaffold is stable;
13. the chimney scaffold is inspected periodically (see inspection sticker).



### III Chimney scaffold

#### III.I Configuration tables

0.75 x 1.85 m	Identification	Item no.	Single	Double
	Roof hook SST	360170	2	2
	Steel extension SST	360171	2	4
	Roof beam SST	360172	2	4
	Handrail pillar incl. turning handrail SST	360173	2	4
	Handrail pillar SST	360174	2	4
	Horizontal brace 185-4 Prof	303704	1	2
	Double handrail braces 1.85 m	360220	1	2
	Platform 1.85 m without hatch (wood)	304420	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 1.85 m without hatch</b>	<b>305220</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Side board set 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	1	2
	Side board set 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0.75 x 2.45 m	Identification	Item no.	Single	Double
	Roof hook SST	360170	2	2
	Steel extension SST	360171	2	4
	Roof beam SST	360172	2	4
	Handrail pillar incl. turning handrail SST	360173	2	4
	Handrail pillar SST	360174	2	4
	Horizontal brace 245-4 Prof	303706	1	2
	Double handrail braces 2.45 m	360225	1	2
	Platform 2.45 m without hatch (wood)	304520	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 2.45 m without hatch</b>	<b>305320</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Side board set 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	1	2
	Side board set 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0.75 x 3.05 m	Identification	Item no.	Single	Double
	Roof hook SST	360170	2	2
	Steel extension SST	360171	2	4
	Roof beam SST	360172	2	4
	Handrail pillar incl. turning handrail SST	360173	2	4
	Handrail pillar SST	360174	2	4
	Horizontal brace 305-4 Prof	303708	1	2
	Double handrail braces 3.05 m	360230	1	2
	Platform 3.05 m without hatch (wood)	304620	1	2
	<b>Fiber-Deck® platform 3.05 m without hatch</b>	<b>305420</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Side board set 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	1	2
	Side board set 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2



### III.II Chimney scaffold assembly method

The parts must be approved annually. Only use original parts that are in good condition. Assembly must take place from a stable work point at the level of the roof gutter. Use of a 'roof ladder' (ladder with roof hook) is compulsory during assembly from the level of the roof gutter.

Take the maximum possible number of measures to avoid the danger of falling and/or to limit the consequences of this.

1. Roll the ladder with roof hook to the roof from a stable work point, for example the Altrex modular triangle bridge with roof edge protection (MTB with DRB).



2. Tilt the ladder if the roof hook is beyond the roof. NB: the distance between the ladder and the chimney must be sufficient to be able to assemble the SST (see table below).



3. Place the SST roof hook of the roof at the correct distance as indicated in the table below.



Platform length	Distance from the middle of the chimney to:	
	ladder with roof hook	roof hook SST
185	1.4 m	0.9 m
245	1.7 m	1.2 m
305	2.0 m	1.5 m

4. Assemble the extension part on the roof hook using a bolt/wing nut connection.



5. Assemble the strips of the extension part on the roof hook using a bolt/wing nut connection. Set up the correct angle by choosing the right hole.



6. Assemble the roof beam on the extension part at the correct height vis-à-vis the chimney using a bolt/wing nut connection.



7. Assemble the handrail pillar with door on the underside of the roof beam using a bolt/wing nut connection.



8. Assemble the platform girder on the handrail pillar.

**NB:** The platform girder must be assembled horizontally. If not, move the handrail pillar until this is the case!



9. Repeat steps 1 to 8 for the other side



10. Connect both roof beams using a horizontal brace. In this way, the correct spacing is defined between the roof beams.



11. Place the platform on the platform girders.



12. Assemble the double handrail brace.



13. Assemble the handrail pillars (also for the side boards) on the platform girders using the compression fittings.



14. Define the access door for the chimney scaffold (ladder side) and clasp the other side of the handrail to the handrail pillar.



It is also possible to place a chimney scaffold on the other side of the roof. For this purpose, repeat the assembly method from step 1 with the exception of step 3 (placement of the roof hook SST).



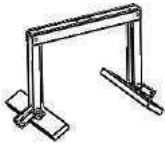
The chimney scaffold is now ready for use.

Dismantling of the chimney scaffold takes place in the reverse order to the procedure for assembly.

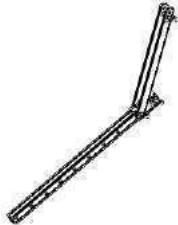


# EN IV Chimney scaffold parts

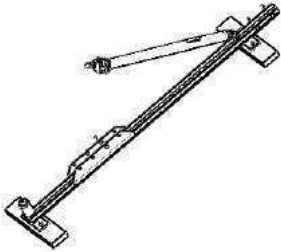
GENERAL



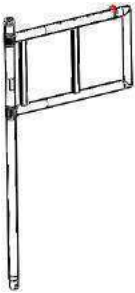
Roof hook SST  
item no. 360170



Steel extension SST  
item no. 360171



Roof beam SST  
item no. 360172



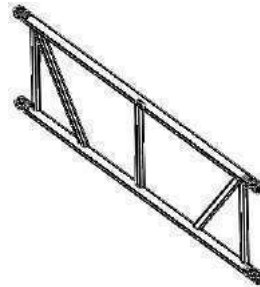
Handrail pillar with door SST  
item no. 360173



Handrail pillar SST  
item no. 360174



Horizontal brace PROF 185/245/305  
item no. 303704/303706/303708



Double handrail brace 185/245/305  
item no. 360220/360225/360230



Platform without hatch 185/245/305  
item no. 304420/304520/304620 (wood)  
305220/305320/305420 (fibre)



Side board set 2 / 185/245/305 Easy-Fit®  
item no. 305501/305502/305503



Side board set 2 / 0.75 Easy-Fit®  
item no. 305505



	Seite
<b>I EINLEITUNG .....</b>	<b>18</b>
<b>II ALLGEMEINES .....</b>	<b>18</b>
II.I EINSATZBEREICH .....	18
II.II ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE BENUTZUNG DES KAMINGERÜSTES.....	18
II.III CHECKLISTE KAMINGERÜST .....	19
<b>III KAMINGERÜST .....</b>	<b>20</b>
III.I KONFIGURATIONSTABELLEN.....	20
III.II AUFBAUMETHODE KAMINGERÜST .....	21
<b>IV BAUTEILE KAMINGERÜST.....</b>	<b>23</b>



# DE I Einleitung

Diese Anleitung darf nur für das Altrex-Kamingerüst und nur gemäß der Beschreibung in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung, nachfolgend „Anleitung“ genannt, verwendet werden.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau des Kamingerüstes beginnen. Das Kamingerüst muss nach dieser Anleitung aufgebaut und benutzt werden.

Alle Anweisungen in dieser Anleitung sind genau zu befolgen.

Das Nichtbeachten der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Unfällen führen. Altrex haftet nicht für Schäden, die als Folge eines nicht ordnungsgemäß und entsprechend der Anleitung aufgebauten und benutzten Altrex Kamingerüstes entstanden sind.

Arbeitgeber, Aufsichtspersonal und Benutzer sind für die richtige Anwendung des Kamingerüstes entsprechend dieser Anleitung verantwortlich und sie müssen dafür Sorge tragen, dass diese Anleitung bei jeder Benutzung des Kamingerüstes auf dem Arbeitsplatz vorliegt.

## II Allgemeines

Der Auf-, Ab- oder Umbau des Kamingerüstes darf nur unter der Leitung einer befähigten Person und von Arbeitnehmern durchgeführt werden, die für diese Tätigkeiten eine zureichende und entsprechende Ausbildung im Zusammenhang mit den spezifischen Risiken erhalten haben. Diese Ausbildung richtet sich insbesondere auf:

- das Verstehen des Auf-, Ab- oder Umbauplans für das Kamingerüst;
- den sicheren Auf-, Ab- oder Umbau des Kamingerüstes;
- präventive Maßnahmen zum Schutz gegen die Absturzgefahr und die Gefahr des Herabfallens von Gegenständen;
- Sicherheitsvorkehrungen bei verändernden Wetterverhältnissen, die die Sicherheit des Kamingerüstes beeinträchtigen können;
- die zulässige Belastung;
- alle anderen Risiken, die die genannten Auf-, Ab- oder Umbauarbeiten mit sich bringen können.

Die Person, die diese Arbeiten leitet und die beteiligten Arbeitnehmer müssen über diese Anleitung verfügen.

Beim Aufbau dürfen ausschließlich Originalbauteile von Altrex verwendet werden.

Das Kamingerüst ist gemäß europäischer Norm EN 12811, Lastklasse 3 (für Festigkeit und Standfestigkeit) bemessen und ausgelegt.

Örtliche Vorschriften können ergänzende Maßnahmen zu dieser Anleitung enthalten.

### II.I Einsatzbereich

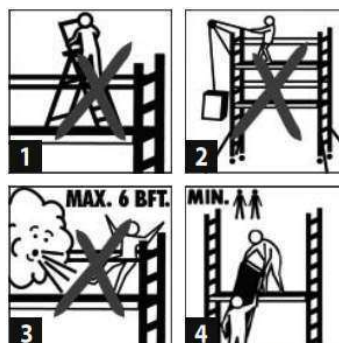
Das Altrex-Kamingerüst ist für Arbeiten auf geeigneten Dächern (Satteldächer, Pultdächer, und dergleichen) mit einem Neigungswinkel zwischen 30° und 45°.

- Die zulässige Höchstlast pro Plattform beträgt 200 kg/m<sup>2</sup>.
- Die zulässige Höchstlast auf dem Kamingerüst beträgt 500 kg.

- Eine horizontale Belastung von mehr als 30 kg infolge der zu verrichtenden Arbeiten auf dem Gerüst ist nicht zulässig. Bei größeren Kräften muss das Gerüst am Dach verankert werden.
- Das Gerüst darf nicht bei Windgeschwindigkeiten über 14 m/s (max. 6 Beaufort) verwendet werden.
- Bei Sturm, Schnee, Eisregen, starkem Regenfall oder bei Gewitter darf das Kamingerüst nicht verwendet werden.
- Hochziehen oder Aufhängen des Kamingerüstes ist unzulässig.
- Das Kamingerüst darf nicht zum Aufstieg auf andere Baukonstruktionen benutzt werden.
- Das Kamingerüst ist nicht für die Verwendung von Abdeckplanen oder Reklametafeln bemessen.

### II.II Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Benutzung des Kamingerüstes

- Bei Gerüstarbeiten müssen Arbeitsschuhe, Arbeitshandschuhe und ein Sicherheitshelm getragen werden.
- Stellen Sie sich nie auf die Streben.
- Erhöhen Sie niemals die Arbeitsplattform durch Verwendung von Leitern, Kisten, u.Ä. (Abb. 1).
- Die Grundmaße der Arbeitsplattformen dürfen in keiner Weise vergrößert werden.
- Der Gebrauch und das Anbringen von Hebevorrichtungen auf dem Kamingerüst ist nicht zulässig (Abb. 2), es kann die Stabilität ernsthaft beeinträchtigen. Bauteile und Werkzeuge dürfen ausschließlich mit der Hand, zum Beispiel in einem Eimer mit Transportseilen auf die Arbeitsebene gebracht werden.
- Der Windlast ist besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Bei einer Windstärke über 14 m/s (max. 6 Beaufort) und nach Arbeitsschluss muss das Kamingerüst abgebaut werden (Abb. 3).
- Treffen Sie ausreichende Vorkehrungen gegen Witterungseinflüsse, die ein sicheres Arbeiten auf dem Kamingerüst beeinträchtigen können
- Lassen Sie das Kamingerüst niemals unbeaufsichtigt. Tragen Sie dafür Sorge, dass Unbefugte das Kamingerüst nicht besteigen können.
- Es ist nicht erlaubt, Gerüstbauteile verschiedener Marken/Hersteller zu mischen. Das kann die Sicherheit in Gefahr bringen, da für so eine Misch-Konfiguration keine Festigkeits- und Standfestigkeitsberechnung durchgeführt wurde.
- Der Arbeitsplatz rund um das Kamingerüst muss mit Pylonen und/oder einem Absperrband abgesichert werden.
- Tragen Sie immer dafür Sorge, dass ein sicheres Arbeiten auf dem Kamingerüst möglich ist.
- Bauen Sie ein Gerüst immer mit mindestens 2 Personen auf (Abb. 4).



### II.III Checkliste Kamingerüst

Bei (Wieder-)Verwendung eines aufgebauten Kamingerüstes muss immer geprüft werden, dass

1. das Kamingerüst für Ihren Einsatz die richtige Lösung ist;
2. die direkte Umgebung, in der das Kamingerüst aufgebaut wird, eine sichere Benutzung gewährleistet;
3. das Gerüst (noch) sicher angewendet werden kann;
4. die Qualität des Untergrundes ausreichend tragfähig ist;
5. die Umgebungsfaktoren wie nach außen öffnende Dachfenster, automatischer Sonnenschutz und dergleichen zu keinen gefährlichen Situationen führen;
6. genügend Freiraum für ein sicheres Aufbauen und eine sichere Benutzung des Kamingerüstes vorhanden ist;
7. alle benötigten Komponenten und Sicherheitshilfsmittel auf dem Arbeitsplatz vorhanden sind;
8. keine beschädigten oder anderen Bauteile sondern nur die vorgeschriebenen Bauteile verwendet werden;
9. das Kamingerüst nach dieser Anleitung und gemäß der Konfigurationstabelle aufgebaut ist;
10. die Arbeitsplattformen richtig aufliegen und die Abhebesicherung verriegelt ist;
11. die Plattformen des Kamingerüstes waagrecht ausgerichtet sind;
12. das Kamingerüst stabil ist;
13. das Kamingerüst regelmäßig überprüft wurde (siehe Kontrollaufkleber).



# DE III Kamingerüst

## III.I Konfigurationstabellen

KAMINGERÜST

0,75 x 1,85 m	Beschreibung	Art. Nr.	Einfach	Doppelt
	Firsthaken SST	360170	2	2
	Verlängerung Stahl SST	360171	2	4
	Dachausleger SST	360172	2	4
	Geländerstütze inkl. Drehgeländer SST	360173	2	4
	Geländerstütze SST	360174	2	4
	Horizontalstrebe 185-4 Prof.	303704	1	2
	Doppelte Geländerstrebe 1,85 m	360220	1	2
	Plattform 1,85 m ohne Luke (Holz)	304420	1	2
	<b>Fiber-Deck® Plattform 1,85 m ohne Luke</b>	<b>305220</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Satz Bordbretter 2 / 1,85 Easy-Fit®	305501	1	2
	Satz Bordbretter 2 / 0,75 Easy-Fit®	305505	1	2

0,75 x 2,45 m	Beschreibung	Art. Nr.	Einfach	Doppelt
	Firsthaken SST	360170	2	2
	Verlängerung Stahl SST	360171	2	4
	Dachausleger SST	360172	2	4
	Geländerstütze inkl. Drehgeländer SST	360173	2	4
	Geländerstütze SST	360174	2	4
	Horizontalstrebe 245-4 Prof.	303706	1	2
	Doppelte Geländerstrebe 2,45 m	360225	1	2
	Plattform 2,45 m ohne Luke (Holz)	304520	1	2
	<b>Fiber-Deck® Plattform 2,45 m ohne Luke</b>	<b>305320</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Satz Bordbretter 2 / 2,45 Easy-Fit®	305502	1	2
	Satz Bordbretter 2 / 0,75 Easy-Fit®	305505	1	2

0,75 x 3,05 m	Beschreibung	Art. Nr.	Einfach	Doppelt
	Firsthaken SST	360170	2	2
	Verlängerung Stahl SST	360171	2	4
	Dachausleger SST	360172	2	4
	Geländerstütze inkl. Drehgeländer SST	360173	2	4
	Geländerstütze SST	360174	2	4
	Horizontalstrebe 305-4 Prof.	303708	1	2
	Doppelte Geländerstrebe 3,05 m	360230	1	2
	Plattform 3,05 m ohne Luke (Holz)	304620	1	2
	<b>Fiber-Deck® Plattform 3,05 m ohne Luke</b>	<b>305420</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Satz Bordbretter 2 / 3,05 Easy-Fit®	305503	1	2
	Satz Bordbretter 2 / 0,75 Easy-Fit®	305505	1	2



### III.II Aufbaumethode Kamingerüst

Die Bauteile müssen einer jährlichen Kontrolle unterzogen werden. Verwenden Sie ausschließlich Originalteile, die in einem einwandfreien Zustand sind. Der Aufbau hat von einem stabilen Arbeitsplatz aus auf Höhe der Dachrinne zu erfolgen. Für den Aufbau ab Dachrinnenhöhe muss eine „Dachleiter“ (Leiter mit Firsthaken) verwendet werden. Treffen Sie alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen, um einen Absturz zu verhindern bzw. dessen Folgen zu minimieren.

1. Rollen Sie von einem stabilen Arbeitsplatz aus (zum Beispiel von der Altrex Modularen Dreiecksbühne mit Dachrandsicherung - MTB mit DRB) die Leiter mit Firsthaken zum Dachfirst hinauf.



2. Kippen Sie die Leiter, wenn der Firsthaken über den Dachfirst hinausragt. ACHTEN SIE DARAUF, dass der Abstand zwischen der Leiter und dem Schornstein ausreicht, um das Kamingerüst aufbauen zu können (siehe nachstehende Tabelle).



3. Platzieren Sie den Firsthaken SST über den Dachfirst im entsprechenden Abstand wie in der nachstehenden Tabelle angeführt ist.



Plattformlänge	Abstand von der Mitte des Schornsteins bis:	
	Leiter mit Firsthaken	Firsthaken SST
185	1,4 m	0,9 m
245	1,7 m	1,2 m
305	2,0 m	1,5 m

4. Befestigen Sie den Verlängerungsteil am Firsthaken mit einer Gewindebolzen/Flügelmutter-Verbindung.



5. Befestigen Sie die Leisten am Firsthaken mit einer Gewindebolzen/Flügelmutter-Verbindung. Stellen Sie den entsprechenden Winkel ein, indem Sie das richtige Loch wählen.



6. Befestigen Sie den Dachausleger mit einer Gewindebolzen/Flügelmutter-Verbindung auf dem Verlängerungsteil und zwar auf der richtigen Höhe zum Schornstein.



7. Befestigen Sie die Geländerstütze mit Tür mit einer Gewindebolzen/Flügelmutter-Verbindung an der Unterseite des Dachauslegers.



8. Befestigen Sie den Plattformträger an der Geländerstütze.

**ACHTUNG!** Der Plattformträger muss horizontal montiert werden. Sollte dies nicht der Fall sein, versetzen Sie die Geländerstütze, bis der Träger horizontal ausgerichtet ist!



9. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 8 für die andere Seite.



10. Verbinden Sie die beiden Dachausleger mit einer Horizontalstrebe. So wird der richtige Abstand zwischen den Dachauslegern bestimmt.



11. Hängen Sie die Plattform auf den Plattformträgern ein.



12. Befestigen Sie die doppelte Geländerstrebe.



13. Befestigen Sie die Geländerstreben (auch für die Bordbretter) mit den Klemmkupplungen an den Plattformträgern.



14. Bestimmen Sie die Zugangstür zum Kamingerüst (Leiterseite) und klemmen Sie die andere Geländerseite an der Geländerstütze fest.



Man kann auch auf der anderen Dachseite ein Kamingerüst aufbauen. Wiederholen Sie dazu die Aufbaumethode ab Schritt 1 mit Ausnahme von Schritt 3 (Anbringen des Firshakens SST).

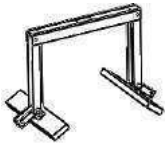


Das Kamingerüst ist jetzt einsatzbereit.

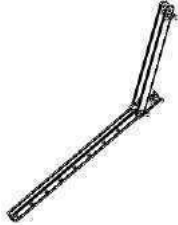
Das Kamingerüst muss in umgekehrter Reihenfolge abgebaut werden, als in der Aufbauanleitung beschrieben steht.



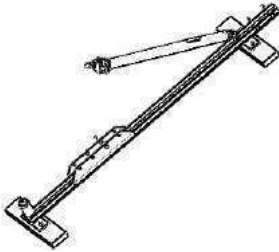
## IV Bauteile Kamingerüst



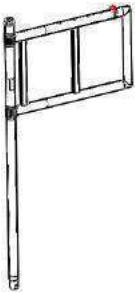
Firsthaken SST  
Art. Nr. 360170



Verlängerung Stahl SST  
Art. Nr. 360171



Dachausleger SST  
Art. Nr. 360172



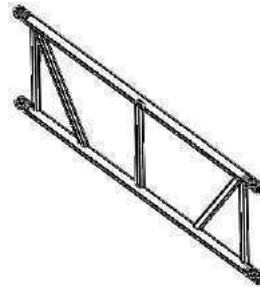
Geländerstrebe mit Tür SST  
Art. Nr. 360173



Geländerstütze SST  
Art. Nr. 360174



Horizontalstrebe PROF 185/245/305  
Art. Nr. 303704/303706/303708



Doppelte Geländerstrebe 185/245/305  
Art. Nr. 360220/360225/360230



Plattform ohne Luke 185/245/305  
Art. Nr. 304420/304520/304620 (Holz)  
305220/305320/305420 (Fiber)



Satz Bordbretter 2 / 185/245/305 Easy-Fit®  
Art. Nr. 305501/305502/305503



Satz Bordbretter 2 / 0,75 Easy-Fit®  
Art. Nr. 305505



	Page
<b>I INTRODUCTION.....</b>	<b>25</b>
<b>II GÉNÉRALITÉS .....</b>	<b>25</b>
II.I APPLICATION .....	25
II.II AUTRES CONSIGNES RELATIVES À L'UTILISATION DE L'ÉCHAFAUDAGE DE CHEMINÉE.....	25
II.III LISTE DE CONTRÔLE - ÉCHAFAUDAGE DE CHEMINÉE .....	26
<b>III ECHAFAUDAGE DE CHEMINÉE.....</b>	<b>27</b>
III.I TABLEAUX DE CONFIGURATION .....	27
III.II MÉTHODE DE MONTAGE DE L'ÉCHAFAUDAGE DE CHEMINÉE.....	28
<b>IV ÉLÉMENTS DE L'ÉCHAFAUDAGE DE CHEMINÉE.....</b>	<b>30</b>



## I Introduction

Le présent manuel s'applique exclusivement à l'échafaudage de cheminée décrit dans le présent manuel de montage et d'utilisation, nommé ci-après simplement "le manuel".

Lisez attentivement ce manuel avant de procéder au montage. L'échafaudage de cheminée doit être monté et utilisé conformément aux instructions du présent manuel.

Toutes les indications de ce manuel doivent être suivies à la lettre.

Le non-respect des instructions peut entraîner des accidents. Altrex décline toute responsabilité en cas de préjudice dû à un montage et une utilisation de l'échafaudage de cheminée Altrex non conformes au manuel.

Le donneur d'ordre, l'agent de maîtrise et l'utilisateur sont responsables de l'utilisation de l'échafaudage de cheminée conformément aux instructions du présent manuel. Ils doivent également veiller à ce que celui-ci soit toujours présent sur le chantier.

## II Généralités

L'échafaudage de cheminée peut être monté, démonté ou modifié exclusivement sous la surveillance d'une personne compétente, et par des ouvriers dûment formés aux travaux prévus. Il convient notamment de s'assurer de la sensibilisation aux aspects suivants :

- compréhension du montage, du démontage ou du schéma de montage de l'échafaudage de cheminée ;
- montage, démontage ou modification de l'échafaudage de cheminée ;
- mesures préventives concernant le risque de chute de personnes ou d'objets ;
- mesures de sécurité en cas d'évolution des conditions météorologiques susceptible de menacer la sécurité de l'échafaudage de cheminée ;
- charges admissibles ;
- tout autre risque potentiel lié aux opérations de montage, de démontage ou de modification ci-dessous.

Ce manuel doit être à la disposition des personnes chargées de superviser et d'exécuter les travaux.

Seuls des accessoires Altrex d'origine peuvent être utilisés pour le montage.

Cet échafaudage de cheminée est conçu conformément à la norme européenne EN12811, classe 3 (solidité et stabilité).

La législation et la réglementation locales peuvent imposer des mesures supplémentaires ne figurant pas dans ce manuel.

### II.I Application

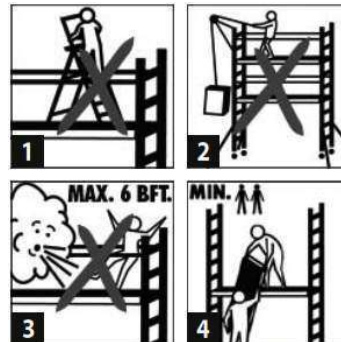
L'échafaudage de cheminée Altrex est conçu pour les travaux sur les toitures (par exemple, à deux pentes, d'appentis) dont la pente est comprise entre 30° et 45°.

- La charge maximale par plate-forme est de 200 kg/m<sup>2</sup>.
- La charge maximale sur l'échafaudage de cheminée est de 500 kg.

- Les charges horizontales liées aux travaux à effectuer sur l'échafaudage ne doivent pas dépasser 30 kg. Sinon, l'échafaudage doit être arrimé au toit.
- L'échafaudage ne doit pas être utilisé lorsque la vitesse du vent dépasse 14 m/s (6 Beaufort maxi).
- L'échafaudage de cheminée ne doit pas être utilisé en cas de tempête, de neige, de gel, de forte pluie ou d'orage.
- Soulever ou suspendre l'échafaudage est interdit.
- Il ne doit pas être modifié pour permettre l'accès à d'autres bâtiments.
- Cet échafaudage de cheminée n'est pas conçu pour l'utilisation de bâches ou de panneaux publicitaires.

### II.II Autres consignes relatives à l'utilisation de l'échafaudage de cheminée

- Lors des travaux sur l'échafaudage de cheminée, le port de chaussures de sécurité, de gants et d'un casque sont obligatoires.
- Ne vous tenez jamais sur une cheminée.
- Ne rehaussez jamais la position de travail sur la plate-forme au moyen d'échelles, de caisses, etc. (figure 1).
- Les plates-formes ne doivent en aucun cas être prolongées par quelque procédé que ce soit.
- L'utilisation d'engins de levage sur l'échafaudage de cheminée ou fixés à celui-ci est interdite (figure 2) ; cela risquerait de le déstabiliser. Les accessoires et outils doivent exclusivement être déposés au sol manuellement, par exemple au moyen d'une corde et d'un seau.
- Le vent exige une attention particulière. S'il dépasse 14 m/s (6 Beaufort maxi), ainsi qu'à la fin de la journée de travail, l'échafaudage doit être démonté (figure 3).
- Pour travailler en toute sécurité sur l'échafaudage, prenez toutes les précautions requises.
- Ne laissez jamais l'échafaudage sans surveillance. Veillez à ce que des tiers non autorisés n'accèdent à l'échafaudage.
- L'utilisation de pièces de marques/fabricants différents n'est pas autorisée. Les calculs de solidité et de stabilité n'ont en effet pas été effectués pour une configuration hétérogène, d'où un risque pour la sécurité.
- L'accès à l'échafaudage doit être signalé par des balises et/ou du ruban.
- Veillez systématiquement à ce qu'il soit possible de travailler en toute sécurité sur l'échafaudage.
- Un échafaudage de cheminée doit toujours être monté par au moins 2 personnes (figure 4).



## II.III Liste de contrôle - Échafaudage de cheminée

En cas d'utilisation ou de réutilisation d'un échafaudage de cheminée déjà monté, vérifier systématiquement que :

1. cet échafaudage est la meilleure solution pour votre application;
2. l'environnement direct où l'échafaudage de cheminée est bâti ne présente pas de danger;
3. l'échafaudage peut (encore) être mis en place en toute sécurité;
4. la portance du sol est satisfaisante;
5. les facteurs environnementaux tels que les fenêtres de toit restées ouvertes, les rideaux pare-soleil automatiques, etc. ne présentent pas de danger;
6. il existe suffisamment d'espace pour monter et utiliser l'échafaudage de cheminée en toute sécurité;
7. toutes les pièces et tous les accessoires de sécurité nécessaires sont présents sur le lieu de travail;
8. aucun élément abîmé ou non conforme n'est utilisé;
9. l'échafaudage de cheminée est construit conformément aux instructions de ce manuel et du tableau de configuration;
10. les plates-formes sont positionnées correctement et les protections contre le vent bien arrimées;
11. la ou les plates-formes de l'échafaudage de cheminée sont de niveau;
12. l'échafaudage de cheminée est stable;
13. l'échafaudage de cheminée est inspecté périodiquement (voir autocollant d'inspection).



### III Echafaudage de cheminée

#### III.I Tableaux de configuration

0.75 x 1.85 m	Description	Numéro d'article	Simple	Double
	Crochet faîtier	360170	2	2
	Extension en acier	360171	2	4
	Traverse de toit	360172	2	4
	Support de garde-corps avec portillon	360173	2	4
	Garde-corps	360174	2	4
	Lisse 185-4 Prof	303704	1	2
	Double lisse 1.85 m	360220	1	2
	Plate-forme de 1.85 m sans trappe (bois)	304420	1	2
	<b>Plate-forme Fiber-Deck® de 1.85 m sans trappe</b>	<b>305220</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Jeu de plinthe 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	1	2
	Jeu de plinthe 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0.75 x 2.45 m	Description	Numéro d'article	Simple	Double
	Crochet faîtier	360170	2	2
	Extension en acier	360171	2	4
	Traverse de toit	360172	2	4
	Support de garde-corps avec portillon	360173	2	4
	Garde-corps	360174	2	4
	Lisse 245-4 Prof	303706	1	2
	Double lisse 2.45 m	360225	1	2
	Plate-forme de 2.45 m sans trappe (bois)	304520	1	2
	<b>Plate-forme Fiber-Deck® de 2.45 m sans trappe</b>	<b>305320</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Jeu de plinthe 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	1	2
	Jeu de plinthe 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2

0.75 x 3.05 m	Description	Numéro d'article	Simple	Double
	Crochet faîtier	360170	2	2
	Extension en acier	360171	2	4
	Traverse de toit	360172	2	4
	Support de garde-corps avec portillon	360173	2	4
	Garde-corps	360174	2	4
	Lisse 305-4 Prof	303708	1	2
	Double lisse 3.05 m	360230	1	2
	Plate-forme de 3.05 m sans trappe (bois)	304620	1	2
	<b>Plate-forme Fiber-Deck® de 3.05 m sans trappe</b>	<b>305420</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Jeu de plinthe 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	1	2
	Jeu de plinthe 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	1	2



### III.II Méthode de montage de l'échafaudage de cheminée

Les pièces doivent être contrôlées chaque année. Utilisez exclusivement des pièces d'origine et en bon état. Le montage doit être effectué à partir d'un poste de travail stable à hauteur de la gouttière. L'utilisation d'une « échelle de toiture » (échelle avec crochet faitier) est obligatoire en cas de montage à partir d'une hauteur de gouttière. Prenez toutes les mesures possibles pour éviter tout risque de chute et/ou en limiter les conséquences.

1. Faites rouler l'échelle avec crochet faitier jusqu'au faitage à partir d'un emplacement stable, par exemple d'une passerelle triangulaire modulaire Altrex équipé d'une protection bas de pente (MTB avec DRB).



2. Faites basculer l'échelle une fois que le crochet faitier a dépassé le faitage. ATTENTION à ce que la distance entre l'échelle et la cheminée soit suffisante pour construire l'échafaudage de cheminée (voir tableau ci-dessous).



3. Fixez le crochet faitier de l'échafaudage sur le faitage de la toiture à la distance indiquée dans le tableau ci-dessous.



Longueur de la plate-forme	Distance entre le milieu de la cheminée et:	
	échelle avec crochet faitier	crochet faitier
185	1,4 m	0,9 m
245	1,7 m	1,2 m
305	2,0 m	1,5 m

4. Montez la partie extensible sur le crochet faitier en l'assemblant à l'aide de boulons/d'écrous à ailettes.



5. Montez les couvre-joints de la partie extensible sur le crochet faitier en les assemblant à l'aide de boulons/d'écrous à ailettes. Insérez le crochet dans le trou correspondant.



6. Montez la faîtière sur la partie extensible, à la bonne hauteur par rapport à la cheminée, en l'assemblant à l'aide de boulons/d'écrous à ailettes.



7. Montez le support garde-corps avec portillon au bas de la faîtière à l'aide de boulons/d'écrous à ailettes.



8. Fixez l'appui à plate-forme au montant du support de garde corps.

**ATTENTION !** L'appui à plate-forme doit être montée à l'horizontale. Sinon, déplacez le support de garde-corps avec portillon jusqu'à ce que ce soit le cas !



9. Répétez les étapes de 1 à 8 pour l'autre côté.



10. Reliez les deux faitières par une lisse. Cela permet en outre de déterminer correctement l'espacement des faitières.



11. Posez la plate-forme sur les appuis.



12. Montage de la double lisse.



13. Fixez les gardes-corps (également pour les plinthes) sur les appuis au moyen de raccords à bague de serrage.



14. Déterminez la porte d'accès pour l'échafaudage de cheminée (côté échelle) et fixez l'autre côté de l'appui au garde-corps.



Il est également possible de poser un échafaudage de cheminée de l'autre côté de la toiture. Répétez la procédure à partir de l'étape 1, à l'exception des étapes 2 et 3 (pose du crochet faitier).



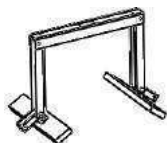
L'échafaudage de cheminée est maintenant prêt.

Le démontage s'effectue dans le sens inverse.

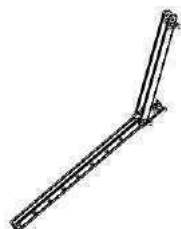


# FR IV Éléments de l'échafaudage de cheminée

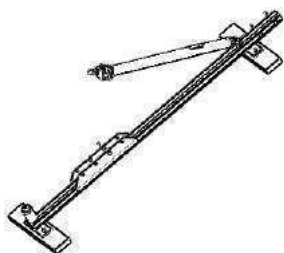
GÉNÉRALITÉS



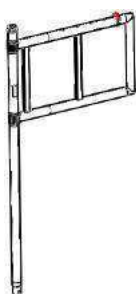
Crochet faitier  
Réf. 360170



Extension en acier  
Réf. 360171



Traverse de toit  
Réf. 360172



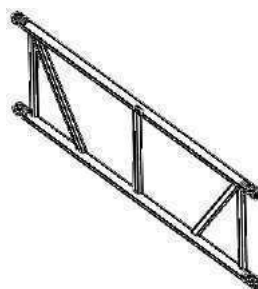
Support de garde-corps avec portillon pour échafaudage de cheminée  
Réf. 360173



Garde-corps  
Réf. 360174



Lisse 185 / 245 / 305 PROF  
Réf.303704 / 303706 / 303708



Double lisse 185 / 245 / 305  
Réf.360220 / 360225 / 360230



Plate-forme sans trappe 185 / 245 / 305  
Réf. 304420 / 304520 / 304620 (bois)  
305220 / 305320 / 305420 (fibre)



Jeu de plinthe 2 / 185/245/305 Easy-Fit®  
Réf.305501 / 305502 / 305503



Jeu de plinthe 2 / 0.75 Easy-Fit®  
Réf.305505





**Relax. It's an Altrex.**





Altrex B.V.  
P.O. Box 30160  
8003 CD ZWOLLE  
The Netherlands  
[www.altrex.com](http://www.altrex.com)

[www.altrex.com](http://www.altrex.com)

760291-A-0214



Relax. It's an Altrex.

