

JECOR'S PROGRAMMA ZOLDERTRAPPEN

Altijd de juiste zoldertrap

Dakluik



Ruimtebesparende Elektrische vaste trap



Elektrische zoldertrap



Knieschotdeuren





1 Zoldertrappen

blz.

1.2 Overzicht zoldertrappen

1

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

15

1.4 Montage-instructies

25

1.5 Service

39

1.6 Bestelformulier

43

2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP

47

3 Elektrische zoldertrap Estalux

55

4 Dakluik

61

5 Knieschotdeuren

71

6 Bestekteksten

81

Ja, ik profiteer van de voordelen van de trappen van Jecor Professioneel!

Alstublieft, profiteer van de mogelijkheden en onderscheidt u als vakman.

■ **Inbouwdoos:**

Het montage materiaal wordt compleet meegeleverd.

■ **Meubelkwaliteit:**

Kant- en klaar afwerkprofielen en wit trapluik.

■ **Altijd de juiste zoldertrap:**

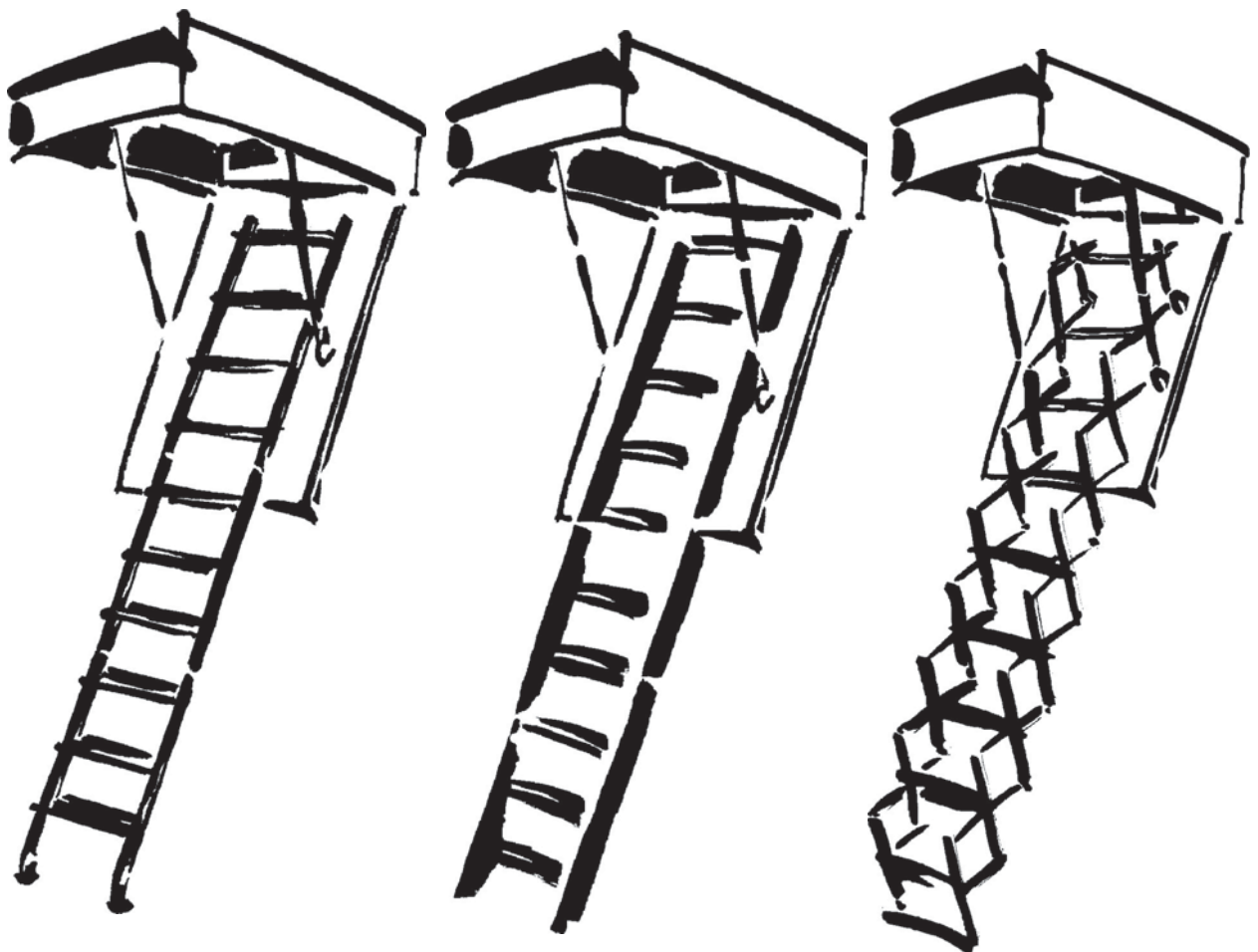
Staalblauw, Goedhout, Liliput: luikafmetingen van 70x50 cm tot 160x100 cm, plafondhoogtes van 190 tot 360 cm.

■ **Warmte geïsoleerd 3D en 4D:**

Isolatie + afdichting + plafondaansluiting. Toegevoegdewaarde voor de bouw.

■ **Maatwerk:**

Altijd de passende zoldertrap.



■ **Snelle levering:**

Gehele Benelux, zowel standaard als maatwerk binnen 2 werkweken.



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten

Het is nu afgelopen met: HET PAST NIET!!

- 1 Maatwerk - *past altijd* ✓
- 2 Aansluiting met plafond - *luchtdicht* ✓



Voor de professional!

Goedhout



11 cm!

Staalblauw



Heeft weinig ruimte nodig!

Liliput

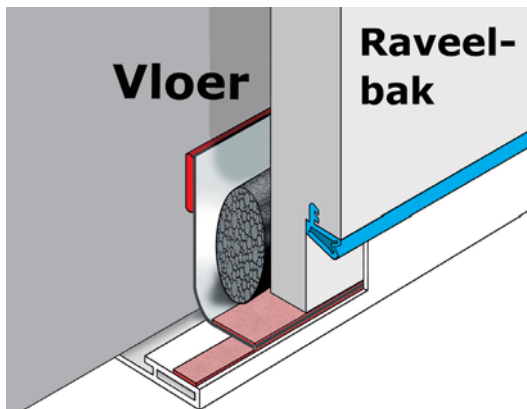
2 Grote voordelen:



1 Economisch en efficiënt

Is de plafondsparing meer dan 2 cm langer/breder dan een standaardmaat dan is maatwerk een must. Op deze manier bespaart u arbeidsintensieve en dure constructieve aanpassingen.

De afwerklijsten zijn precies op maat en in verstek vervaardigd. Eenvoudig bij Jecor Professioneel te bestellen voor info zie WWW.JECOR.NL.



2 Perfecte, in de praktijk bewezen afdichting

Het trapgat dient bij voorkeur goed afgedicht te zijn, zeker als er geen sprake is van dakisolatie. Wij kunnen seriematig de geteste plafondafdichting (testnr. 03/07-1255-11) leveren.

Op deze manier is de sparing snel gedicht en bent u zeker van energiebesparing en heeft u geen last van tocht.

Technische details, ook van brandvertragend en traphek vindt u in de productbeschrijving.



Wij adviseren uw graag:

Over onze zoldertrappen.
Maar ook over ruimte-besparende trappen
en knieschotdeuren.

24 uur per dag:

WWW.JECOR.NL



Afbeelding met de toepassing warmte ge-isoleerd 3D en trapleuning

Staalblauw - voor degene die hogere eisen stelt.

Ik wil alleen het beste Staalblauw - de "topper" onder de drie-delige zoldertrappen



Verzekerd van een goede montage

U hoeft zich om de DIN-, ISO- en andere bouwvoorschriften geen zorgen te maken. Speciale toepassingen en - uitvoeringen, maatwerk? De Staalblauw zoldertrap vervult uw wensen en met de meegeleverde montage materialen gaat het altijd precies, eenvoudig en snel.
In de praktijk bewezen klasse op maat.

Voorkom onderhoudskosten

Staalblauw. Robuust. Tijdloos. De met meerdere laklagen behandelde oppervlakte is makkelijk afneembaar en slijtvast. Na vele jaren gebruik ziet de trap er nog als nieuw uit. Het witte trapluik met kantenband en de afwerklijst maken het geheel af.
Onderhoudsarm en duurzaam mooi.

in cm	standaard- maten	Maatwerk
lengte x breedte	110x60/70 120x60/70 130/140x70	102,5 -160 x 60 - 100
kast- hoogte	25	tot 90
Plafondhoogte: 237 - 314		

Alle vermelde maten zijn ruwbouwmaten, de maximale plafondhoogte is afhankelijk van de raveelbakgrootte en uitvoering.
U kunt de mogelijkheden bekijken op www.jecor.nl

Grote traptreden

11 cm. diepe treden. Er is geen andere driedelige zoldertrap met dergelijke diepe treden. Het anti-slijpprofiel onderstreept de veiligheid. Met de optionele trapleuning heeft u alles onder controle.
De grootste veilige treden.

De Staalblauw vervult uw wensen

U hoeft zich om de DIN-, ISO- en andere bouwvoorschriften geen zorgen te maken. Speciale toepassingen en - uitvoeringen:

- Warmte geïsoleerd 3D/4D (afdichtingen en plafondaansluiting)
- Traphek (met degelijke constructie) en trapleuning.
- Brandvertragend FS30, FS30 2S en FS90 2S.
- Afsluitbaar
- Maatwerk

Zo gaat u voor zekerheid.



Wij leveren de topper onder de drie-delige zoldertrappen.



Afbeelding met de toepassing warmte ge-isoleerd 3D en trapleuning

Liliput - speciaal voor kleine trapgatsparingen.

Ik wil de flexibele Liliput - de ideale trap



.... Voor kleine trapgatsparingen

Vanaf een trapgatsparing van 70 x 50 cm. kan de Liliput ingezet worden. Met de vele maatwerk mogelijkheden ontvangt u altijd een passende zoldertrap, en dit normaal gesproken binnen 14 dagen. De separaat geleverde raveelbak/trapluik en trappdelen zorgen bij montage voor licht werk en geven meer ruimte bij het inbouwen. Met de meegeleverde montagematerialen gaat het inbouwen snel en precies.

Deze trap past, ook als er weinig ruimte is.

.... Voor vernieuwing

De huidige bouwvoorschriften stellen hoge eisen. Met de speciale uitvoering en toepassingen heeft u voor elke vraag een oplossing:

- Warmte geïsoleerd 3D/4D (afdichtingen en plafondaansluiting)
- Brandvertragend FS30, FS30 2S en FS90 2S
- Traphek (met degelijke constructie) en trapleuning.
- Afsluitbaar
- Maatwerk

Met deze trap voldoet u altijd aan de huidige bouwvoorschriften.

.... Voor de opdrachtgever

De 11 cm. diepe, anti-sliptreden en de telescooptrapleuning bieden veiligheid (DIN4570) en veel comfort. Ook door het lichtgewicht op maat gemaakte streng persaluminium is de bediening van deze zoldertrap kinderlijk eenvoudig.

Niet alleen lichtgewicht en stevig, deze trap ziet er ook heel netjes uit.

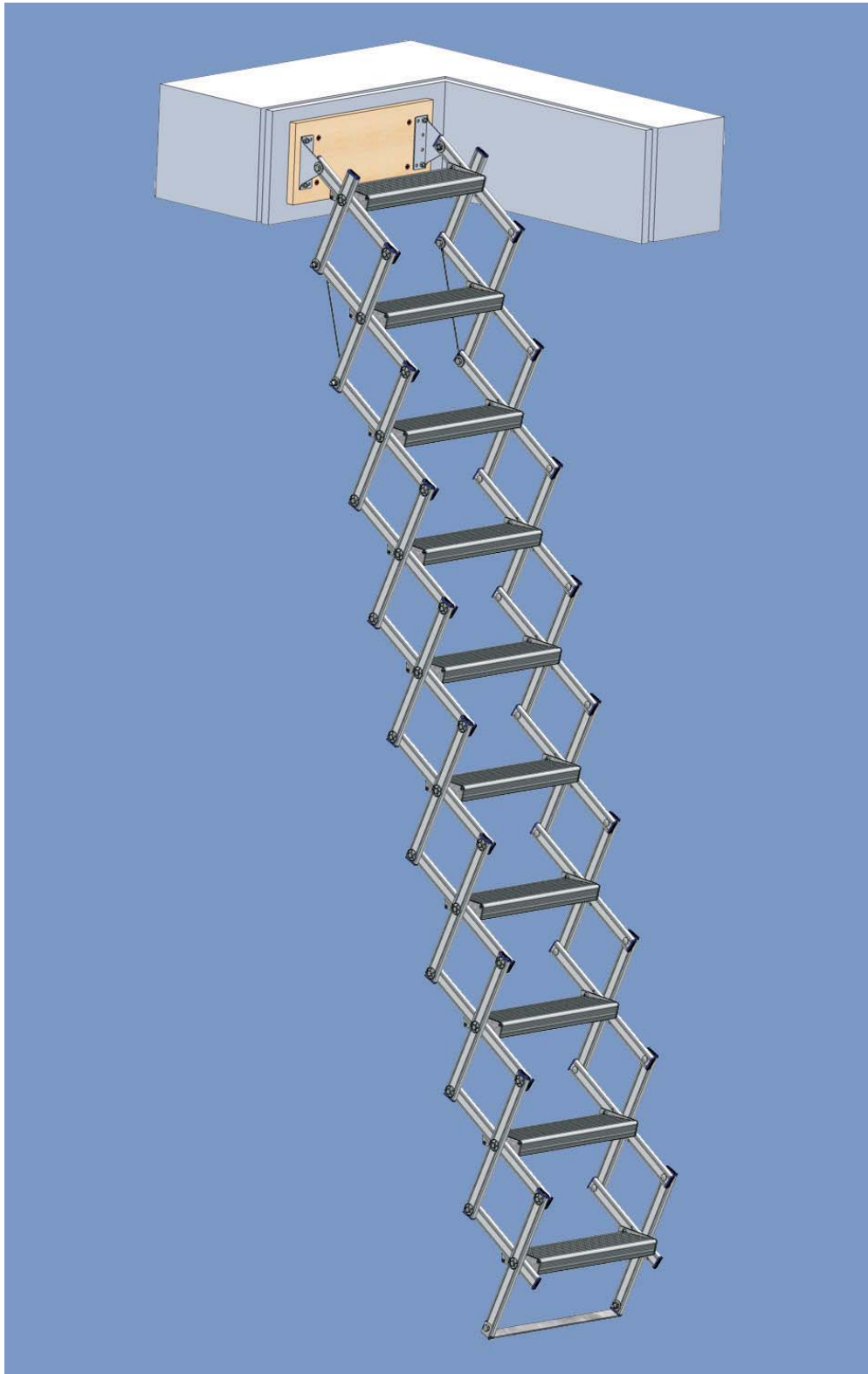
in cm	standaard- maten	Maatwerk
lengte x breedte	90x60 100x70	70 - 160 x 50 - 100
kast- hoogte	25	tot 90
Plafondhoogte: 190 - 315		

Alle vermelde maten zijn ruwbouwmaten, de maximale plafondhoogte is afhankelijk van de raveelbakgrootte en uitvoering.

U kunt de mogelijkheden bekijken op www.jecor.nl



Wij leveren de Liliput voor een zeer scherpe prijs.



Aluminium schaartrap met montageplaat

Aluminium Schaartrap met montageplaat

Technische veranderingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Speciaal ontwikkeld voor het uitwisselen van oude trap of bij het ontbreken van een raveelbak.

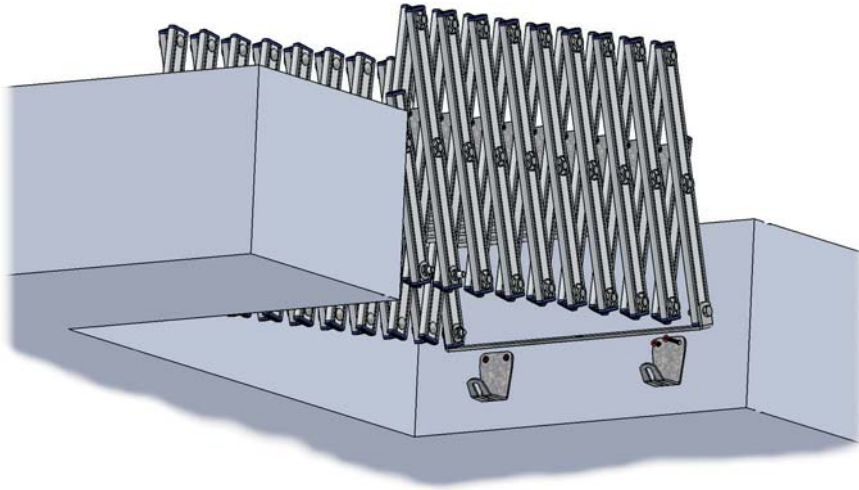
Toepasbaar vanaf een sparingsmaat van 80 x 60 cm (L x B).

De 11 cm diepe geprofileerde aluminium treden geven zekerheid en comfort.

Door het geringe gewicht is de bediening van deze aluminium trap zeer eenvoudig.

De trap is niet alleen licht en sterk maar ziet er ook netjes uit.

Eenvoudige montage door meegeleverde montageplaat.



De aluminium schaartrap wordt conform DIN 14975 geproduceerd met een maximale belastbaarheid van 150 kg.



Plafondhoogte (in cm)

Aantal treden	Plafondhoogte	Benodigde ruimte
10	211 - 239	104,1
11	240 - 267	112,6
12	268 - 289	121,2
13	290 - 315	129,7

Om comfortabel de trap te kunnen betreden adviseren wij een ruimte van minimaal 50 cm achter de benodigde ruimte.

De trap wordt geleverd inclusief bevestigingsmiddelen, trap-ophangbeugel, trekhaak voor het maken van een trekstok, bodemplaatjes ter vloerbescherming aan de onderkant van de trap.



Afbeelding met de toepassing warmte ge-isoleerd 3D en trapleuning

Goedhout - in de meeste gevallen toe te passen.

Ik wil de originele uitvoering Goedhout - de in de praktijk bewezen zoldertrap; toepasbaar in de meeste gevallen



Deze trap past altijd

Niet alleen (door o.a. zelfklevende en in verstek vervaardigde afwerklijst en de meegeleverde montage materialen), maar ook perfect te monteren. Wanneer een standaardmaat niet toereikend is, ontvangt u in dezelfde levertijd (binnen 2 weken) voor elke sparingsmaat, raveelbakhogte en plafondhoogte de juiste maatwerk zoldertrap.

Opmeten. Bestellen. Monteren. En klaar!!

De Goedhout vervult uw wensen

U hoeft zich om de DIN-, ISO- en andere bouwvoorschriften geen zorgen te maken. Speciale toepassingen en - uitvoeringen:

- Warmte geïsoleerd 3D/4D (afdichtingen en plafondaansluiting)
- Traphek (met degelijke constructie) en trapleuning
- Brandvertragend FS30, FS30 2S en FS90 2S.
- Afsluitbaar
- Maatwerk

Zo gaat u voor zekerheid

in cm	standaard- maten	Maatwerk
lengte x breedte	110x60/70 120x60/70 130/140x70	100 - 160 x 50 - 100
kast- hoogte	25	tot 90
Plafondhoogte: 197 - 360		

Alle vermelde maten zijn ruwbouwmaten, de maximale plafondhoogte is afhankelijk van de raveelbakgrootte en uitvoering.

U kunt de mogelijkheden bekijken op www.jecor.nl

Goedhout van meubelkwaliteit

Zoals alle zoldertrappen van Jecor Professioneel blinkt ook de Goedhout uit door fijne verwerking en hoge kwaliteit. De afwerklijst en het witte trapluik met kantenband maken het geheel af. Trapbomen en - treden zijn verbonden door de oerdegelijke zwaluwstaarthondverbinding.

Door jarenlange productie is de Goedhout tot een uitgebalanceerd product uitgegroeid.



Productomschrijving zoldertrappen

Technische veranderingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Raveelbakken

netto raveelbakmaat (lengte en breedte) is 1,5 cm.
kleiner dan opgegeven luikopening

Standaardmaten (luikmaat in cm.)

	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte x breedte	100x60/70, 120x60/70, 130x70, 140x70		90x60 100x70
Kast- hoogte	25		

Maatwerk (luikmaat in cm.)

	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte	102,5 - 160	100 - 160	70 - 160
Breedte	60 - 100	50 - 100	50 - 100
Kast- hoogte	17 - 90		
1 tussentrede	≥35	≥30	≥45
2 tussentreden	≥59,5	≥54	≥66,5

Raveelbakhoogte <25 : alleen opstapkant op maat
Bij lengte >145 en/of breedte ≥81: luikversterking

Raveelbak

Materiaal: 19 mm. verlijmd meubelplaat

Trapluik

Materiaal: 16 mm. houtspaanplaat, gemelamineerd;
wit; met rondom een pvc afdichting.

Hoka holle ruimte-afdichting

Materiaal: TPV-profiel met twee hardheden, bestand tegen temperatuur-, vochtheidsinvloeden en veroudering.
Voorgeschreven: rondom in ruimte tussen vloer/plafond en raveelbak, hoogte 4 mm.

Afwerklijsten

Materiaal: kunststof, wit; profiel 40x6 mm.; voorzien van plaktape, systeem met hoekverbinders.

Luikbeslag

Mechaniek: uitgebalanceerd hef - veersysteem passend bij gewicht van de trap. Gelijkmatische krachtverdeling voor naadloos sluiten; ZD-snapslot bij alle Goedhout/Staalblauw, bij de Liliput vanaf een luiklengte van 100 cm.

Getest: veerwerk voor jarenlange belasting; alle andere bewegende delen hebben de duurtesten doorstaan.

Bediening: Hefarm ligt bij belasting in rechte lijn; zodoende geen beweging in geopende trap.

Scharnieren

Om het trapluik te openen en te sluiten: bij gesloten trapluik zijn de scharnieren niet zichtbaar, er bestaat een mogelijkheid om tot 20 mm. dikke profielen met een maximum gewicht van 10 kg/m² onder het trapluik te bevestigen (trapluik ≤1 m²).

Wanneer het luik >1 m² is dient men zwaardere veren toe te passen.

Speciale uitvoeringen en -toepassingen

(voor alle zoldertrappen met raveelbak)

Luchtdicht

Warmte geïsoleerd

Materiaal: 4D: 64 mm. polyethyleen-thermodeck
3D: 32 mm. polyethyleen-thermodeck;

Luikafdichtingssysteem; tweezijdig plakkend afdicht- en isolatieband.

Getest: Zoldertrap volgens voorschriften:

4D: isolatiewaarde $U=0,78$ W/(m²K)

getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

3D: isolatiewaarde $U=1,1$ W/(m²K)

getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

Afdichtingswaarde zoldertrap $a=0,03$ m³/hm(daPa^{2/3})

getest, DIN EN 1026: 2000-09, ift Centrum PTE Rosenheim

Luikafdichtingssysteem volgens voorschriften:

Afdichtingswaarde $a=0,03$ m³/hm(daPa^{2/3})

getest, DIN EN 1026: 2000-09, ift Centrum PTE Rosenheim

Inclusief Warmte Isolatie inbouwdoos (met bevestigingsmateriaal) en het getest plafond aansluitsysteem voor luchtdichte montage.

4D Staalblauw: Lengte luikopening min. 110 cm; Plafondhoogte max. 312 cm.

4D Goedhout: Lengte luikopening 156 cm; Plafondhoogte max. 356 cm.

4D Liliput: Lengte luikopening min. 74 cm.

Vigs bouwbesluit

Traphek

Materiaal: Hout; 4 staanders: 33x33 mm; 2 houten driehoeksteunen: 85x20 mm, 6 geprofileerde houten lijsten 47x20 mm; hoogte van traphek: 90 cm.

Getest: Stabiliteit 500N (DIN 1055).

Trapleuning

Hout: 18x38 mm; voor de Staalblauw en Goedhout.

Telescopisch: 30 mm; voor de Liliput schaartrap vanaf raveelbaklengte van 70 cm. Toepasbaar tot een raveelbakhoogte van ≤ 43 cm.

Gebruikers-
veiligheid

Slot

Slot geschikt voor europrofielcilinder.

Waarschuwing

Jaarlijks verbindingen/draaiende delen olieën en controleren of de schroeven nog goed vastzitten.

Alle zoldertrappen worden geleverd inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen.

Heeft u maatwerk nodig.
Informeer via
WWW.JECOR.NL

Aanvullende uitrusting met brandwering en trapdelen zie ommezijde.

Technische veranderingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Aanvullende uitrusting met brandwering (voor alle zoldertrappen)

Ingebouwd systeem getest als bouwonderdeel! De testen gelden voor: afwerkingsplaten, inbouw in houten balken en betonvloeren, systeem plafonds (op navraag), aansluitingsvoegen van bouw delen tot 20 mm breed, in combinatie met hittebescherming 3D inclusief FS-inbouwkit (compleet bevestigingsmateriaal) en getest afwerkingsplaten-systeem voor droge montage.

Brandvertragend FS30 brandweerstand 30 minuten van onderaf (DIN 4102)

Raamwerk: 18 mm multifunctionele plaat met rondgaande expansiestrook, gelaagd met folie, wit, geschikt voor dragende doeleinden in vochtige omgeving (EN 13986-P5).

Afdichting: 19 mm spaanplaat B1 met expansiestroken; 16 mm spaanplaat E1; gelaagd melaminehars; wit; met ABS-meubelranden; voegafdeling: brandklasse B1, moeilijk ontvlambaar.

Dekstrip: kunststof, wit (zie voorzijde).

FS30	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte	102,5 - 140	100 - 140	80 - 140
Breedte	60 - 80	50 - 80	
Bekisting-hoogte	17 - 90		
1 tussentrede	≥42	≥33	≥47
2 tussentreden	≥75	≥66	≥80

Standaardmaten: 120/130/140x70 (Goedhout/Staalblauw), 120 x 60 (Goedhout), bekistingshoogte 25 cm. Liliput altijd op maat gemaakt. Maataanpassing min.-max. Vloer/plafond dikte in cm.

Brandvertragend FS30 2S brandweerstand 30 minuten van boven- en onderaf (DIN 4102)

Raamwerk: 2 x 6,5 mm multiplex plaat met 6 mm brandwerende gelaagde silicaatplaat aan de buitenkant 2 x rondgaande expansiestrook, hoekversteving met aan de buitenkant gelegen aluminiumhoeken.

Afdichting: 16 + 19 mm spaanplaat B1, gelaagd melaminehars; wit; randen met expansiestroken; 2 aanzetbouten; voegenafdeling: 2x; brandklasse B1, moeilijk ontvlambaar.

Dekstrip: kunststof, wit (zie voorzijde).

Hittebescherming 3D altijd verplicht.

FS30 2S	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte	102,5 - 140	100 - 140	80 - 140
Breedte	60 - 80	50 - 80	
Bekisting-hoogte	20 - 60		
1 tussentrede	≥42	≥33	≥47

Standaardmaten: 120/130/140x70 (Goedhout/Staalblauw), 120 x 60 (Goedhout), bekistingshoogte 25 cm. Liliput altijd op maat gemaakt. Maataanpassing min.-max. Vloer/plafond dikte in cm.

De bekistinghoogte mag niet hoger zijn dan de vloer/plafond dikte.

Brandvertragend FS90 2S brandweerstand 90 minuten van boven- en onderaf (DIN 4102)

Raamwerk: 2 x 12 mm brandwerende gelaagde silicaatplaat met 18 mm gelaagde multifunctionele plaat; aan de buitenkant 2 x rondgaande expansiestrook.

Afdichting: 2 x 16 mm spanplaat B1, gelaagd met melaminehars, wit, met 25 mm gelaagde calciumsilicaatplaat, randen met expansiestroken; 2 aanzetbouten; voegenafdeling: 2x; brandklasse B1, moeilijk ontvlambaar.

Afdeklaf boven: brandklasse A1

Dekstrip: kunststof, wit (zie voorzijde).

Hittebescherming 3D altijd verplicht.

FS90 2S	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte	107,5 - 140	103 - 140	85 - 140
Breedte	65 - 70	55 - 70	
Bekisting-hoogte	20 - 50		
1 tussentrede	≥44	≥35	≥50

Standaardmaten: 120/130/140x70 (Goedhout/Staalblauw), 120 x 60 (Goedhout), bekistingshoogte 25 cm. Liliput altijd op maat gemaakt. Maataanpassing min.-max. Vloer/plafond dikte in cm.

De bekistinghoogte moet overeenkomen met de vloer/plafond dikte!
Vanaf de vloeropening breedte <65 cm: trap 30 cm breed.
Netto hoogte van de ruimte maximaal 341 cm (Goedhout).

Productomschrijving zoldertrappen

Technische veranderingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Trapdelen

Staalblauw, 3-delige stalen vouwtrap

Trapbomen: Rondprofiel staal 27 mm.

Traptreden: Aangelaste stalen traptreden; tredediepte 11 cm, met antislipprofiel van ingelegd PVC; trapbreedte 40 cm.

Trapbomen en -treden voorzien van meerdere blauwe laklagen.

Plafondhoogte: van 237 tot 314 cm.

Fijnstelbaarheid met trapdeel -5 cm en + 5 cm (totaal 10 cm). De grootte van het trapluik bepaalt mede de maximaal bereikbare plafondhoogte.

Benodigde ruimte: Uitvouwruiimte (beneden) F (150-203 cm) minimale zwenkruimte (boven) niet nodig.

Trapnummer		240	250	260	280	290	300
Plafondhoogte (R) van tot	cm	237	248	260	274	287	301
	cm	247	259	273	286	300	314
Minimale raveelbak lengte (cm)		102,5	105,5	108,5	108,5	118,5	123,5
Aantal treden		10	10	10	13	13	13
Uitvouwruiimte (F) (cm)		150	156	163	163	176	203
Aantrede (A) ca. cm		130	133	138	138	151	157
Minimale luikbreedte: 60 cm		Minimale hoogte raveelbak: 17 cm (let op: alleen bij opstap)					

Goedhout, 3-delige houten vouwtrap

Trapbomen: Hout, 20x85 mm.

Traptreden: Geprofileerde, stevige hardhouten traptreden; tredediepte 9 cm.

Dikte: 17 mm, trapbreedte standaard: 40 cm, bij een

luikopening < 60 cm: trapbreedte: 35 cm;

luikopening < 55 cm: trapbreedte: 30 cm;

zwaluwstaarhoutverbinding.

Plafondhoogte: van 197 tot 360 cm.

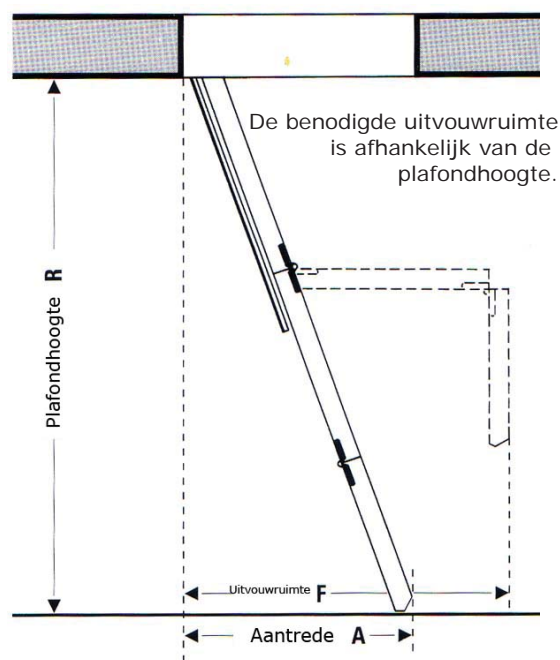
Fijnstelbaarheid met trapdeel -5 cm en + 5 cm (totaal 10 cm). De grootte van het trapluik bepaalt mede de maximaal bereikbare plafondhoogte.

Benodigde ruimte: Uitvouwruiimte (beneden) F (145-211 cm) minimale zwenkruimte (boven) niet nodig.

Trapnummer		200	210	220	230	240	250	260	280	290	300	320	330	350
Plafondhoogte (R) van tot	cm	197	206	214	226	237	248	260	273	287	300	314	330	345
	cm	205	213	225	236	247	259	272	286	299	313	329	344	360
Minimale raveelbak lengte (cm)		100	100	100	100	108	108	115	116	120	127	130	136	140
Aantal treden		9	10	10	10	10	10	11	13	13	13	13	13	13
Uitvouwruiimte (F) (cm)		145	145	145	151	162	162	164	175	182	188	196	203	215
Aantrede (A) ca. cm		110	113	118	123	127	132	137	143	148	154	160	166	173
Minimale luikbreedte: 50 cm		Minimale hoogte raveelbak: 17 cm (let op: alleen bij opstap)												

Alle zoldertrappen worden geleverd inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen.

Benodigde ruimte bij 3-delige zoldertrappen Staalblauw/Goedhout:



De precieze benodigde ruimte (= uitvouwruiimte bij 3-delige zoldertrappen c.q. aantrede bij de schaartrappen) is afhankelijk van de te overbruggen plafondhoogte. Om comfortabel gebruik te kunnen maken van de zoldertrap adviseren wij om hiervoor minimaal 50 cm extra te reserveren.

Alle trappen zijn ontworpen volgens DIN normen en kunnen een belasting van maximaal 150 kg weerstaan.

Productomschrijving zoldertrappen (vervolg)

Technische veranderingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Trapdelen

Liliput, schaartrap

Trapbomen: Aluminium profiel, 10x34 mm.

Traptreden: Geprofileerde aluminium traptreden, trede-
diepte 11 cm. Dikte: 26 mm, trapbreedte standaard: 40 cm,
bij een luikopening < 60 cm: trapbreedte 35 cm;
bij een luikopening < 55 cm: trapbreedte 30 cm;

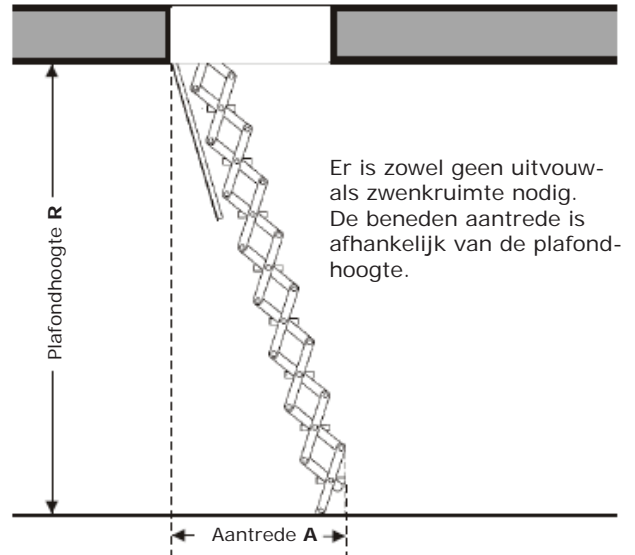
Plafondhoogte: van 190 tot 315 cm.

De grootte van het trapluik bepaalt mede de maximaal bereikbare
plafondhoogte.

Benodigde ruimte: Geen uitvouw- en zwenkruimte nodig,
ook geschikt voor kleine trapsparingen.

Plafondhoogte (R) van tot	cm cm	190 214	215 239	240 264	265 289	290 315
Minimale raveelbak lengte (cm)		70	70	70	73	78
Aantal treden		9	10	11	12	13
Aantrede (A) ca. min. max.	cm cm	74 81	84 91	87 92	93 102	99 133
Minimale luikbreedte: 50 cm		Minimale hoogte raveelbak: 17 cm (let op: alleen bij opstap)				

Benodigde ruimte bij schaartrap Liliput:



De precieze benodigde ruimte (= uitvouwruimte bij 3-delige zoldertrappen c.q. aantrede bij de schaartrappen) is afhankelijk van de te overbruggen plafondhoogte. Om comfortabel gebruik te kunnen maken van de zoldertrap adviseren wij om hiervoor minimaal 50 cm extra te reserveren.

Aluminium schaartrap met montageplaat

Trapbomen: Aluminium profiel, 10x34 mm.

Traptreden: Geprofileerde aluminium traptreden, trede-
diepte 11 cm. Dikte: 26 mm, trapbreedte standaard: 40 cm.

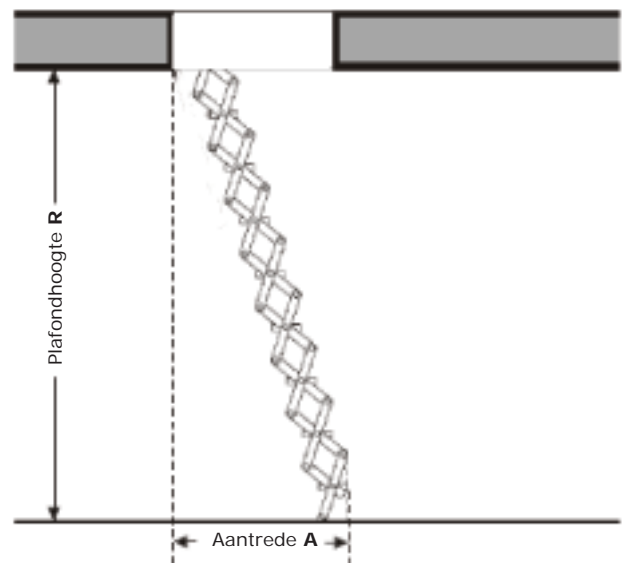
Plafondhoogte: van 211 tot 315 cm.

Montageplaat: Multiplex, dikte 18 mm, 412 x 176 mm

Benodigde ruimte: Geen uitvouw- en zwenkruimte nodig,
ook geschikt voor kleine trapsparingen.

Plafondhoogte (R) van tot	cm cm	211 239	240 267	268 289	290 315
Aantal treden		10	11	12	13
Aantrede (A) ca. min. max.	cm cm	84 91	87 92	93 102	99 133
Minimale luikbreedte: 50 cm		Minimale hoogte raveelbak: 17 cm (let op: alleen bij opstap)			

Benodigde ruimte bij aluminium schaartrap met montageplaat:



De precieze benodigde ruimte (= uitvouwruimte bij 3-delige zoldertrappen c.q. aantrede bij de schaartrappen) is afhankelijk van de te overbruggen plafondhoogte. Om comfortabel gebruik te kunnen maken van de zoldertrap adviseren wij om hiervoor minimaal 50 cm extra te reserveren.

Alle zoldertrappen worden geleverd inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen.

Alle trappen zijn ontworpen volgens DIN normen en kunnen een belasting van maximaal 150 kg weerstaan.



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten

Altijd de juiste zoldertrap!!

Warmte isolatie volgens de bouwvoorschriften voor zoldertrappen.






Warmte Isolatie

3D

**Isolatie
Afdichting
Plafondaansluiting
Jecor**

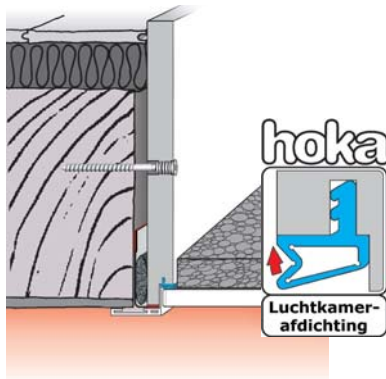


Geen:

-  Energieverspilling
-  Vochtprobleem
-  Schimmelvorming

Ik wil de zekerheid van **warmte isolatie 3D** volgens de bouwvoorschriften.

Drievoudige bescherming voor de zoldertrap



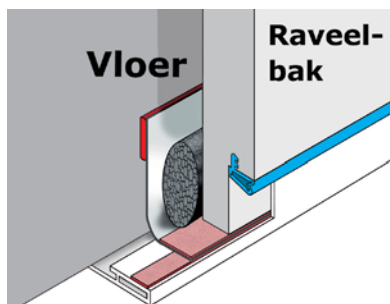
Isolatie en afdichting!

De zoldertrap onderbreekt de zoldervloer met ca. 1 m².

Alleen warmte-isolatie 3D biedt volledige warmte-afdichting mede door het speciale luchtkamer afdichting kaderprofiel. Er is geen sprake van een gewone rubber afdichting of zwakke schakel in het trapluik.

Warmte-ge-isoleerd - zichtbaar effectief!!

Luchtdichte aansluiting!



Isolatie en afdichting helpen niet veel als de koude lucht door de 4 meter lange aansluitvoeg gaat. Daar dreigt schimmelgevaar en vochtschade. Het geteste plafondaansluitsysteem maakt de aansluitvoeg luchtdicht, dit plafondsluitsysteem wordt altijd standaard geleverd bij de 3D warmte geïsoleerde zoldertrappen.

Het plafondaansluitsysteem zorgt ervoor dat de aansluitvoeg luchtdicht gemaakt wordt!!



Geteste zekerheid!

Alleen geteste afdichtings en isolatiewaarden door gerenomeerde instituten zijn betrouwbaar. Het isolatie 3D systeem staat voor volgens bouwvoorschriften geteste waarden.

Isolatiewaarde $U = 1,1$; Luchtdichtheid Klasse 4; afdichtingswaarde zoldertrapluik $a = 0,03$ en afdichtingswaarde door plafondaansluitsysteem $a = 0,03$.

Volgens bouwvoorschriften geteste waarden - zekerheid voor Blower-Door en EnEV.



Zo past het altijd:
is de sparingsmaat 2 cm langer en breder dan een standaardmaat, dan is maatwerk een must!

Altijd de juiste zoldertrap!!

Warmte isolatie volgens de bouwvoorschriften voor zoldertrappen.



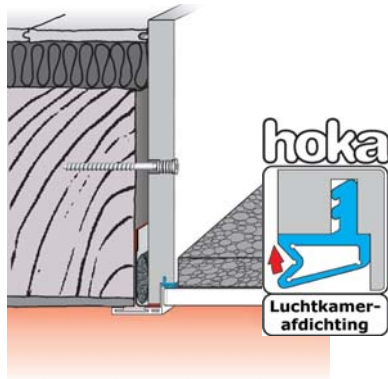
Warmte Isolierend

4D

**Dubbele isolatie
Afdichtend
Plafondaansluiting
Jecor**



ISOLATIE
+ AFDICHTING
+ PLAFONDAANSLUITING
= WARMTE-GE-ISOLEERD



Isolatie en afdichting!

De zoldertrap onderbreekt de zoldervloer met ca. 1 m². Alleen warmte-isolatie 3D of 4D biedt volledige warmte-afdichting mede door het speciale luchtkamer afdichting kaderprofiel. Er is geen sprake van een gewone rubber afdichting of zwakke schakel in het trapluik.

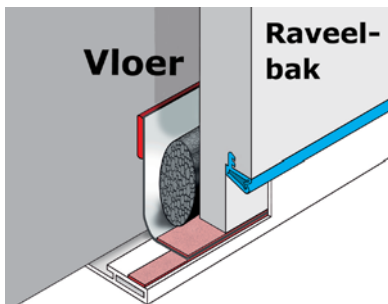
Warmte-ge-isoleerd - zichtbaar effectief!!

Luchtdichte aansluiting!

Isolatie en afdichting helpen niet veel als de koude lucht door de 4 meter lange aansluitvoeg stroomt. Daar ontstaat warmteverlies, schimmelgevaar en dit is structureel niet goed.

Het geteste plafondaansluitsysteem wordt altijd geleverd bij zowel de 3D als 4D warmte geïsoleerde zoldertrappen.

Het plafondaansluitsysteem maakt de aansluitvoeg echt luchtdicht!!



Bewezen zekerheid!

Wees voorzichtig met vergelijken!!

Neem alleen certificaten van onafhankelijke instanties serieus.

Onze 3D en 4D systemen staan voor:

Warmteisolatie 3D: Isolatiewaarde $U = 1,1$ W/(M²K)

Gecertificeerd, DIN en ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

Warmteisolatie 4D: Isolatiewaarde $U = 0,78$ W/(M²K)

(ingeval van hogere isolatieeisen)

Gecertificeerd, DIN en ISO 12567-1: 2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart

Afdichtingswaarde zoldertrap 3D $a = 0,03$ M³/HM(DAPA2/3)

Gertificeerd, DIN en ISO 1026: 2000-09, PFB onderzoekscentrum voor bouwelementen

Afdichtingswaarde zoldertrap 4D $a = 0,02$ M³/HM(DAPA2/3)

(hier gaat het om)

Gertificeerd, DIN en ISO 1026: 2000-09, PFB onderzoekscentrum voor bouwelementen

Volgens bouwvoorschriften geteste waarden - zekerheid voor Blower-Door en EnEV.



Zo past het altijd:
 is de sparingsmaat 2 cm
 langer en breder dan een
 standaardmaat, dan is
 maatwerk een must!

Altijd de juiste zoldertrap!!

Getest **brandvertragend** voor
zoldertrappen, inclusief aansluitvoeg.



BrandVertragend

- 30 min. van onderaf
- 30 min. van boven en onderaf
- 90 min. van boven en onderaf



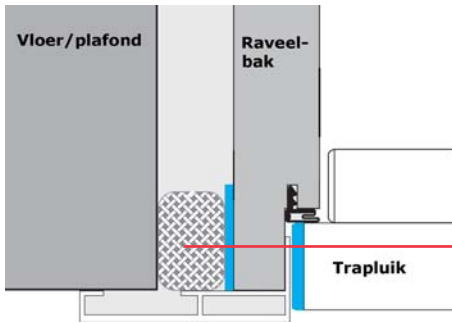
Jecor



- ⚠️ Altijd juist afgedicht
- ⚠️ Meer zekerheid
- ⚠️ Minder risico

Brandvertragend - Ook de aansluitvoeg is getest!

Inbouw

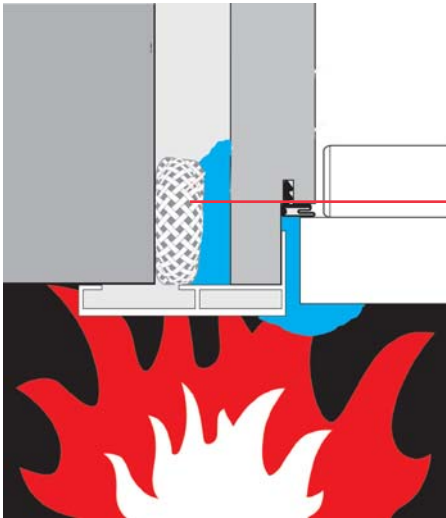


De aansluitvoeg is het probleem

Er zijn verschillende geteste uitvoeringen voor de afdichting tussen raveelbak en vloer/plafond:

1. Volledig bekleden met Minerale wolplaten = speciale platen
2. Volledig vullen met mortel = een tijdrovende klus
3. De meegeleverde voegstop erin drukken = snel, schoon, betrouwbaar.

Situatie bij brand



Getest systeem

- Tot 20 mm voegbreedte = inbouwvriendelijk
- Inbouw in afgehangen trapluik op aanvraag
- Vloeraansluitsysteem - de bewezen combinatie van voegenstoppen en tochtstrips, zet uit tijdens brand en sluit goed af.

Zekerheid bij inschrijving, bij montage en in geval van brand.

Montage klaar

Al onze brandvertragende trappen worden in meubelkwaliteit geleverd. Het trapluik is wit gemelamineerd en de witte kunststof afwerklijsten zijn precies op maat gesneden. Deze worden eenvoudig in elkaar gedrukt en vast gelijmd. Voorbewerken en aflakken is niet nodig.

Bij de twee-zijdige brandvertragende zoldertrappen beschermt een tweede vloeraansluit-systeem de inbouwvoeg ook bij vuur van boven.

Altijd de juiste zoldertrap

Getest zijn de driedelige zoldertrappen Goedhout/Staalblauw en de schaartrap Liliput met alle extra uitrustingen zoals ook met slot en profielcilinder.

Standaardmaten: 120/130/140x70 (Goedhout/Staalblauw), 120x60 (Goedhout), bekistingshoogte 25 cm. Liliput wordt altijd op maat gemaakt. Maataanpassing min. - max. Vloer/plafonddikte in cm:



	Staalblauw	Goedhout	Liliput
lengte	102,5-140	100-140	80-140
breedte	60-80	50-80	
bekisting-hoogte	17 - 90		
1 extra trede	≥ 42	≥ 33	≥ 47
2 extra treden	≥ 75	≥ 66	≥ 80



	Staalblauw	Goedhout	Liliput
lengte	102,5-140	100-140	80-140
breedte	60-80	50-80	
bekisting-hoogte:	20 - 60		
1 extra trede	≥ 42	≥ 33	≥ 47

De bekistingshoogte mag niet hoger zijn dan de vloer/plafonddikte!
Netto hoogte van de ruimte max. 341 cm (Goedhout). Warmte isolatielukkig 3D is verplicht.



	Staalblauw	Goedhout	Liliput
lengte	107,5-140	103-140	85-140
breedte	65-70	55-70	
bekisting-hoogte:	20 - 50		
1 extra trede	≥ 44	≥ 35	≥ 47

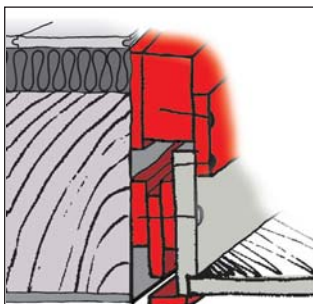
De bekistingshoogte mag niet hoger zijn dan de vloer/plafonddikte!
Netto hoogte van de ruimte max. 341 cm (Goedhout). Warmte isolatielukkig 3D is verplicht.



Zo past het altijd:
is de sparingsmaat 2 cm langer en breder dan een standaardmaat, dan is maatwerk een must!

Altijd de juiste zoldertrap!!

Altijd de **passende**
zoldertrap inbouwen.



Geen:



Extra werk



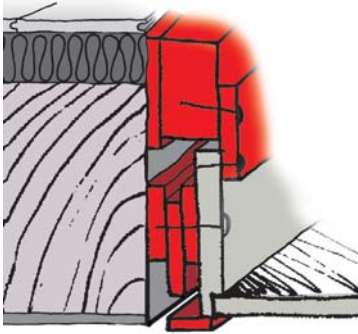
Extra kosten



Prutswerk bij de bouw

Ik wil een strakke inbouw.

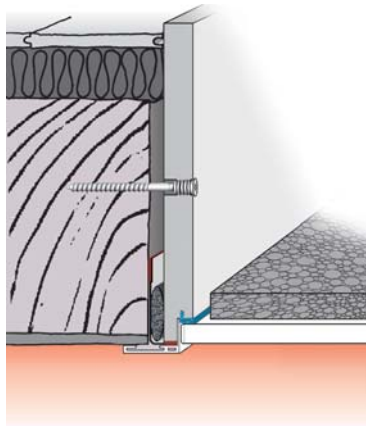
Fabricage op maat - zo past de zoldertrap altijd!



Standaardmaten zijn een zwakke plek

Vaak wordt bij zoldertrappen zonder nadenken een standaardmaat besteld. bij de inbouw moet je daar dan voor boeten. De bekisting past niet: te groot, te klein, te laag, de inbouwvoeg te breed. Vloerbekisting maken, de bekleding erop maken, de vloer en het plafond afwerken, voor de tweede keer naar de bouwplaats

Zonder nadenken een standaardmaat bestellen kost tijd, en geld; is dus niet altijd verstandig.



Voordelen van maatwerk

Met een zoldertrap op maat past de bekisting altijd bij de opening in de vloer. Zo blijven de zwakke plekken, de inbouwkieken, zo klein mogelijk. De systemen voor vloeraansluitingen/plafond-aansluitingen (hittebescherming 3D/brandvertragend FS30) en de bekisting passen exact.

Snel en exact inbouwen - in elke vloer- of plafondopening.

Altijd de juiste afmetingen

Als de opening in de vloer meer dan 2 cm langer of breder is dan de standaardmaat, dan is maatwerk een must.

Gewoon altijd bestellen met de daadwerkelijke bouwmaten.



Bouwmaten in cm	standaardmaten			maatwerk		
	Staalblauw	Goedhout	Liliput	Staalblauw	Goedhout	Liliput
Lengte	110, 120, 130, 140		90, 100	102,5-160	100-160	70-160
Breedte	60, 70			60-100	50-100	
Bekistings- hoogte	25			17-90		

De netto raveelbakmaat is ca. 1,5 cm korter en smaller dan de aangegeven maat.
Bijv. L120 x B60 cm = netto L118,5 x B 58,5 cm.

Opmeten. Bestellen. Inbouwen. Klaar.

Maatwerk: Levering binnen 14 dagen.

Veel prettiger dan extra werk op de inbouwplek zelf.



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten

Montage-instructie raveelbak

Voor de inbouw de randbescherming op alle vier de hoeken verwijderen!

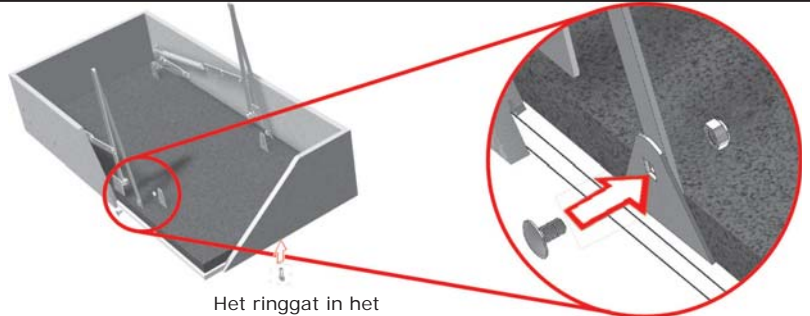
De raveelbak altijd inbouwen zonder het trapgedeelte!

Alle scharnierende onderdelen eenmaal per jaar oliën.

Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

- accuschroefboor + TORX inzetstuk T30
- sleutel SW13
- 2 panlatten
- 2 meter kabel
- ladder om op te staan
- waterpas en meetstok
- bij betonvloer plug nr. 8

- 1** Hefarm vastzetten: na het vastzetten ook weer rond een halve slag losdraaien (draaipunt).

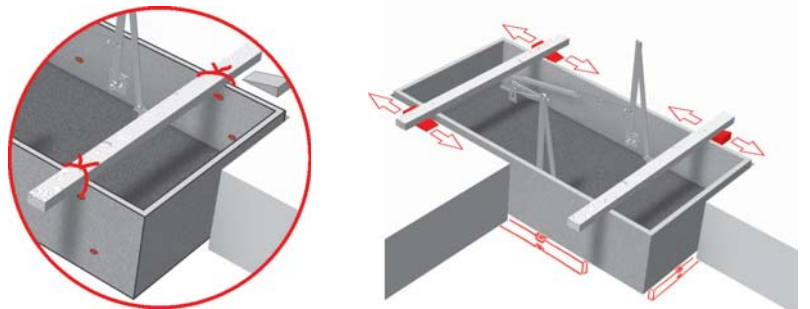


Het ringgat in het veerslot draaien

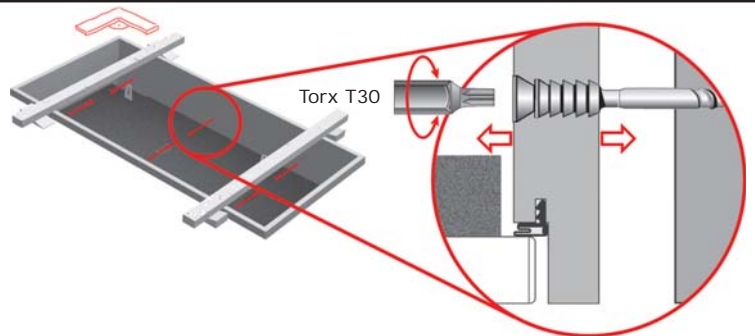


Het afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

- 2** De twee panlatten vastbinden en de zolderluik-bekisting erin hangen en met 4 houten wiggen de **bekisting in de hoogte afstellen**: **parallel aan de vloer** (waterpas).
Horizontaal (waterpas).



- 3** Bij voorgeboorde gaten plaatsen en de stelschroeven erin draaien (6x).
De bekisting onder een rechte hoek afstellen (door ook de diagonalen op te meten).
Bij betonvloeren plug nr. 8 gebruiken.



De voegenstop ervan onderen af indrukken.
Het afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

- 4** - Wanneer al het werk aan de vloer/het plafond klaar is:
De vloer-/plafondomlijsting monteren: in elkaar zetten, testen, kleefband vrijmaken. Vast aandrukken (inbouw instructies van de vloer-/plafondomlijsting)

Voert u de **gemarkeerde punten** alstublieft exact uit.

Dan is de **vloeraansluiting conform de testeisen** en kunt u er zeker van zijn dat het goed is.

Inbouw van het trapgedeelte: zie ommezijde!

Inbouw instructie trapdelen

Met de moer aan het schroefoog dient de veerspanning (gewichtscompensatie) te worden aangepast.

Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

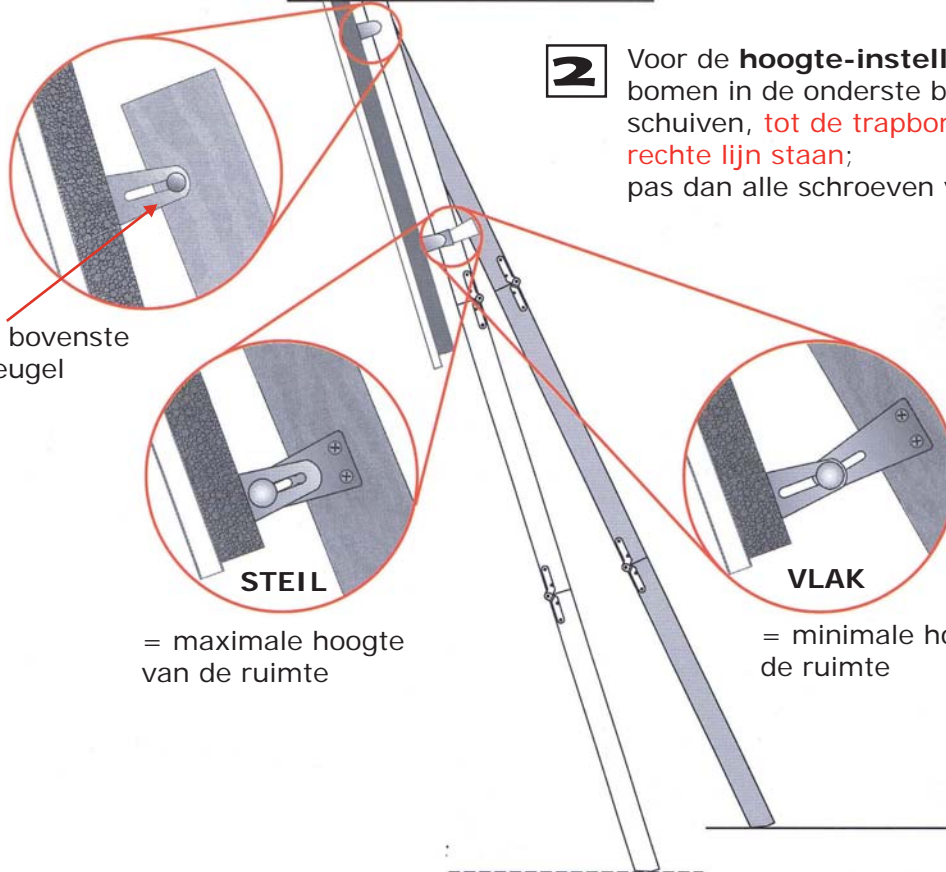
- sleutel SW13
- Schroevendraaier kruiskop

Alle zoldertrappen worden in overeenstemming met de DIN-norm gemaakt en kunnen een belasting van 150 kg weerstaan.

Goedhout / Staalblauw

1 De trap binnen de beugels vastschroeven.

Schroef in het bovenste deel van de beugel bevestigen.



= maximale hoogte van de ruimte

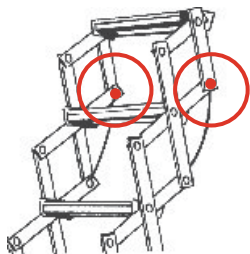
= minimale hoogte van de ruimte

3 Wanneer de hoogte van de ruimte correct is ingesteld, dan kunt u de vloerdoppen erop lijmen (Goedhout)

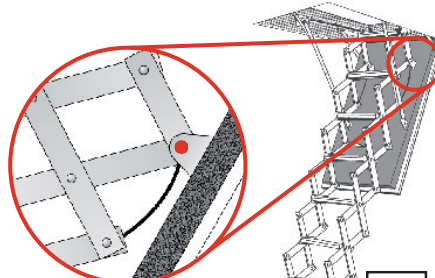
2 Voor de **hoogte-instelling** de trapbomen in de onderste beugels verschuiven, **tot de trapbomen in een rechte lijn staan**; pas dan alle schroeven vastzetten.

Liliput

1 De beide **bovenste moeren** van het trapgedeelte losmaken



2 De trap en het arrêterdraad **binnen de beugels** vastschroeven.



3 De moeren vervolgens weer een halve draai **losser zetten (draaipunt)**.

4 De vloerdoppen erop plakken. De opzetbeugel **horizontaal** op de vloer instellen om drukplekken te voorkomen.



Montage-instructie raveelbak en zoldertrapluik

Voor de inbouw de randbescherming op alle vier de hoeken verwijderen!

De raveelbak altijd inbouwen zonder het trapgedeelte!

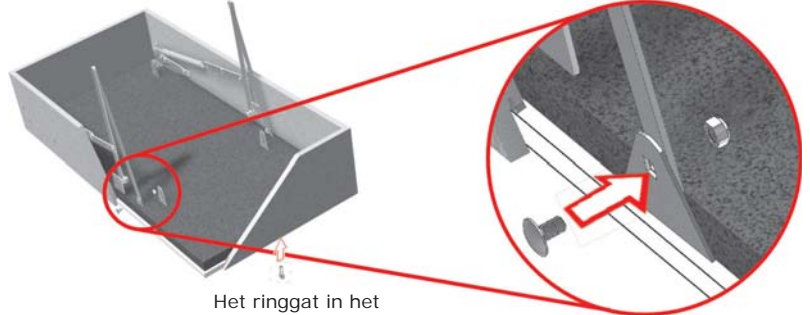


Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

- accuschroefboor + TORX inzetstuk T30
- sleutel SW13
- 2 panlatten
- 2 meter kabel
- ladder om op te staan
- waterpas en meetstok

Alle scharnierende onderdelen eenmaal per jaar oliën.

- 1 Hefarm vastzetten:** na het vastzetten ook weer rond een halve slag losdraaien (draaipunt).

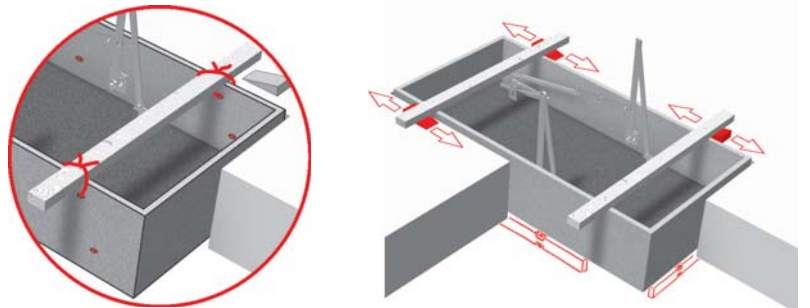


Het ringgat in het veerslot draaien



Het afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

- 2** De twee panlatten vastbinden en de zolderluik-bekisting erin hangen en met 4 houten wiggen de **bekisting in de hoogte afstellen**: **parallel aan de vloer** (waterpas). Het deksel steekt uit. Horizontaal (waterpas).



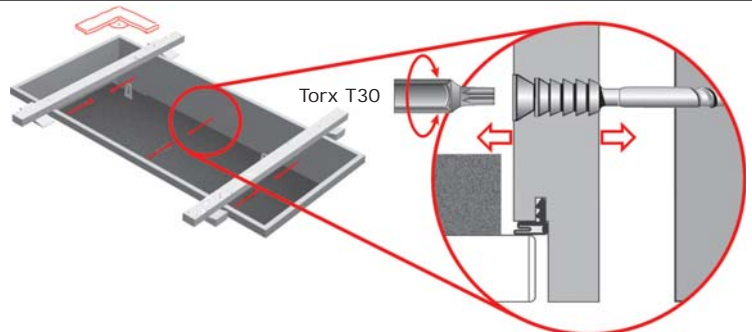
- 3** Bij voorgeboorde gaten plaatsen en de stelschroeven erin draaien (6x).

De bekisting onder een rechte hoek afstellen (door ook de diagonalen op te meten).

De rondgaande voegen bepalen/centreren/middelen.

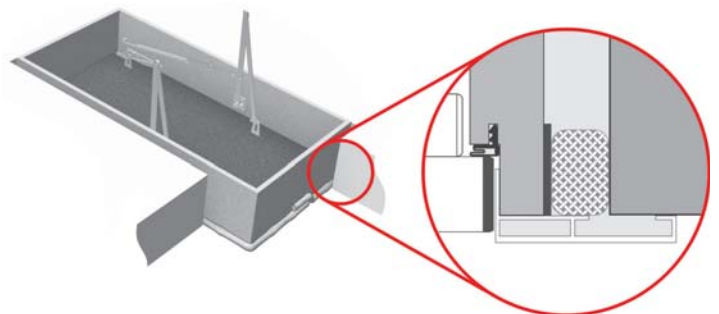
Voegbreedte maximaal 2 cm.

Bij betonvloeren plug nr. 8 gebruiken.



Torx T30

- 4** De voegenstop ervan onderen af, parallel aan de voeg, indrukken.
De voeg compleet afsluiten.
Bij een naad/verbinding circa 10 cm laten overlappen.



De afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

- 5** - Wanneer al het werk aan de vloer/het plafond klaar is:
De vloer-/plafondomlijsting monteren: in elkaar zetten, kleefband vrijmaken. Vast aandrukken (inbouw instructies van de vloer-/plafondomlijsting)

Voert u de **instructies** alstublieft exact uit.

Dan is de **vloeraansluiting conform de testeisen** en kunt u er zeker van zijn dat het goed is.

Inbouw van het trapgedeelte: zie ommezijde!

Inbouw instructie trapdelen

Met de moer aan het schroefoog dient de veerspanning (gewichtscompensatie) te worden aangepast.



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

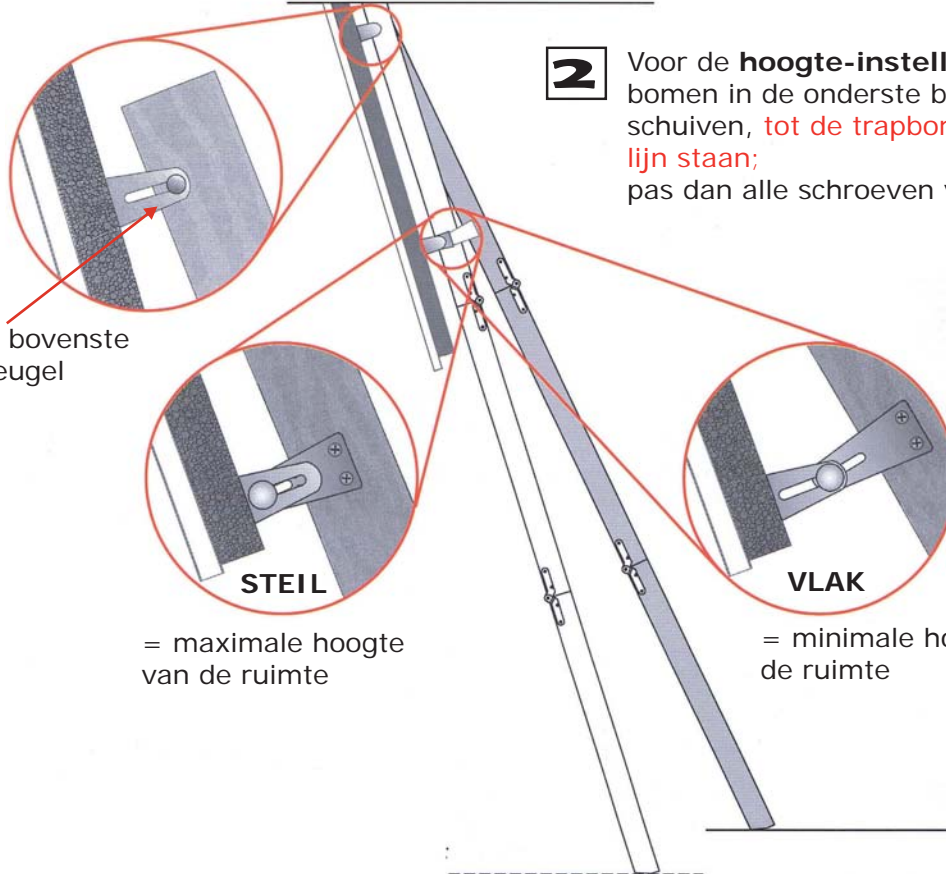
- sleutel SW13
- Schroevendraaier kruiskop

Alle zoldertrappen worden in overeenstemming met de DIN-norm gemaakt en kunnen een belasting van 150 kg weerstaan.

Goedhout / Staalblauw

1 De trap binnen de beugels vastschroeven.

Schroef in het bovenste deel van de beugel bevestigen.

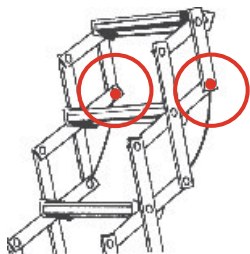


2 Voor de **hoogte-instelling** de trapbomen in de onderste beugels verschuiven, **tot de trapbomen in een rechte lijn staan**; pas dan alle schroeven vastzetten.

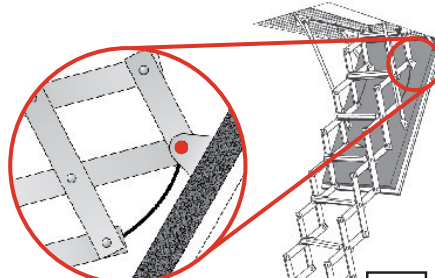
3 Wanneer de hoogte van de ruimte correct is ingesteld, dan kunt u de vloerdoppen erop lijmen (Goedhout)

Liliput

1 De beide bovenste moeren van het trapgedeelte losmaken



2 De trap en het arrêterdraad **binnen de beugels** vastschroeven.



3 De moeren vervolgens weer een halve draai losser zetten (draaipunt).

4 De vloerdoppen erop plakken. De opzetbeugel horizontaal op de vloer instellen om drukplekken te voorkomen.



Montage-instructie raveelbak

De raveelbak altijd inbouwen zonder het trapgedeelte!



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

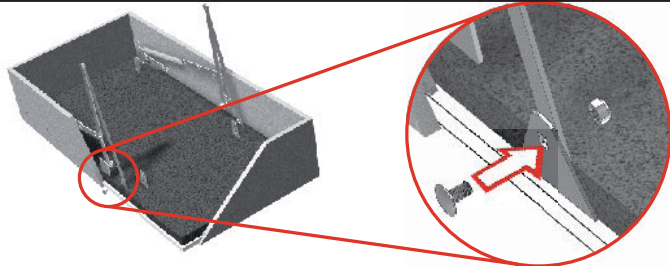
- accuschroefboor + TORX inzetstuk T30
- sleutel SW13
- hout- en betonboren Ø 10
- ladder om op te staan
- waterpas en meetstok
- hamer

Alle scharnierende onderdelen eenmaal per jaar oliën.

- 1 Hefarm vastzetten:** na het vastzetten ook weer rond een halve slag losdraaien (draaipunt).

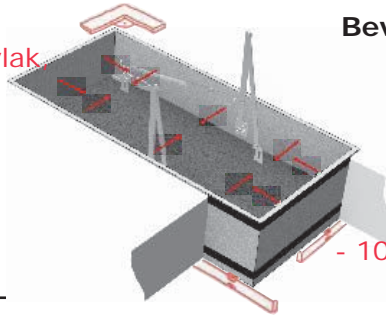


Het afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)



- 2 De bekisting afstellen:**

- **parallel aan het vloer- en plafondoppervlak**, horizontaal (waterpas)
 - **met rechte hoeken** (ook diagonaal gemeten)
- De rondgaande voegen bepalen/centreren/middelen.
Voegbreedte maximaal 2 cm.



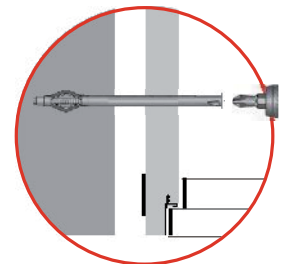
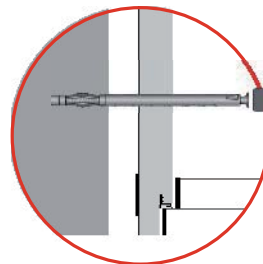
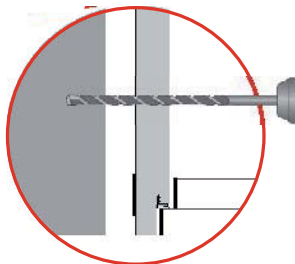
Bevestigingspunten kiezen:

- 3 aan elke lange zijde
 - 2 aan elke dwarszijde
- De afstanden van de bevestigingspunten in de bekisting bepalen:
- 15-20 cm tot de hoek
 - 10-15 cm vanaf de onderkant

- 3 De bekisting bevestigen:** 10x deuvels voor metalen frames.

- Plaatsen en boren (boortje 10)

- Slagplug plaatsen (hamer) - Schroeven aandraaien

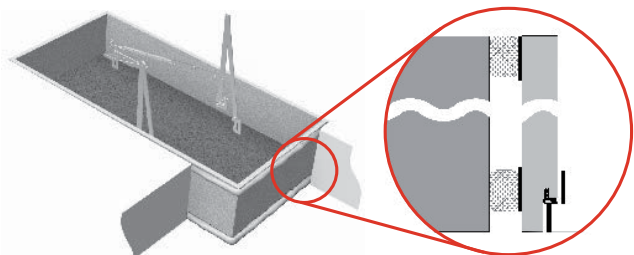


- 4 De inbouwvoegen in overeenstemming met de testvereisten uitvoeren:**

Voegstop van onderen en van boven in de voeg drukken. De voeg compleet afsluiten.



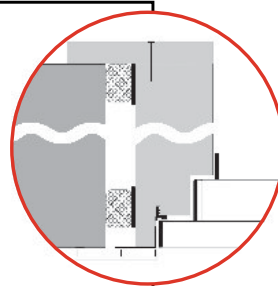
De afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)



- 5 De inbouwvoegen in overeenstemming met de testeisen afdekken:**

Met **A1 deklatten de voegen boven compleet afdekken** en vast spijkeren.

- Wanneer al het werk aan de vloer/het plafond klaar is: De kunststof vloer-/plafondomlijsting onderaan monteren: inelkaar zetten, testen, kleefband vrijmaken. Vast aandrukken. Fixeren (inbouw instructies van de vloer-/plafondomlijsting)



Voert u de **gemarkeerde punten** alstublieft exact uit.

Dan is de **vloeraansluiting conform de testeisen** en kunt u er zeker van zijn dat het goed is.

Inbouw van het trapgedeelte: zie ommezijde!

Inbouw instructie trapdelen

Met de moer aan het schroefoog dient de veerspanning (gewichtsc compensatie) te worden aangepast.



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

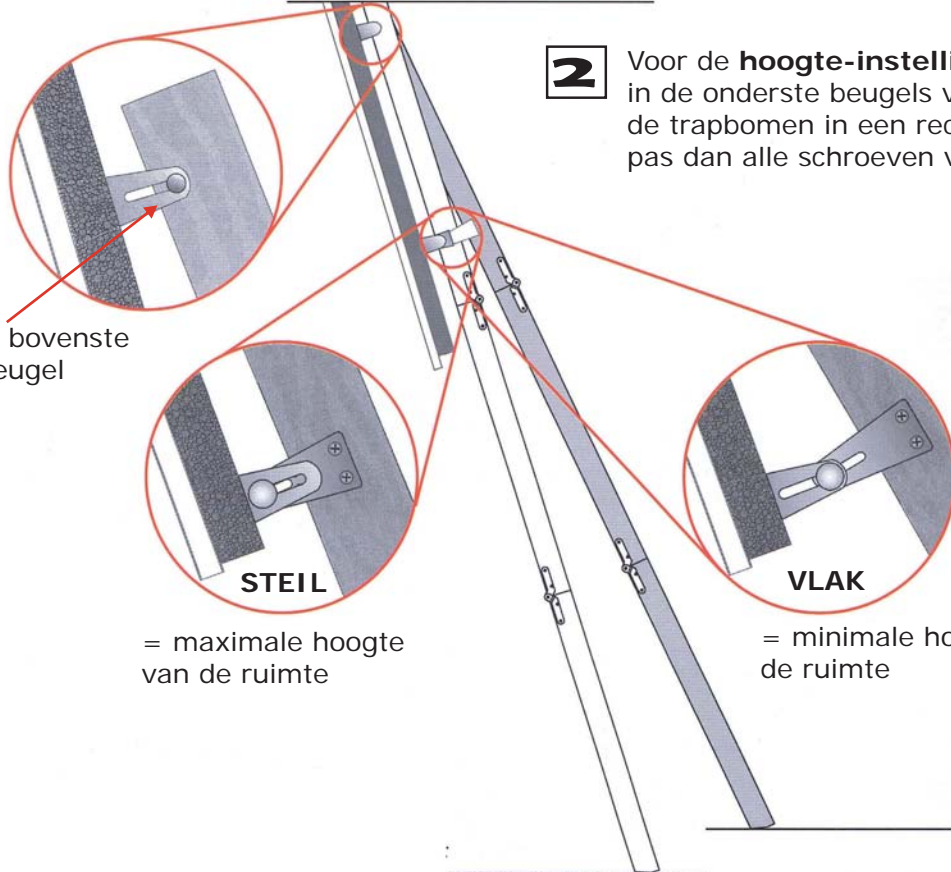
- sleutel SW13
- Schroevendraaier kruiskop

Alle zoldertrappen worden in overeenstemming met de DIN-norm gemaakt en kunnen een belasting van 150 kg weerstaan.

Goedhout / Staalblauw

1 De trap binnen de beugels vastschroeven.

Schroef in het bovenste deel van de beugel bevestigen.



= maximale hoogte van de ruimte

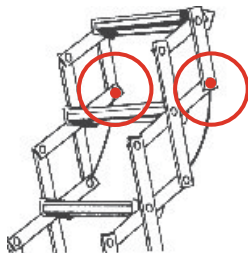
= minimale hoogte van de ruimte

3 Wanneer de hoogte van de ruimte correct is ingesteld, dan kunt u de vloerdoppen erop lijmen (Goedhout)

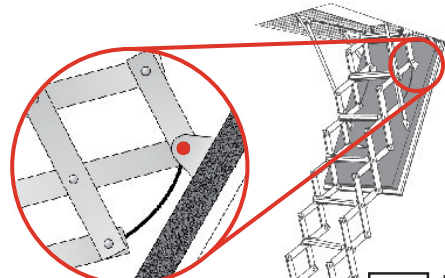
2 Voor de **hoogte-instelling** de trapbomen in de onderste beugels verschuiven, tot de trapbomen in een rechte lijn staan; pas dan alle schroeven vastzetten.

Liliput

1 De beide bovenste moeren van het trapgedeelte losmaken



2 De trap en het arrêterdraad **binnen de beugels** vastschroeven.



3 De moeren vervolgens weer een halve draai losser zetten (draaipunt).

4 De vloerdoppen erop plakken. De opzetbeugel horizontaal op de vloer instellen om drukplekken te voorkomen.



Montage-instructie raveelbak

De raveelbak altijd inbouwen zonder het trapgedeelte!



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

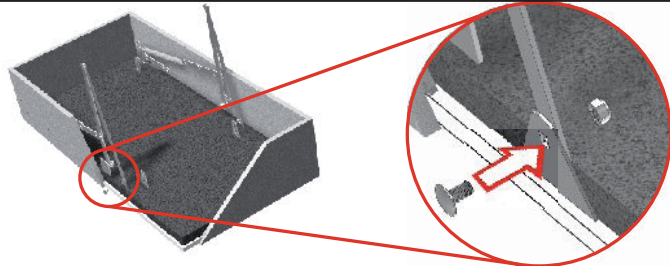
- accuschroefboor + TORX inzetstuk T30
- sleutel SW13
- hout- en betonboren Ø 10
- ladder om op te staan
- waterpas en meetstok
- hamer

Alle scharnierende onderdelen eenmaal per jaar oliën.

- 1 Hefarm vastzetten:** na het vastzetten ook weer rond een halve slag losdraaien (draaipunt).

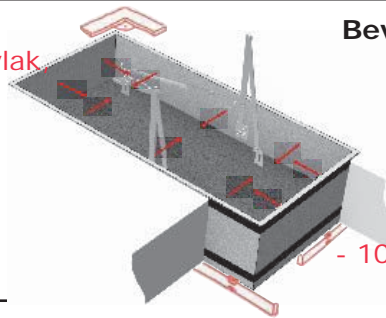


Het afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)



- 2 De bekisting afstellen:**

- parallel aan het vloer- en plafondoppervlak, horizontaal (waterpas)
 - met rechte hoeken (ook diagonaal gemeten)
- De rondgaande voegen bepalen/centreren/middelen.
Voegbreedte maximaal 2 cm.



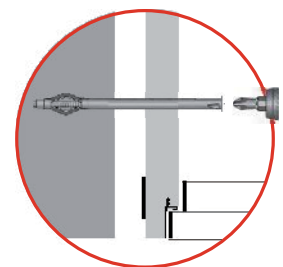
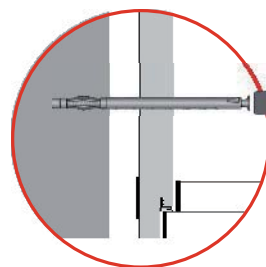
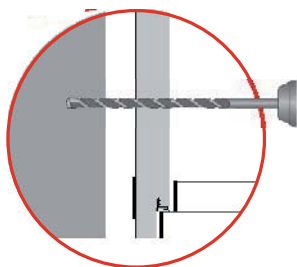
Bevestigingspunten kiezen:

- 3 aan elke lange zijde
 - 2 aan elke dwarszijde
- De afstanden van de bevestigingspunten in de bekisting bepalen:
- 15-20 cm tot de hoek
 - 10-15 cm vanaf de onderkant

- 3 De bekisting bevestigen:** 10x deuvels voor metalen frames.

- Plaatsen en boren (boortje 10)

- Slagplug plaatsen (hamer) - Schroeven aandraaien

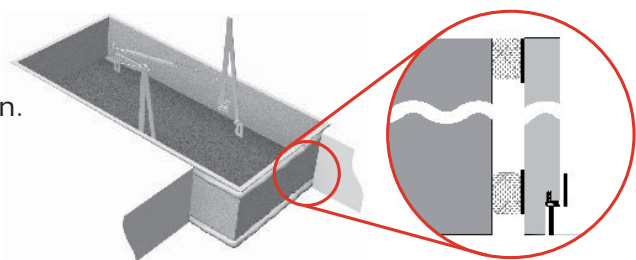


- 4 De inbouwvoegen in overeenstemming met de testvereisten uitvoeren:**

Voegstop ervan onderen en van boven de voeg indrukken. De voeg compleet afsluiten.



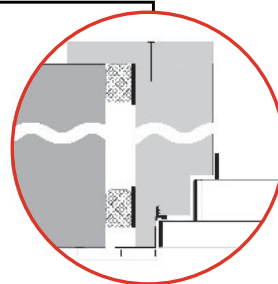
De afdichtingband erin plakken (inbouw instructie voor de vloeraansluiting)



- 5 De inbouwvoegen in overeenstemming met de testvereisten afdekken:**

Met A1 deklatten de voegen boven compleet afdekken en vast spijkeren.

- Wanneer al het werk aan de vloer/het plafond klaar is: De kunststof vloer-/plafondomlijsting onderaan monteren: inelkaar zetten, testen, kleefband vrijmaken. Vast aandrukken. Fixeren (inbouw instructies van de vloer-/plafondomlijsting)



Voert u de gemarkeerde punten alstublieft exact uit.

Dan is de vloeraansluiting conform de testvereisten en kunt u er zeker van zijn dat het goed is.

Inbouw van het trapgedeelte: zie ommezijde!

Inbouw instructie trapdelen

Met de moer aan het schroefoog dient de veerspanning (gewichtsc compensatie) te worden aangepast.



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

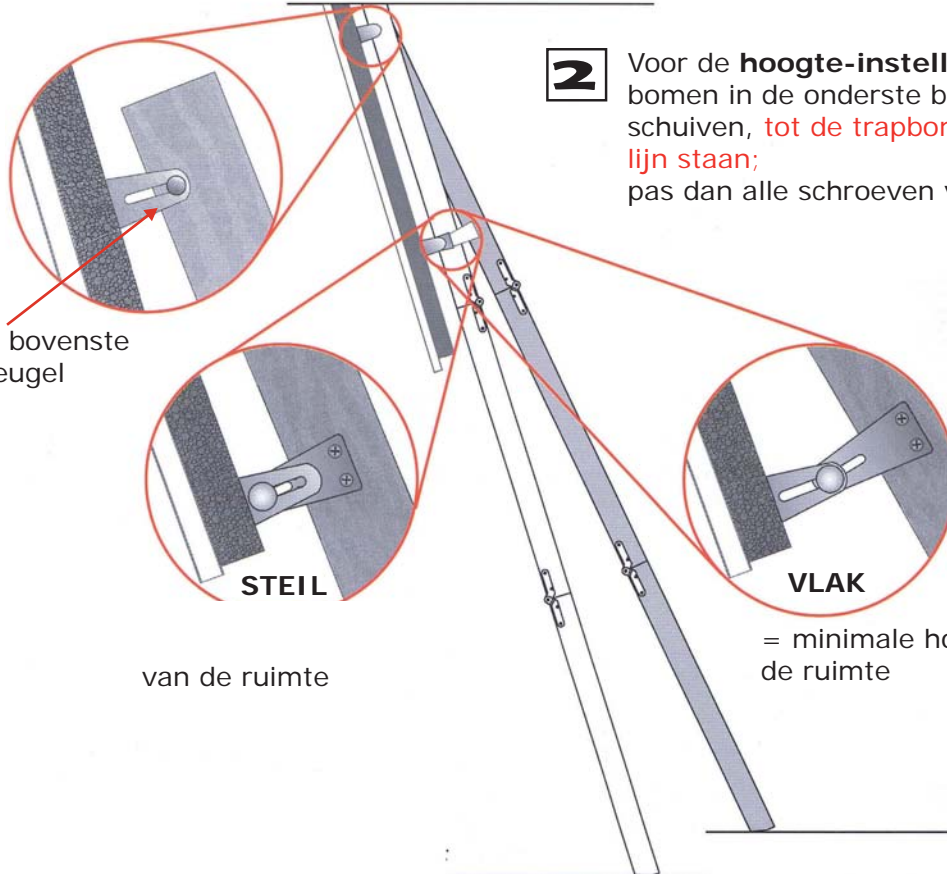
- sleutel SW13
- Schroevendraaier kruiskop

Alle zoldertrappen worden in overeenstemming met de DIN-norm gemaakt en kunnen een belasting van 150 kg weerstaan.

Goedhout / Staalblauw

1 De trap binnen de beugels vastschroeven.

Schroef in het bovenste deel van de beugel bevestigen.



van de ruimte

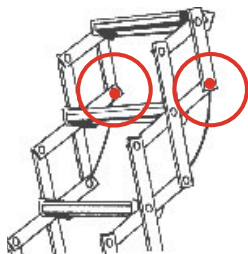
2 Voor de **hoogte-instelling** de trapbomen in de onderste beugels verschuiven, **tot de trapbomen in een rechte lijn staan**; pas dan alle schroeven vastzetten.

= minimale hoogte van de ruimte

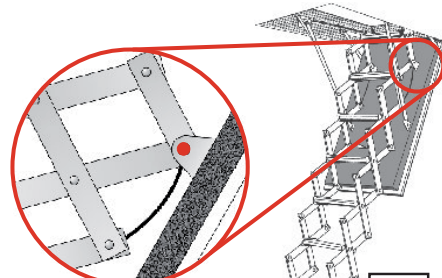
3 Wanneer de hoogte van de ruimte correct is ingesteld, dan kunt u de vloerdoppen erop lijmen (Goedhout)

Liliput

1 De beide bovenste moeren van het trapgedeelte losmaken



2 De trap en het arrêterdraad **binnen de beugels** vastschroeven.



3 De moeren vervolgens weer een halve draai losser zetten (draaipunt).

4 De vloerdoppen erop plakken. De opzetbeugel horizontaal op de vloer instellen om drukplekken te voorkomen.

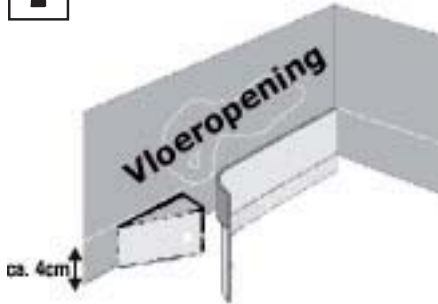




Montage-instructie voor het vloeraansluitingssysteem

Het afdichtingband altijd aanbrengen voorafgaand aan de inbouw van de raveelbak!

1 Het afdichtingband vastplakken:



In de hoeken afsnijden en opnieuw aanzetten.

2 De bekisting inbouwen
(Inbouw instructies zoldertappen)

3 Isolatiestop erin drukken:



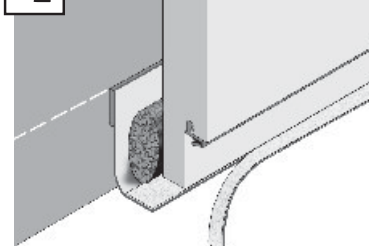
Bij smalle voegen helpt een wig.

In de hoeken afsnijden en opnieuw aanzetten. Voor een sluitende afdichting ook stoppen in de hoeken steken.



Bij zoldertrappen met brandvertraging: in plaats van isolatiestopper (B1) de niet brandbare FS-voegenstopper erin drukken! (let op de inbouw instructies)

4 Sluiten van de voeg:



Indien nodig afsnijden parallel aan de vouwzijde.

Het afdichtingband voor het volledige oppervlak aan de bekisting vasthechten.

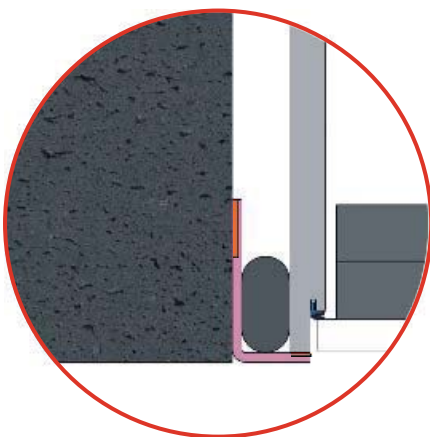
5 De deklatten aanbrengen
(Inbouw instructies deklatten)

Alleen indien het vloeraansluitingssysteem wordt uitgevoerd volgens de beschrijving dan heeft het een volledige werking.

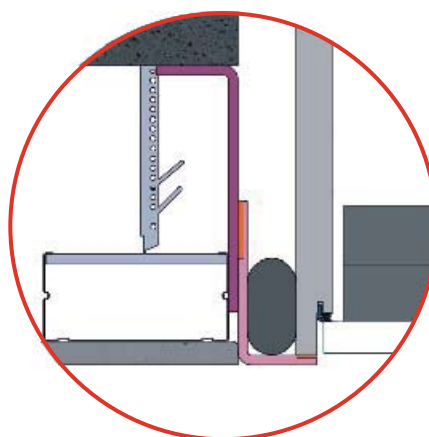
Zo ziet de luchtdichte inbouw eruit:

De luchtsponw tussen raveelbak en vloer afdichten met afdichtingband.

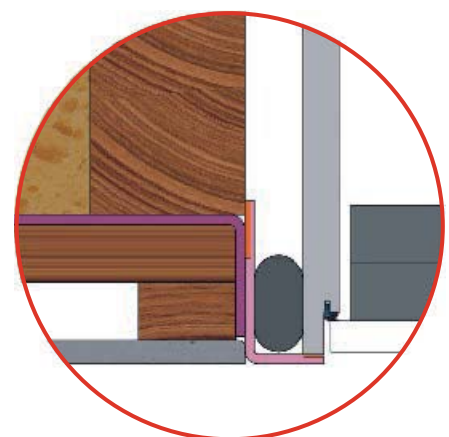
Beton vloer



Verlaagd plafond



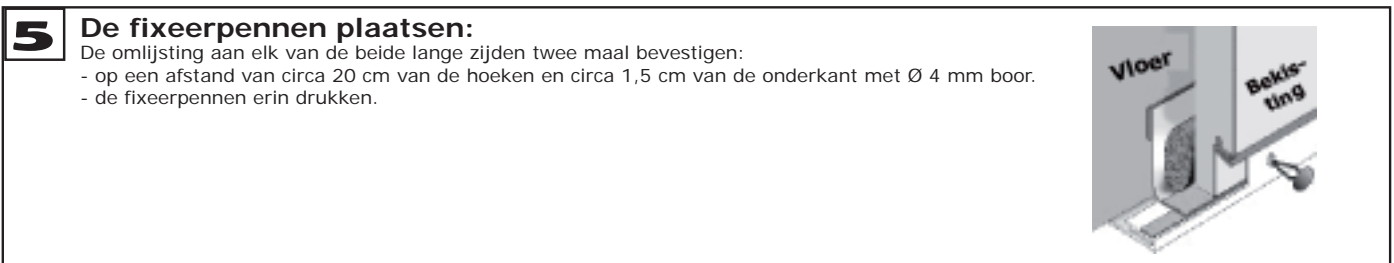
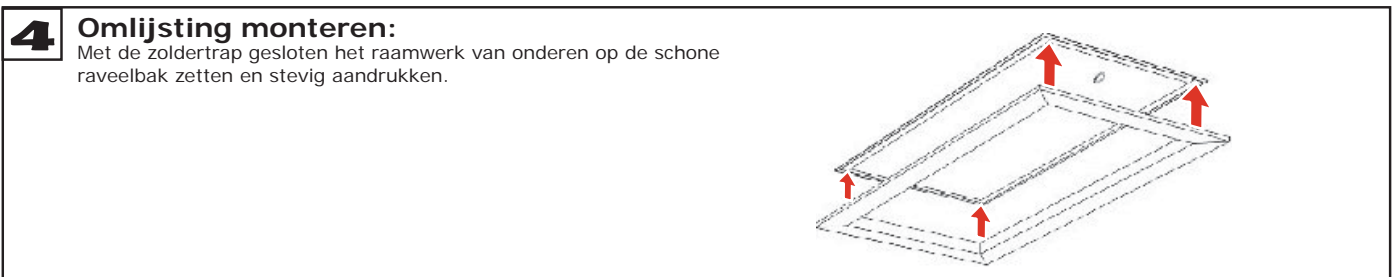
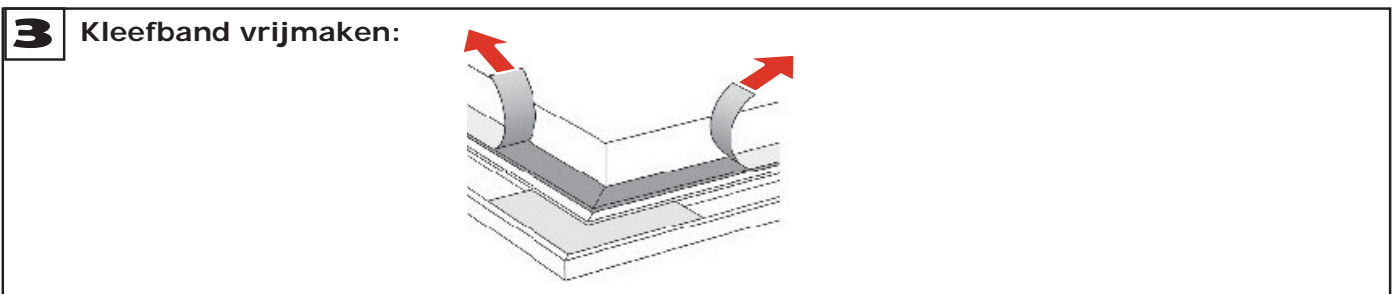
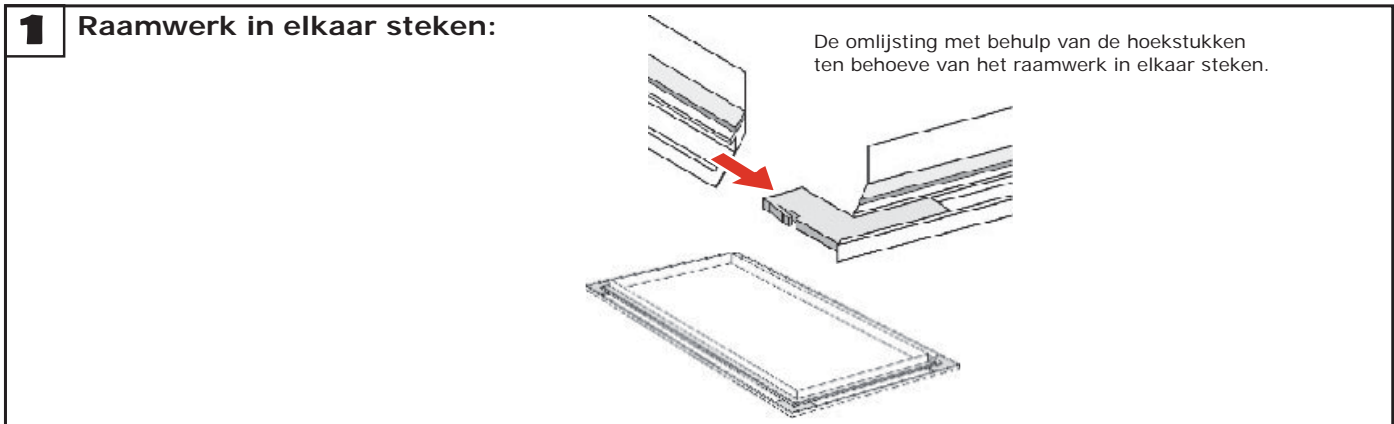
Houten vloer



Warmte-isolatie met vloeraansluitingssysteem:
Op die manier voldoet u aan de eisen.

Montage-instructie voor de plafond omlijsting

De omlijsting pas uitpakken en monteren, als al het werk aan de vloer klaar is!



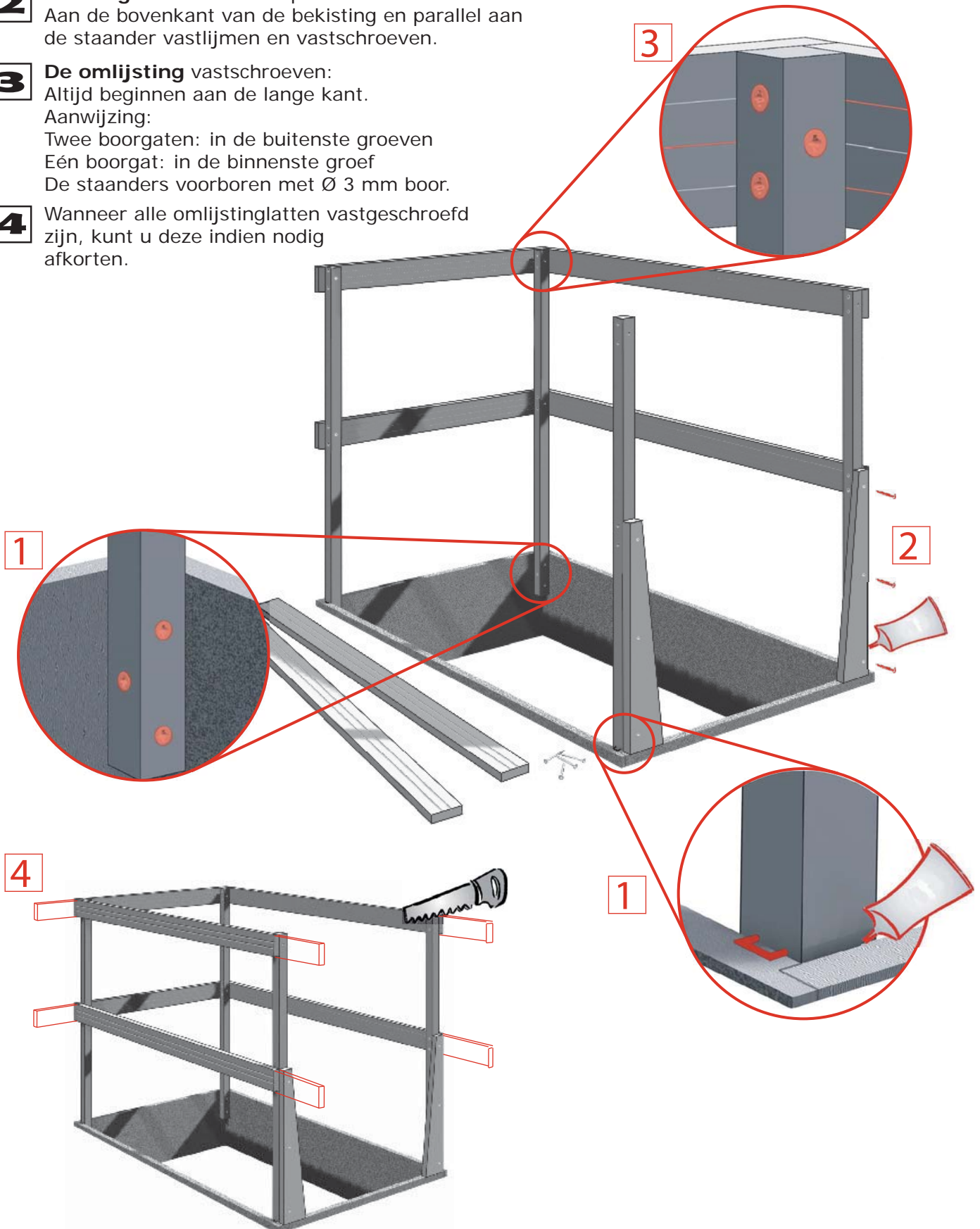
Montageaanwijzing



Alles bij de hand! U hebt alleen nog nodig:

- accu schroefboormachine + kruiskopbitje PZ 2 + 3 mm boor
- eventueel een zaag (voor het inkorten)

- 1 Staanders monteren:**
De hoogtebegrenzer op het zijgedeelte zetten
Staanders verlijmen en vastschroeven.
- 2 De beugels** aan de uitstapkant monteren:
Aan de bovenkant van de bekisting en parallel aan de staander vastlijmen en vastschroeven.
- 3 De omlijsting vastschroeven:**
Altijd beginnen aan de lange kant.
Aanwijzing:
Twee boorgaten: in de buitenste groeven
Eén boorgat: in de binnenste groef
De staanders voorboren met \varnothing 3 mm boor.
- 4** Wanneer alle omlijstinglatten vastgeschroefd zijn, kunt u deze indien nodig afkorten.





1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten

Garantie verklaring

Jecor zoldertrappen zijn doordacht ontwikkeld en uitgewerkt in de constructie. Een systematisch kwaliteitsmanagement in overeenstemming met DIN EN 9001 begeleidt het gehele productieproces. Vijftig jaar ervaring in de fabricage van bouwelementen en meer dan een miljoen tevreden klanten zijn de basis voor deze garantieverklaring.

1. Producten:

- 1.1 Zoldertrappen: Staalblauw, Goedhout, Liliput, schaartrap met montageplaat
- 1.2 Toebehoren: warmte isolatie 3D/4D, brandvertragend FS30, traphek, trapleuning
- 1.3 Ruimtebesparende trappen: Top-step
- 1.4 Knieschotdeuren

2. Garantietermijn: 15 jaar

Gedurende 15 jaar na aankoop behoudt de koper garantie. Bij vervangingsleveringen bedraagt de garantietermijn minimaal 6 maanden, maar tenminste de nog lopende garantietermijn van het originele product.

3. Voorwaarden:

De garantie aanspraak is alleen van toepassing in het land waar het Wellhöfer product gekocht is. Het product dient te zijn gekocht op een door ons erkende verkooplocatie. De aanspraak op de garantie kan alleen gelden voor schade aan het in deze verklaring genoemde product. De aankoopbon volstaat als bewijs voor de garantieaanspraak.

4. Prestaties:

De garantie betreft het goed functioneren van alle onder punt 1 genoemde producten.

Tijdens de garantieperiode zijn wij verplicht, niet functionerende onderdelen die aanwijsbaar zijn terug te voeren op een materiaal- of productiefout kostenloos te repareren of vervangen door nieuwe onderdelen. Uiteraard zijn de kosten voor verzending ook voor onze rekening. Kosten voor uit- en inbouw zijn niet voor onze rekening. De vervangen onderdelen worden ons eigendom.

Alle toegepaste onderdelen in de Jecor zoldertappn worden continue gecontroleerd.

Hout is echter een "levend" natuur product. Derhalve laat zich het kromtrekken van houtdelen door temperatuur en/of luchtvochtigheid niet zonder meer uitsluiten. Ontstaat hierdoor schade, dan is dit uitgesloten van garantie.

Wij adviseren daarom gedurende de bouwfase en in de eerste jaren na plaatsing, het gebouw goed te ventileren.

Jecor Professioneel - altijd een betrouwbare en berekenbare partner. Gegarandeerd. Zorgt voor tevredenheid en veiligheid gedurende decennia en langer.



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten

Bestelformulier



Staalblauw

Mooie stabiele zoldertrap
Vouwtrap, staal, driedelig

Goedhout

Voor alle situaties
Vouwtrap, hout, driedelig

Liliput

Voor kleine luikopeningen
Schaartrap, aluminium



Naam: _____

Adres: _____

Postcode: _____

Plaats: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-mailadres: _____

Aantal	Type	Luikopening L x B x H (cm)	Hoogte plafond	Aanpakopties								Opmerkingen		
				Afsluitbaar door cilinder	Warmte-isolatie luik 4D	Warmte-isolatie luik 3D	Brandwerend FS30	Brandwerend FS30 2S	Brandwerend FS 90 2S	Veiligheidsbalustrade	Leuning			

Opmerking: de netto raveelbakmaat is 1,5 cm korter en smaller dan de aangegeven maat bijv.: L120 x B60 = netto L118,5 x B58,5.

Aluminium schaartrap met montageplaat

Aantal	Type: Aluminium schaartrap met montageplaat	Plafondhoogte
	Aluminium schaartrap, 10 treden	211-239 cm
	Aluminium schaartrap, 11 treden	240-267 cm
	Aluminium schaartrap, 12 treden	268-289 cm
	Aluminium schaartrap, 13 treden	290-315 cm

Datum: _____

Handtekening: _____



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier

2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP

3 Elektrische zoldertrap Estalux

4 Dakluik

5 Knieschotdeuren

6 Bestekteksten



Abbeiding ruimte besparmede trap Top-Step beuken met leuning.

Top Step - de juiste trap in kleine ruimte.

Juist deze willen wij Top-Step - Ingekroosde treden. Degelijke trapleuning



Een oerdegelijke trap

Massief hout. Volledig gelakte trap. Precieze houtverbinding. Elke trede is exact passend in beide trapbomen geplaatst en zorgt mede daardoor voor een grote stabiliteit. De trapleuning staat stevig op de trapbomen en de spijlen van de trapleuning zijn geplaatst in de exacte op maat gemaakte boorgaten.

Een grote stabiliteit door een klassieke trapconstructie.

De Top-Step neemt zeer weinig ruimte in beslag

Ondanks de stabiele constructie is de Top-Step een ruimte besparende trap. Door de vorm van de treden neemt deze trap weinig ruimte in. Aan de voorkant van deze brochure staat een trap die vanaf de voorkant tot de wand 138 cm ruimte inneemt. Met een bordes zijn nog kleinere maten mogelijk.

Er is hier sprake van besparing op ruimte, dit in tegenstelling tot de kwaliteit.



Maatwerk

De Top-Step wordt binnen 3 weken op maat gemaakt en op de juiste verdiepingshoogte afgestemd. Alleen dan is gegarandeerd dat de bovenste trede precies op de verdiepingsvloer aansluit en de treden op de juiste afstand staan.

Zekerheid boven alles.



Technische gegevens:

Houtsoort:	beuken of grenen
Opstap eerste/onderste trede:	rechts of links
De plaats van de trapleuning:	rechts of links
De spijlen van de trapleuning:	hout of RVS
Verdiepingshoogte:	maximaal 325 cm

Gedetailleerde technische gegevens kunt u vinden in de productbeschrijving.



Technische wijzigingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

■ Uitvoering

Top-step, houten vaste trap, is een hoogwaardige ruimte besparende vaste trap van ambachtelijke kwaliteit. Voor deze trap wordt de bewezen en enige juiste techniek van ingekroosde traptreden toegepast. Dit garandeert een hoge mate van zekerheid en stabiliteit.

■ Maatvoering verdiepingshoogte

Op maat: tot 325 cm

■ Stijgingshoek van de trap

Altijd 64°

■ Kwaliteit materiaal

■ Houtsoort

Gelamineerd beuken: massief gelamineerd in trappenkwaliteit. In de langzijde gefrees en verlijmd voor zeer hoge belastbaarheid.

Massief grenen: grenenhout gelamineerd

Hout is een altijd werkend natuurproduct. Kleurverandering, maattoleranties, verschillende maten en kleuren kenmerken dit product, maar dit tast de kwaliteit niet aan.

■ Oppervlakte behandeling

Voor de oppervlakte wordt milieuvriendelijke lak op waterbasis toegepast, die aan de hoge eis van trappenbouw volgens DIN 68 861 voldoet: chemiecalienbestendig, afblader- en krasvast, twee keer gelakt. Het oppervlak is gesloten en vrij van kieren en naden.

Graad van glans: zijdemat

Trap

■ Trapbomen

38 mm dik en 240 mm breed

■ Treden

38 mm dik, 235 mm diepte, 500 of 600 mm breedte, totale breedte 57 of 67 cm.

■ Extra uitrusting

■ Trapleuning

Hoekspijl beneden: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte

Hoekspijl boven: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte

Leuning: massief, bovenzijde afgerond, 90 mm hoogte, 38 mm dikte

Spijlen: stevig in de trapbomen bevestigd

Trapleuningspijlen: massief Ø 20 mm, naar keuze hout of RVS, d.m.v. boorgaten aan trapbomen te bevestigen. Maximale onderlinge afstand 120 mm.

De trapbomen zijn af fabriek voorbereid voor bevestiging van de spijlen van de trapleuning.

■ Traphek

Hoekspijlen: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte

Leuning: massief, bovenzijde afgerond, 90 mm hoogte, 38 mm dikte

Traphekspijlen: massief Ø 20 mm, naar keuze hout of RVS, d.m.v. boorgaten aan trapbomen te bevestigen. Maximale onderlinge afstand 120 mm.

Grondlijst: massief, 30 mm dikte, 38 mm breedte

Ook als doorlopend traphek leverbaar.

■ Bordes

Voor nog kleinere ruimten als mogelijkheid leverbaar. Draaiing van de Top-step rechts of links mogelijk. Op grootte van het bordes en de breedte van de trede naar het bordes worden naar de situatie aangepast.

Bordes: 38 mm dik

Treden naar bordes: 38 mm dik, max. 620 mm breedte en 255 mm diepte, afhankelijk van de ruimte 1 of 2 treden naar bordes.

Zijkant bordes: 38 mm dik

■ Betimmering trapgat

Massief gelamineerd hout (afhankelijk van houtsoort van de trap) 18 mm dik. Exact op maat met hoekverbindingen voorbereid op snelle montage.

Produktbeschrijving Top-step

Technische wijzigingen, ter verbetering van het product, voorbehouden.

Maatvoering en berekening

alle maten in centimeters

Hoofdruimte k

De plafond/vloerdikte FD en de lengte van het trapgat D_L bepalen de **hoofdruimte k** :

FD	Lengte van het trapgat D_L					
	120	122	124	126	128	130
20	186	190	194	198	203	207
22	184	188	192	196	201	205
24	182	186	190	194	199	203
26	180	184	188	192	197	201
28	178	182	186	190	195	199
30	176	180	184	188	193	197

Ruimte onderaan de trap e

Om een redelijke beloopbaarheid te garanderen is een toereikende ruimte onderaan de trap gewenst. De minimale maat bedraagt daar 50 cm.

Ruimte onderaan de trap e = totale ruimte b - aantrede a
Wanneer deze ruimte onderaan de trap e kleiner is dan 50 cm, adviseren wij een bordes.

Bordes

Bij een Top-step met bordes is de nodige **totale ruimte b** , net als de aantrede a , afhankelijk van de verdiepingshoogte FH .

Daarbij beïnvloedt het aantal treden van het bordes de ruimte op het bordes. De tweede trede van het bordes zorgt voor een ruimtebesparing van ca. 10 cm.

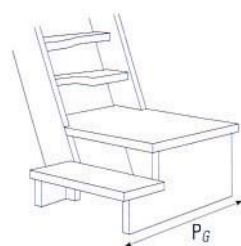
FH	Aantal treden naar bordes	
	1	2
250	171	161
255	173	163
260	175	165
265	179	169
270	181	171
275	183	173
280	185	175
285	189	179

Minimale afstand P_G bij:

- 1 trede naar bordes 82,50 cm

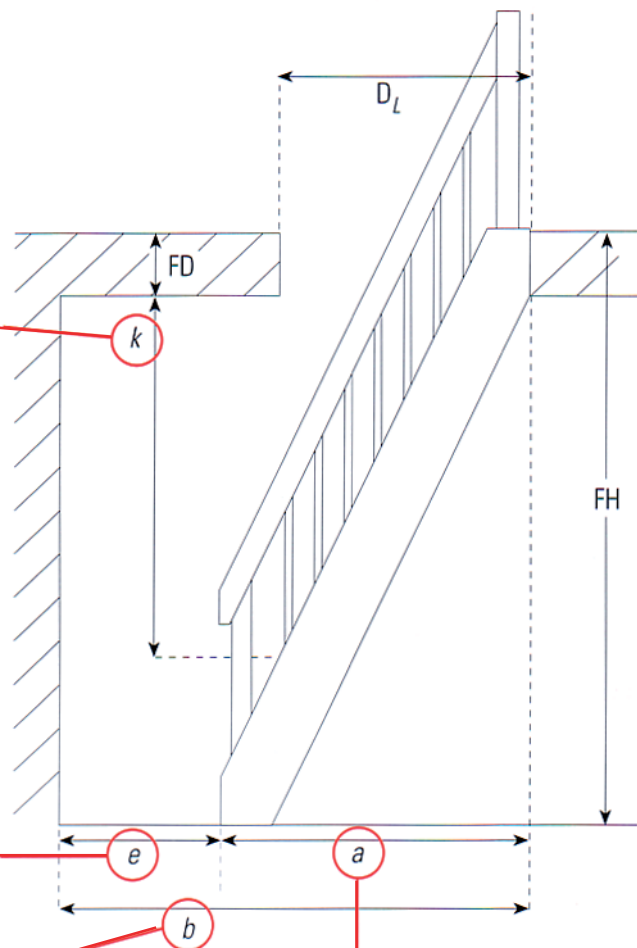
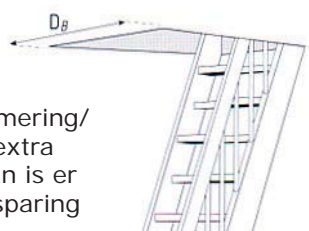
- 2 treden naar bordes 106,00 cm

(Gemeten van de voorkant van de trede naar bordes naar de achterkant van de trapboom bij een tredebreedte van 50 cm)



Breedte van het trapgat D_B

De vereiste breedte van het trapgat, 60 of 70 cm, wordt bepaald door de breedte van de trap. Bij toepassing van de betimmering/bekleding van het trapgat is een extra breedte van 5 cm noodzakelijk dan is er sprake van een minimale trapgatsparing van 65 of 75 cm.



Ruimte onderaan de trap e

FH	Aantrede a
250	132
255	134
260	136
265	139
270	141
275	144
280	146
285	148

De stijgingshoek van de trap is altijd 64° .
De verdiepingshoogte bepaalt de grootte van de **aantrede a** .

Aanwijzing

Montage

Elke trap wordt op maat gemaakt en met alle benodigde voorgeboorde gaten geleverd.

Toebehoren

Montagevoorschrift, bevestigingsmateriaal, verbindingmateriaal.

Montagetijd

Ca. 90 minuten (twee man) Top-step met trapleuning zonder bordes.

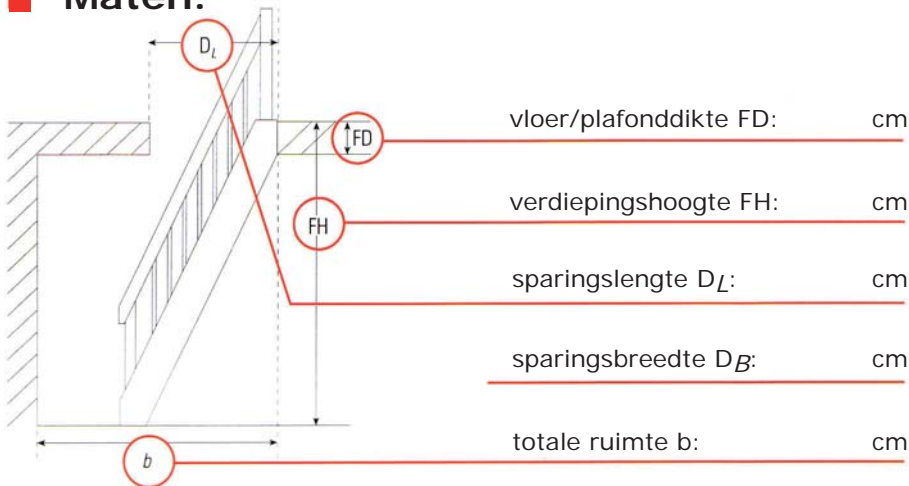
Levering

Levertijd Top-step: maximaal 4 weken.

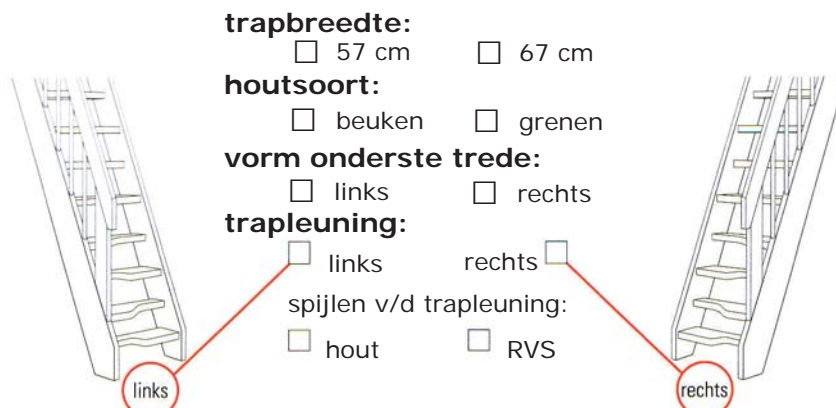
Aanvraag - bestelformulier vaste ruimtebesparende trap Top-step

A.u.b. leesbaar invullen!!

■ Maten:



■ Trap:



■ Extra uitrusting:

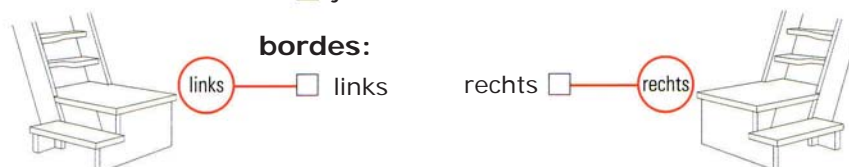


Belangrijk!
Bij maten, die van de hierboven aangegeven maten afwijken, altijd een schets toevoegen.

betimmering v/h trapgat:

ja

bordes:



naam: _____

adres: _____

woonplaats: _____

tel.: _____

fax: _____

e-mail: _____

_____ Datum

_____ Handtekening:



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier

2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP

3 Elektrische zoldertrap Estalux

4 Dakluik

5 Knieschotdeuren

6 Bestekteksten



Estalux - Elektrisch bedienbare houten zoldertrap

Deze trap wordt altijd op maat gemaakt !!



Ruimtebesparende zoldertrap volledig automatisch elektrisch bedienbaar.

Minimale sparingsmaten:

Lengte 140 cm, breedte 70 cm

Maximale sparingsmaten (tevens geadviseerde sparingsmaat):

Lengte 160 cm, breedte 90 cm

Maximale verdiepingshoogte: 310 cm

Bij luikbreedte 70 cm is trapbreedte 40 cm

Bij luikbreedte 80 cm is trapbreedte 50 cm

Bij luikbreedte 90 cm is trapbreedte 60 cm

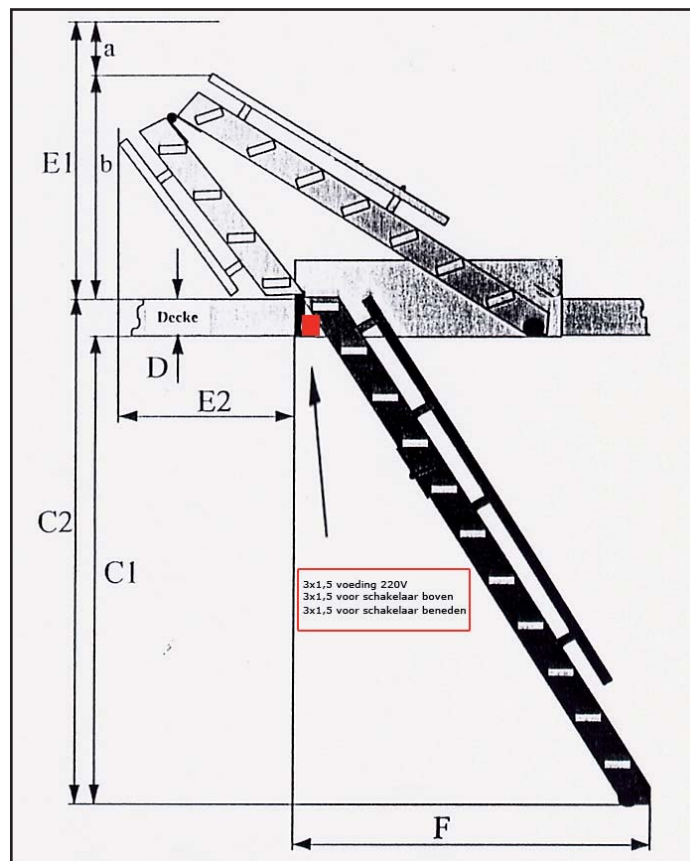
Trapdiepte: ca 13 cm; trapboomdiepte: ca 15 cm; trapboombreedte: ca 3 cm.

- Trapdeel 2-delig: grenen trapbomen, beuken treden, 2 trapleuningen
- Trapdeel en luik worden door een elektromotor automatisch geopend en gesloten
- Bij stroomuitval is de trap en het luik handmatig te openen
- Inclusief twee stuks afstandsbediening voor zowel boven als beneden
- Elektromotor en stroomaansluiting aan de opstapkant
- Weinig zwenkruimte nodig op verdieping door 2-delig trapdeel
- Wordt "stekkerklaar" geleverd
- Eenvoudige montage
- **Staat en loopt als vaste trap!**

Aanvraag formulier Estalux elektrisch bedienbare zoldertrap

Aanwezige maten:	mm
A Luiklengte	
B Luikbreedte	
C1 Plafondhoogte	
D Plafonddikte	
C2 Totale verdiepingshoogte bovenkant vloet tot bovenkant vloer (C1 + D)	
E1 Zwenkruimte (=A + B)	
E2 Zwenkruimte	
F Ruimte en aantrede	

Benodigde maten	mm
A Luiklengte	
B Luikbreedte	
C1 Plafondhoogte	
D Plafonddikte	
C2 Totale verdiepingshoogte bovenkant vloet tot bovenkant vloer (C1 + D)	
E1 Zwenkruimte (=A + B)	
E2 Zwenkruimte	
F Ruimte en aantrede	



Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoonnr.	
Fax. nr.	
E-mailadres	



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier

2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP

3 Elektrische zoldertrap Estalux

4 Dakluik

5 Knieschotdeuren

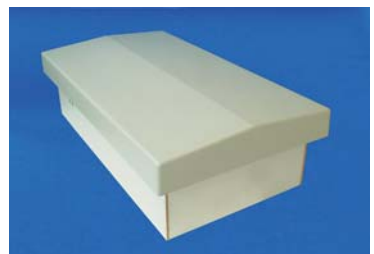
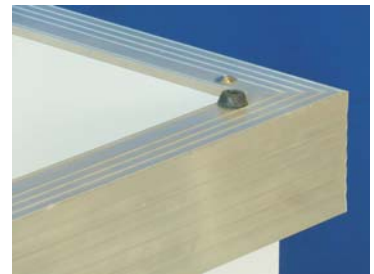
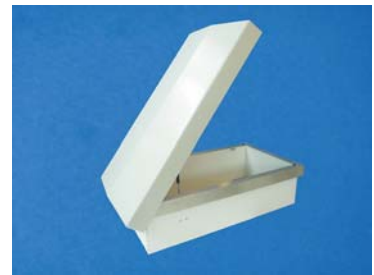
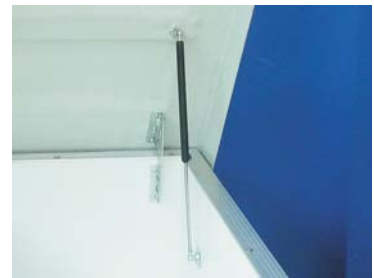
6 Bestekteksten

ZEKER VOOR OP HET DAK



Duidelijke voordelen:

- ◆ Snelle levering
- ◆ Eenvoudige montage
- ◆ Optimale beluchting
- ◆ Met 1 hand te bedienen



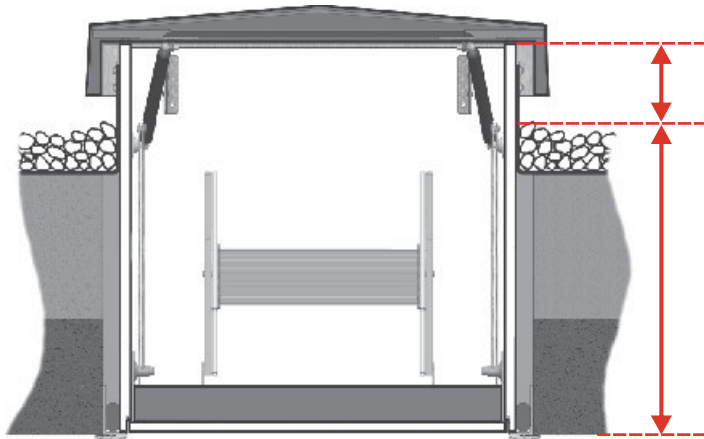
Licht en comfortabel Het Jecor Dakluik

Voor alle zoldertrappen

Het dakluik is geschikt voor alle modellen Jecor zoldertrappen (Staalblauw, Goedhout en Liliput) toepassen in combinatie met warmte isolatie 3D ($u=1,1$; $Rc=1,041667$) of 4D ($u=0,78$; $Rc=1,5625$).

Brandvertragend trapluik, slot met profielcilinder en trapeuning (niet voor de Liliput) zijn desgewenst leverbaar.

Het Jecor dakluik en de Jecor zoldertrap vormen een goede combinatie.



Afb.: schaartrap Liliput met warmte-isolatie 4D en Jecor dakluik

Montage en ventilatie

Raveelbak, dakluik en trap worden separaat gemonteerd en bevestigd, hierdoor is de montage een "lichtgewicht klus" en is een hijskraan onnodig. De polyester dekplaat beschermt tegen weer en wind, het trapluik zorgt voor de benodigde luchtdichte isolatie de geïntegreerde ventilatie zorgt voor de essentiële luchtcirculatie.

Het Jecor dakluik - licht en doordacht.

Voor het openen en sluiten is een **vrije dakrand** van tenminste **17 centimeter** vereist.

De **constructiehoogte** wordt van de onderkant van het plafond tot aan de bovenkant van de daklaag gemeten.

Leverbaar voor **constructiehoogtes 45 - 110 cm**.

- FS30 2S + dakluik: maximale constructiehoogte 80 cm
- FS90 2S + dakluik: maximale constructiehoogte 70 cm.

Productinformatie:

Dekplaat:	Polyester zadeldakmodel, kleur lichtgrijs RAL 7035
Kast v.h. dakluik:	18 mm hoogwaardig meubelplaat
Werking:	Zelfopenend door gasveer, 1 handbediening
Veiligheid:	Tweezijdige vergrendeling van de dekplaat, uitstaprede, voorbereid voor het plaatsen van een profielcilinder.
Afwerking:	Aluminium waterkeringsprofiel
Hoogte kast dakluik:	Altijd 37 cm.

Grootte (maten zijn bouwmaten in cm)	
Lengte sparingsmaat	110 - 140
Breedte sparingsmaat	60 - 70
Constructie hoogte	45 - 110

Constructiehoogte < 45 cm. Zoldertrap op maat bestellen (i.v.m. hoogte raveelbak).

Belangrijke informatie inzake uw aanvraag/bestelling:

Dakluik met zoldertrap type:		
<input type="checkbox"/> Staalblauw	<input type="checkbox"/> Goedhout	<input type="checkbox"/> Liliput
Uitgerust met:		
Warmte-isolatie	<input type="checkbox"/> WS3D $u=1,1$; $Rc=1,04$	<input type="checkbox"/> WS4D $u=0,78$; $Rc=1,56$
<input type="checkbox"/> Profielcilinder	<input type="checkbox"/> Leuning (niet mogelijk bij Liliput)	
Brandvertragend	<input type="checkbox"/> FS30	<input type="checkbox"/> FS30 2S* <input type="checkbox"/> FS90 2S*
<input type="checkbox"/> Leuning (bij Liliput niet mogelijk)		
Sparingsmaat:	_____ cm (L X B)	
Constructiehoogte:	_____ cm (45-110cm)	
Plafondhoogte:	_____ cm (190-360 cm)	

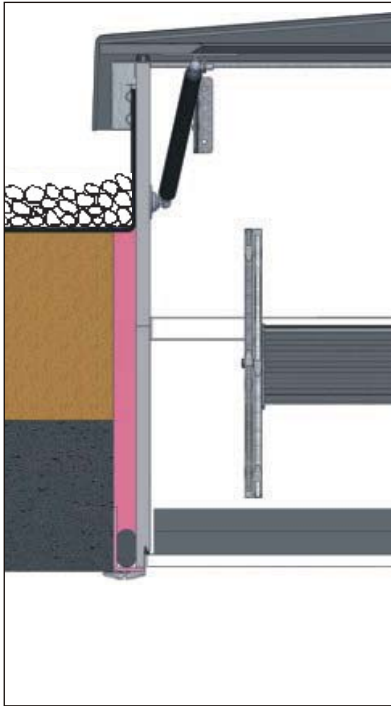
De maximaal mogelijke plafond hoogte is afhankelijk van de raveelbakgrootte, model trap en uitrusting.

* In geval van toepassing van 2-zijdig brandvertragende zoldertrap met dakluik, houd dan rekening met de belangrijke veiligheidsaspecten. Informeer hierover bij ons, tel.: 0341 36 96 36.

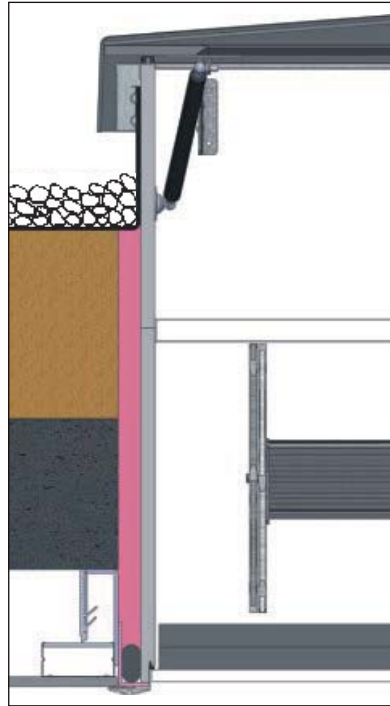
Montage-instructie Jecor dakluik

- 1** Montage van de zoldertrap (eerst afdekplaat en dakluikkast op het dak brengen). Zorg voor voldoende bevestigingsmogelijkheid. De juiste positie in het plafond kiezen! (zie montage-instructie raveelbak zoldertrap)

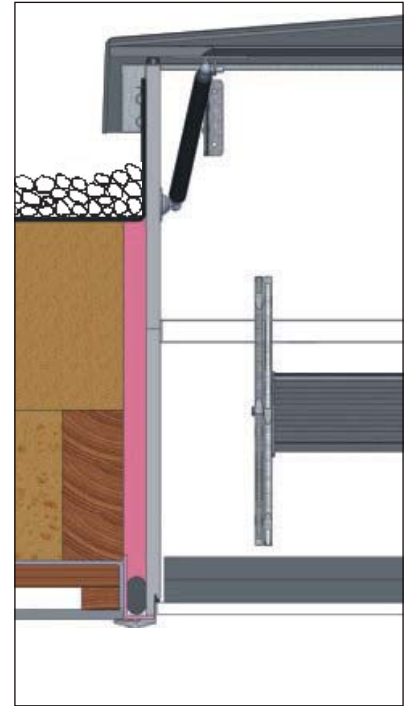
Betonvloer



Verlaagd plafond



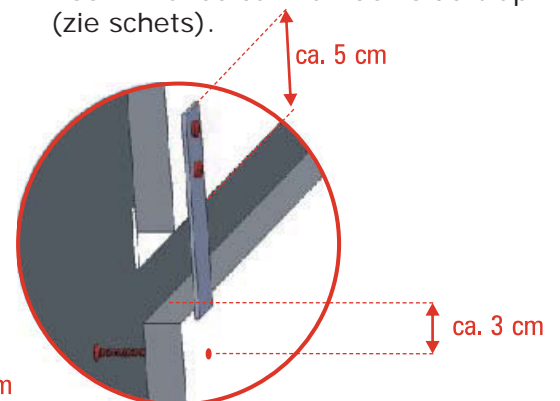
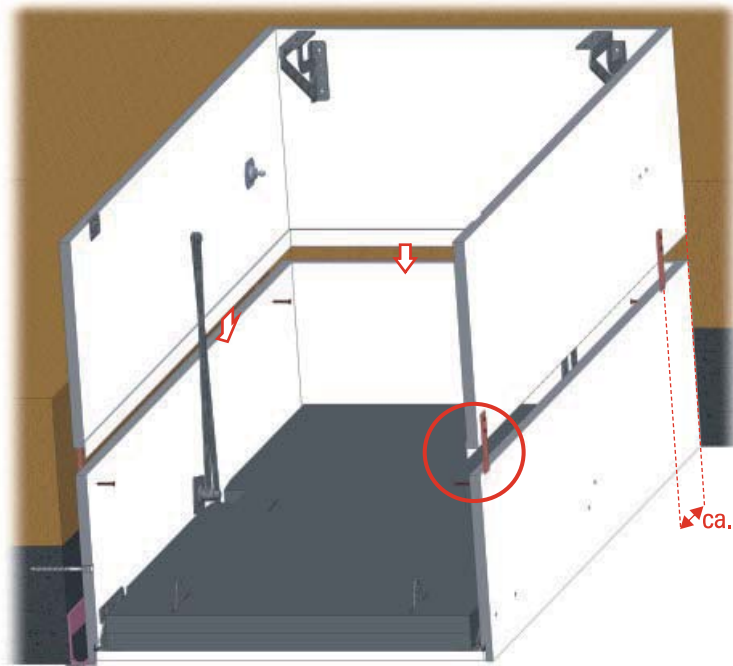
Plafond van houten balken



Belangrijk!! Zorg voor isolatie en luchtdichte aansluiting!!

Het meegeleverde afdichtingsband vastplakken (zie montage-instructie voor het vloeraansluitsysteem)
De ruimte tussen raveelbak constructie daar waar nodig isoleren.

- 2** **Montage van het dakluik:**
Verbindingsstrippen met ingesloten schroeven (4x16) aan de buitenzijde van de dakluikkast bevestigen. Schroefgaten voorboren met 4 mm. Boor in raveelbak van de zoldertrap (zie schets).

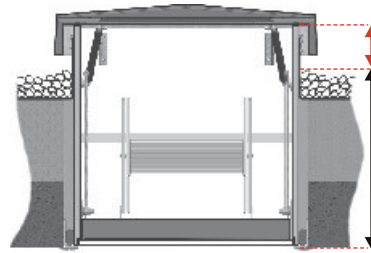


Dakluikkast plaatsen op raveelbak van de zoldertrap. Met zelfborende schroeven (3,5x32) via voorgeboorde gaten vastschroeven in de verbindingsstrippen.

Werkzaamheden op het dak: zie ommezijde!!

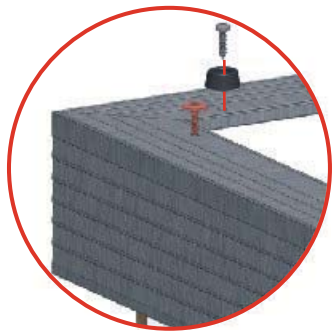
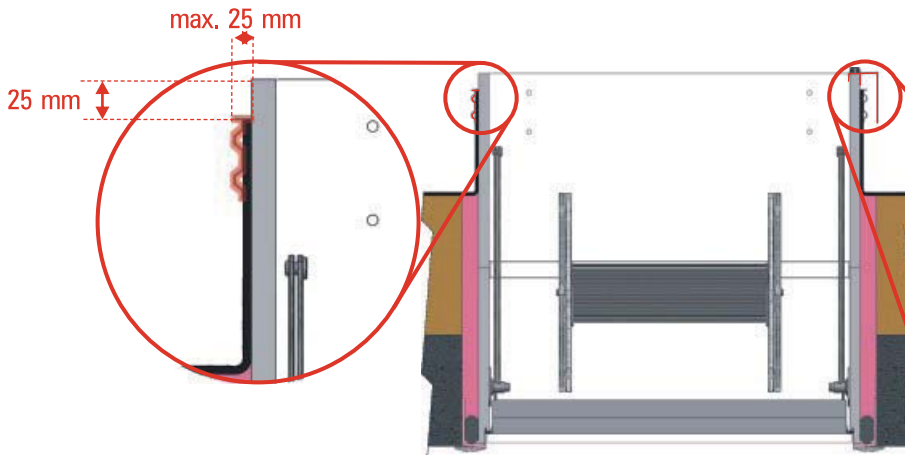
Montage-instructie Jecor dakluik

- 3** **Verbinding met de dakbedekking:**
De dakbedekking rondom het dakluik-
kast optrekken. Met passend profiel
vastzetten (zie schets).
Dakbedekking plakken.



Voor het openen en sluiten is een
dakrand van min. 17 cm vereist.

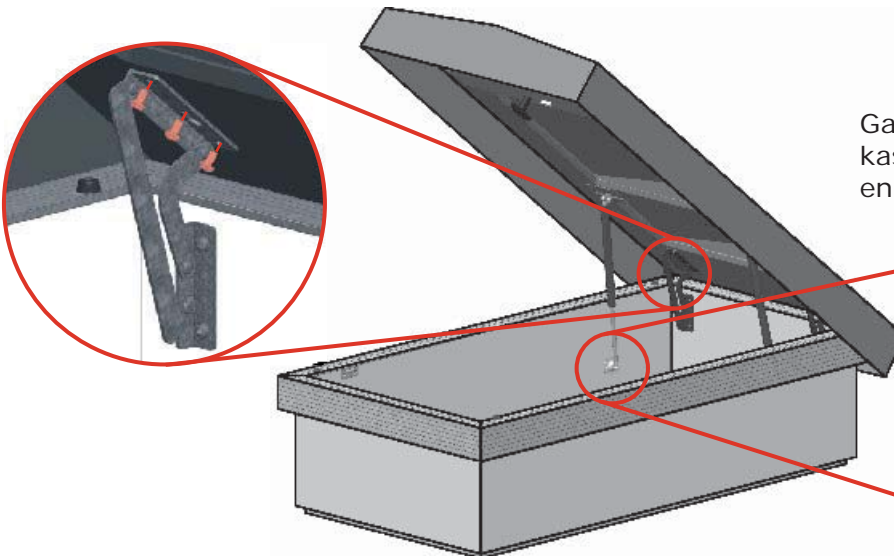
Constructiehoogte



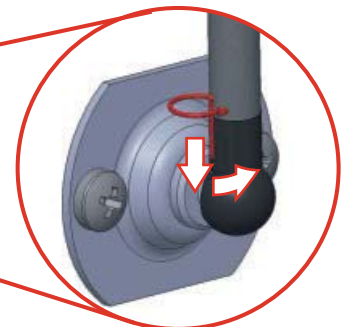
- 4** **Waterbeschermingsprofiel bevestigen:**
Rondom bovenzijde van de dakluikkast
plaatsen. Rubber buffer met rondkop-
schroeven (4x30) op de hoek van de
lange zijden bevestigen. Meegeleverde
afdichtingschroeven in voorgeboorde
gaten vastschroeven.



- 5** **Dakluikdeksel monteren:**
Beide scharnieren met schroeven (m6x12) aan dakluikdeksel bevestigen.



Gasveer koppelen aan dakluik-
kast. Zekeringspen inschuiven
en vastklikken.



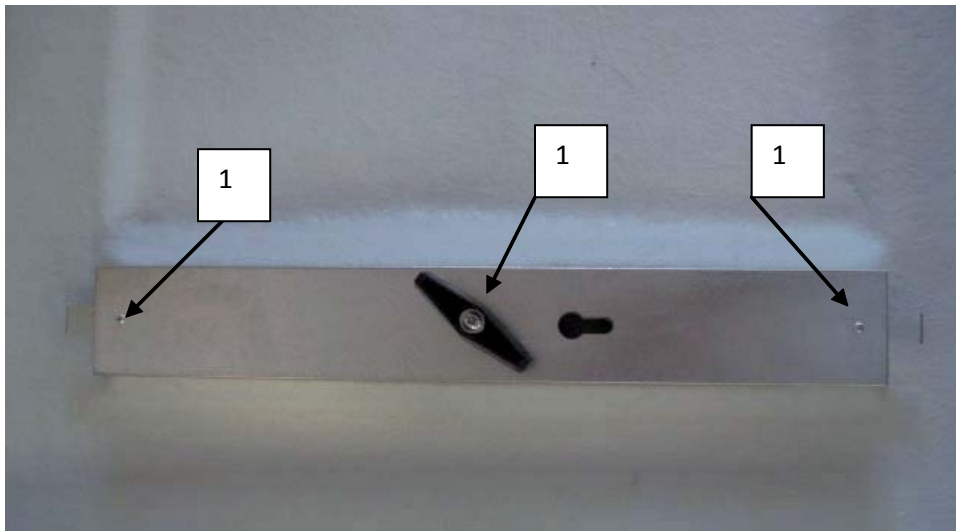
Eventuele tussentreden bevestigen.

Altijd benodigde valbeveiliging aanbrengen!!!

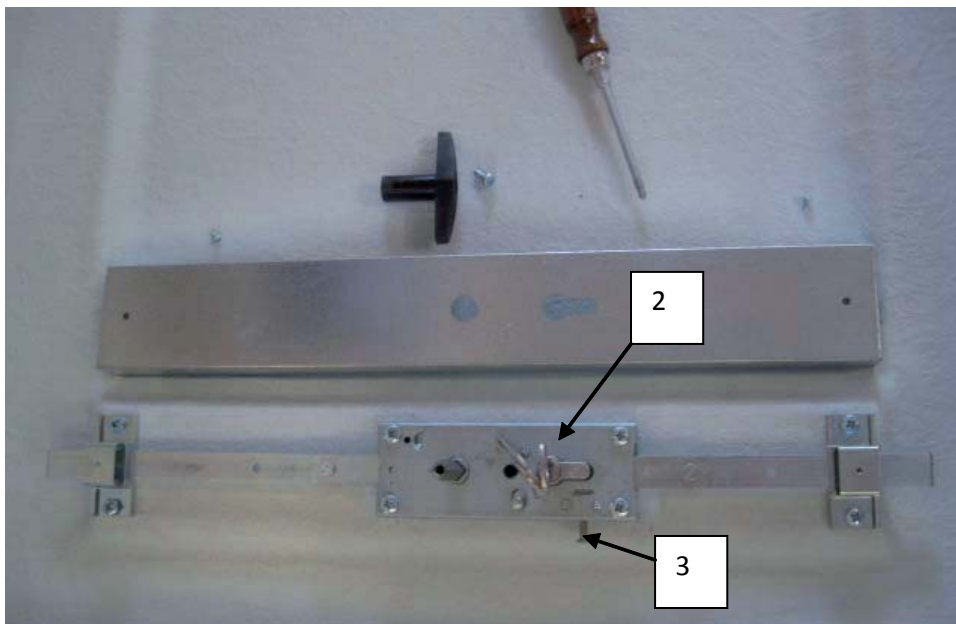
Let op: Alle bewegende en draaiende delen eenmaal per jaar oliën.

Montage-instructie profielcilinder inbouwen bij dakluik

1. Schroef van de handgreep en beide schroeven van de metaalplaat (zie foto) losdraaien en de slotplaat weghalen.



2. De profielcilinder in het slot steken.
3. De bevestigingsschroef indraaien en vastdraaien.



4. De metaalplaat/slotplaat in omgekeerde volgorde (t.o.v.1) in elkaar schroeven.

Garantie verklaring

Het Jecor dakluik is weldoordacht en ontwikkeld resulterend in een degelijke constructie.

Systematisch wordt het productieproces van de Jecor producten begeleid door het kwaliteitsteam.

Meer dan vijftig jaar ervaring in fabricage van bouwproducten en meer dan een miljoen tevreden klanten zijn de basis van deze garantieverklaring.

1. Producten:

1.1 Jecor dakluik

2. Garantietermijn: 2 jaar

Gedurende 2 jaar na aankoop behoudt de koper garantie. Bij vervangingsleveringen bedraagt de garantietermijn minimaal 6 maanden, maar tenminste de nog lopende garantietermijn van het originele product.

3. Garantie voorwaarde:

De garantie aanspraak is alleen van toepassing in het land waar het Jecor product gekocht is. De producten moeten via de voorgeschreven handelskanalen geleverd zijn. Het aankoop bewijs c.q. factuur geldt als basis voor de garantie aanspraak.

4. Werking:

De garantie betreft het goed functioneren van alle onder punt 1 genoemde producten.

Tijdens de garantieperiode zijn wij verplicht, niet functionerende onderdelen die aanwijsbaar zijn terug te voeren op een materiaal- of productiefout kostenloos te repareren of vervangen door nieuwe onderdelen. Uiteraard zijn de kosten voor verzending ook voor onze rekening. Kosten voor uit- en inbouw zijn niet voor onze rekening. De vervangen onderdelen worden ons eigendom. Alle toegepaste onderdelen in de Jecor producten worden continue gecontroleerd. Hout is echter een "levend" natuur product. Derhalve laat zich het kromtrekken van houtdelen door temperatuur en/of luchtvochtigheid niet zonder meer uitsluiten. Ontstaat hierdoor schade, dan is dit uitgesloten van garantie. Wij adviseren daarom gedurende de bouwfase en in de eerste jaren na plaatsing, het gebouw goed te ventileren.

Jecor Professioneel - altijd een betrouwbare partner. Gegarandeerd. Dat geeft tevredenheid en zekerheid voor tientallen jaren en langer.



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier

2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP

3 Elektrische zoldertrap Estalux

4 Dakluik

5 Knieschotdeuren

6 Bestekteksten

Garage vol?!



Alle afbeeldingen met als extra uitrusting de warmte-isolatie 3D, de seriematige afdeklatten niet afgebeeld.

Knieschotdeuren winnen ruimte!

Meer ruimte = meer woongenot!



Kan zowel rechts als links bevestigd worden.

Waar is nog plaats?

In het knieschot/de hoek onder de dakschuinte is vaak nog onbenutte ruimte. Gewoon dus een knieschotdeurtje plaatsen. Voor het opbergen van spullen die veel ruimte innemen, kunnen deze deuren eenvoudig worden geplaatst. Het bouwelement wordt kant en klaar geleverd met een kunststof dekstrip.

Nog meer mogelijkheden ...

Verberg al die buizen en leidingen. Om toch de nodige meters, installaties of afsluitventielen, te kunnen bereiken voor onderhoud, kunt u er een knieschotdeur voor plaatsen.

U kunt de ruimte ook gebruiken als extra kledingkast. Met de rondgaande afdichtingstrip kunt u deze lege ruimte stofvrij houden. Praktisch, tot wel 90 x 160 cm.

Met de vijfhoekige deur kunt u de ruimte ook van de zijkant bereiken.



Dubbele deuruitvoering vanaf een breedte >70 cm

Bouwelement gereed om ingebouwd te worden:

- Deuren met een wit oppervlak, van **meubelkwaliteit**
- Het raamwerk heeft een witte laag, en een rondgaande **afdichtingstrip**
- Zelfhechtende **dekstrip met kliksysteem** op de versteknaad
- **Dubbele bekleding** mogelijk tot 13 mm en 10 kg/m²

Uitgebreide aanvullingen:

- **Warmte-isolatie 3D** isolatiewaarde $U=1,0$ (incl. aansluitsysteem)
- **Warmte-isolatie 4D** isolatiewaarde $U=0,7$ (incl. aansluitsysteem)
- **Blower-deur-uitvoering** afdichtingswaarde $a=0,04$ (tot 70 x 100 cm)
- Tweezijdige brandwerende uitvoering (FS30 2S) (30 x30 tot 70 x 100 cm)



Schuin aanbod:

Maten (grootte van de opening in de wand in cm)

	Standaardmaat	Maatwerk
Breedte	60, 70	30 - 90
Hoogte	80, 100	50 - 160
Dikte raamwerk	8,5	>8,5 - 25

Vanaf breedte >70: dubbele deuren
 Vanaf hoogte >100 - 130: 3 scharnieren
 Vanaf hoogte >130 - 160: 4 scharnieren

Montage-instructie knieschotdeuren



Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

- (Accu)schroevendraaier + boor + bitjes
- schroeven min. 5x90
- waterpas en meetstok



Het afdichtingband erin plakken
(inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

- De knieschotdeur waterpas en recht in de wandopening plaatsen:
Omringende ruimte gelijkmatig verdelen (max. 2 cm)
 Belangrijk: onderzijde goed ondersteunen
 -recht en haaks monteren
 Tip: diagonaal nameten

- In de sparring het kozijn fixeren en vastzetten:
 -Tegenover elkaar liggend op gelijke hoogte.
-Korte zijden; elk 2 schroeven
-Lange zijden; elk minstens 3 schroeven
 (minstens 1 schroef tussen onder- en bovenkant en scharnier en minstens 1 schroef tussen de scharnieren)

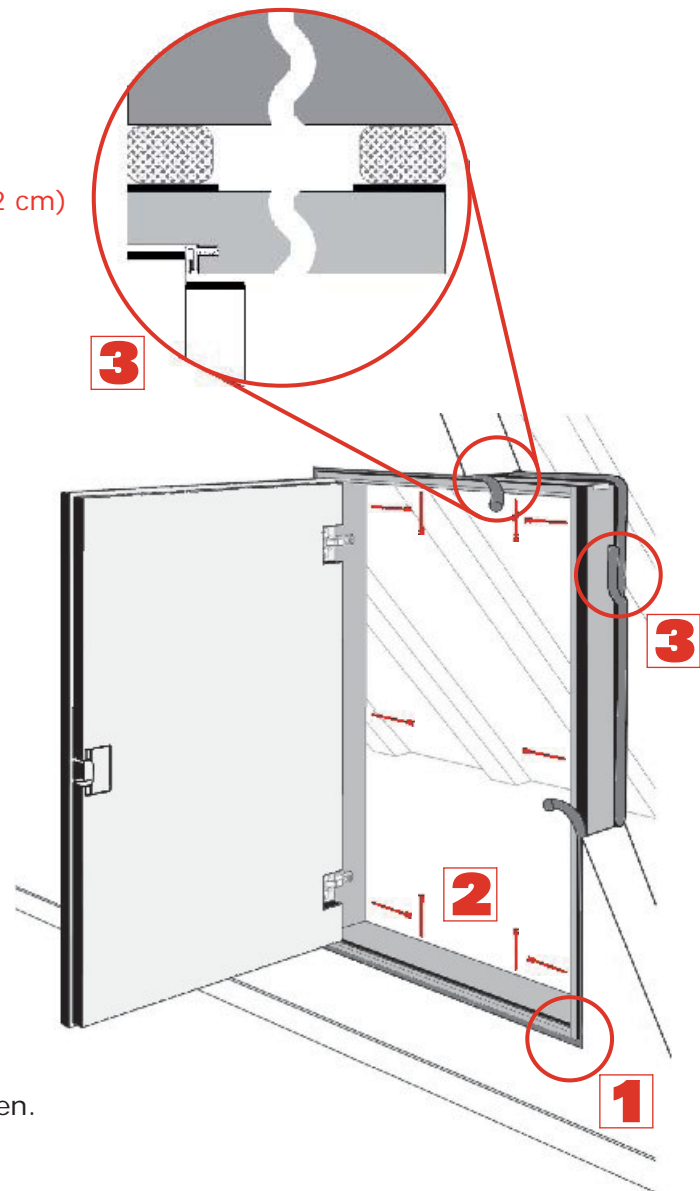
- Afdichtingsband aan zowel de voor- als achterzijde goed in de sparring drukken.
De voeg compleet afsluiten.
 Aan de uiteinden ca. 10 cm overlappen.



De afdichtingband erin plakken
(inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

Als kozijn bevestigd en afdicht is:

- Afdeklijst monteren:
 In elkaar steken, passen, folie van tape verwijderen.
 Goed aandrukken.
 (montageinstructie afdeklijst)



Als u deze richtlijnen precies uitvoert, dan is de aansluiting gebruiksklaar en voldoet deze volledig aan de gestelde eisen.

Montage-instructie knieschotdeuren

Draairichting kan zowel links als rechts zijn.



Het afdichtingband erin plakken
(inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

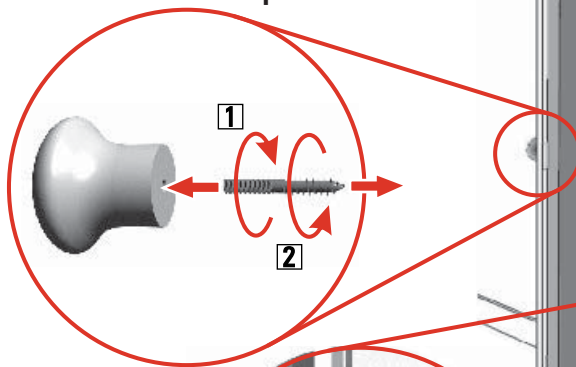
Alles bij de hand! U hebt nog nodig:

- (Accu)schroevendraaier
- spaanplaat schroeven 5x80 (aanbevolen)
- waterpas en meetgereedschap

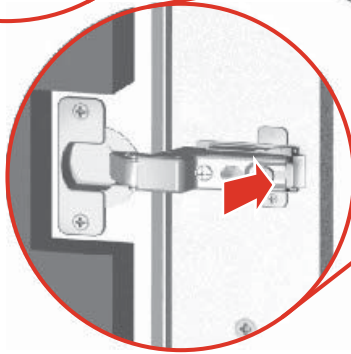
1 Tip voor eenvoudige montage:
Deur van het kozijn losmaken middels de scharnieren.

2 In de sparing het **kozijn** fixeren en vastzetten:
-Met inachtneming van omringende sparing gelijkmatig verdelen (max. 2 cm).
-Recht en haaks monteren.
Tip: diagonaal nameten.
Vastschroeven.

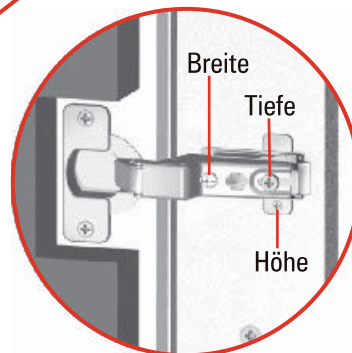
3 Juiste positie voor deurknop bepalen,
voorboren en meubelknop monteren:



4 Deur aan het kozijn vastmaken middels de scharnieren:



5 Deur precies afstellen:
Afstellen via de juiste schroeven breedte, diepte, hoogte.



Isolatieband indrukken, afdichtingsband plakken
(inbouw instructie voor de vloeraansluiting)

Als kozijn en deur juist bevestigd is:

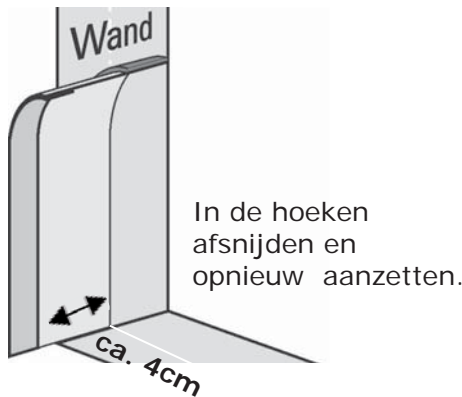
6 **Afdekljst monteren:**
In elkaar steken, passen, folie van tape verwijderen.
goed aandrukken.
(montageinstructie afdekljst)

Montage-instructie voor aansluitsysteem knieschotdeuren



Voorafgaand aan de montage de afdichtingstape vastplakken!

1 Het afdichtingstape vastplakken:



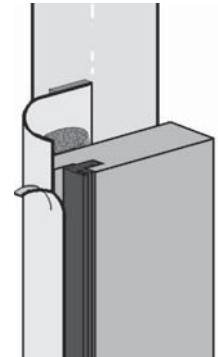
2 Knieschotdeur inbouwen
(Inbouw instructies zoldertappen)

3 De voegenstop erin drukken:



In de hoeken afsnijden en een nieuwe aanzet maken. Voor een goed dichte aansluiting dient u de voegen in de hoek te steken.

4 Het afsluiten van de voegen:



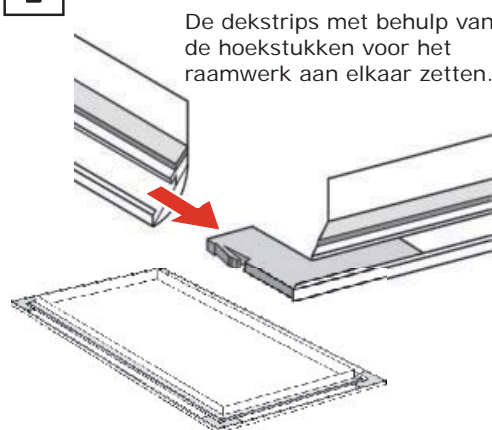
Het hechtingsband over de gehele oppervlak aan het raamwerk vastkleven. Het resterende hechtingsband parallel aan de kant van de vouw afsnijden.

Als het aansluitingssysteem wordt uitgevoerd volgens de beschrijving dan heeft het een volledige werking.

Montage-instructie voor de afdeklIJst

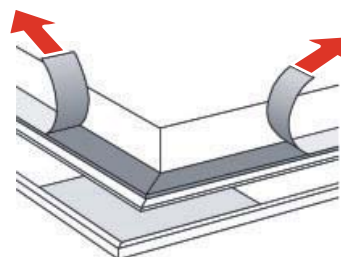
De afdeklIJst pas uitpakken en monteren als al het overige werk aan de muur klaar is!

1 Het raamwerk in elkaar steken:



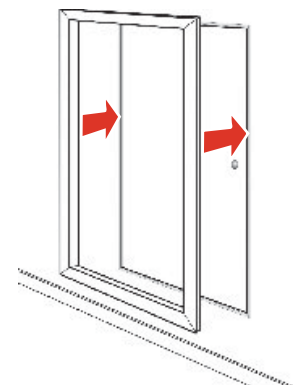
2 Het raamwerk bij wijze van test opzetten

3 Kleefband blootleggen:



4 De afdeklIJst installeren

Met gesloten knieschotdeur het raamwerk van buitenaf op de schone marge plaatsen en stevig aandrukken.



5 Het beschermfolie van de voorkant van de afdeklIJst verwijderen.

Bestelformulier

■ Knieschotdeuren KN



Aantal	Type	Raamwerk opening breedte x hoogte (cm)	Opmerkingen
	KN		
	KN		
	KN		
	KN		

Opmerking: de netto maat van het raamwerk is 1,5 cm smaller dan de aangegeven maat. Bijv. B60 x H80 = netto B58,5 x H80.

Datum

Handtekening:



1 Zoldertrappen

1.2 Overzicht zoldertrappen

1.3 Speciale uitvoeringen en -toepassingen

1.4 Montage-instructies

1.5 Service

1.6 Bestelformulier



2 Ruimtebesparende vaste trap TOP-STEP



3 Elektrische zoldertrap Estalux



4 Dakluik



5 Knieschotdeuren



6 Bestekteksten



Zoldertrappen met warmte isolatie 3D

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs	
	<p>Zoldertrap Goedhout, driedelig, hout met warmte isolatie</p> <p>Vakbekwaam in te bouw als bouwkundig gekeurd systeem:</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 4D: isolatiewaarde U=0,78 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 3D: isolatiewaarde U=1,1 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p>-Dichtheidswaarde zoldertrappen a=0,03 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>-Dichtheidswaarde aansluiting a=0,02 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>Zoldertrap (DIN EN 14975) van meubelkwaliteit (witte afdekplaten, witte kunststof deklatten met verstekverband). Inbouwvoegen luchtdicht dankzij gekeurd vloeraansluitingsysteem (tochtstopper en afdichtingstape).</p> <p>Trapgedeelte: driedelig, hardhouten traptreden, geprofileerd, verlijmd in trapbomen met zwaluwstaartverband</p> <p><input type="checkbox"/> Houten leuning</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm</p>	materiaal:	
	<p>Zoldertrap Staalblauw, driedelig, staal met warmte isolatie</p> <p>Vakbekwaam in te bouw als bouwkundig gekeurd systeem:</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 4D: isolatiewaarde U=0,78 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 3D: isolatiewaarde U=1,1 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p>-Dichtheidswaarde zoldertrappen a=0,03 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>-Dichtheidswaarde aansluiting a=0,02 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>Zoldertrap (DIN EN 14975) van meubelkwaliteit (witte afdekplaten, witte kunststof deklatten met verstekverband). Inbouwvoegen luchtdicht dankzij gekeurd vloeraansluitingsysteem (tochtstopper en afdichtingstape).</p> <p>Trapgedeelte: driedelig, staal, traptreden 11 cm diep, geprofileerde betredingsoppervlakken, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Houten leuning</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm</p>	materiaal:	
	<p>Schaartrap Liliput, aluminium met warmte isolatie</p> <p>Vakbekwaam in te bouw als bouwkundig gekeurd systeem:</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 4D: isolatiewaarde U=0,78 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolatie 3D: isolatiewaarde U=1,1 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p>-Dichtheidswaarde zoldertrappen a=0,03 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>-Dichtheidswaarde aansluiting a=0,02 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>Zoldertrap (DIN EN 14975) van meubelkwaliteit (witte afdekplaten, witte kunststof deklatten met verstekverband). Inbouwvoegen luchtdicht dankzij gekeurd vloeraansluitingsysteem (tochtstopper en afdichtingstape).</p> <p>Trapgedeelte: extrusiepers-aluminium, traptreden 11 cm diep, geprofileerde treden.</p> <p><input type="checkbox"/> Telescoop leuning</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm</p>	materiaal:	

DIN EN
14975

(2007-03; Reg.Nr. 001)



Zoldertrappen met brandvertraging

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs	
	<p>Zoldertrap met brandvertraging FS30 (DIN 4102) In te bouwen als bouwkundig gekeurd systeem met een vuurweerstandduur van 30 minuten van onderen. Zoldertrap (DIN EN 14975) van een meubelkwaliteit (witte dekplaten, witte deklatten in verstekverband). Inbouwvoegen vuurwerend dankzij getest vloeraansluitsysteem (tochtstrips en voegenstop).</p> <p>Trappedeelte:</p> <p><input type="checkbox"/> Goedhout: driedelig, hout, hardhouten treden, geribbeld in de trapbomen verlijmd met zwaluwstaartverband.</p> <p><input type="checkbox"/> Staalblauw: driedelig, staal, diepte van de treden 11 cm, geprofileerd betredignoppervlak, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: schaartrap, extrusiepers-aluminium, diepte traptreden 11 cm, treden met profiel.</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolerend 3D ($u=1,1$; $a=0,03$; luchtdichte inbouwvoegen dankzij aansluitsysteem)</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte isolerend 4D ($u=1,1$; $a=0,03$; luchtdichte inbouwvoegen dankzij aansluitsysteem)</p> <p><input type="checkbox"/> Leuning (houten leuning bij Goedhout en Staalblauw, telescoopleuning bij Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met cilinder</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm</p>	materiaal:	
	<p>Zoldertrap met brandvertraging FS30 2S (DIN 4102) In te bouwen als bouwkundig gekeurd systeem met een vuurweerstandduur van 30 minuten van onderen en van boven. Zoldertrap (DIN EN 14975) van een meubelkwaliteit (witte dekplaten, witte deklatten in verstekverband). Met warmte isolerend 3D ($U=1,1$; $a=0,03$; luchtdichte inbouwvoegen dankzij aansluitsysteem) Inbouwvoegen vuurwerend dankzij getest vloeraansluitsysteem (tochtstrips en voegenstop).</p> <p>Trappedeelte:</p> <p><input type="checkbox"/> Goedhout: driedelig, hout, hardhouten treden, geribbeld in de trapbomen verlijmd met zwaluwstaartverband.</p> <p><input type="checkbox"/> Staalblauw: driedelig, staal, diepte van de treden 11 cm, geprofileerd betredignoppervlak, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: schaartrap, extrusiepers-aluminium, diepte traptreden 11 cm, treden met profiel.</p> <p><input type="checkbox"/> Leuning (houten leuning bij Goedhout en Staalblauw, telescoopleuning bij Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met cilinder (PZ)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm (bekistinghoogte mag niet hoger zijn)</p>	materiaal:	Inbouw:
	<p>Zoldertrap met brandvertraging FS90 2S (DIN 4102) In te bouwen als bouwkundig gekeurd systeem met een vuurweerstandduur van 90 minuten van onderen en van boven. Zoldertrap (DIN EN 14975) van een meubelkwaliteit (witte dekplaten, witte deklatten in verstekverband). Met warmte isolerend 3D ($U=1,1$; $a=0,03$; luchtdichte inbouwvoegen dankzij aansluitsysteem) Inbouwvoegen F90 dankzij getest vloeraansluitsysteem (tochtstrips en voegenstop deklatten boven).</p> <p>Trappedeelte:</p> <p><input type="checkbox"/> Goedhout: driedelig, hout, hardhouten treden, geribbeld in de trapbomen verlijmd met zwaluwstaartverband.</p> <p><input type="checkbox"/> Staalblauw: driedelig, staal, diepte van de treden 11 cm, geprofileerd betredignoppervlak, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: schaartrap, extrusiepers-aluminium, diepte traptreden 11 cm, treden met profiel.</p> <p><input type="checkbox"/> Leuning (houten leuning bij Goedhout en Staalblauw, telescoopleuning bij Liliput)</p> <p><input type="checkbox"/> Balustrade, stabiliteit 500N (DIN 1055)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met cilinder (PZ)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Vloerdikte _____ cm (bekistinghoogte moet exact passen)</p>	materiaal:	Inbouw:

Top-Step

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs
_____	<p>Ruimtebesparende trap met ingefreesde treden, tweezijdig met milieuvriendelijk watergedragen lak behandeld.</p> <p>Trap: <input type="checkbox"/> tredevorm gebogen, trapwangbreedte 240 mm <input type="checkbox"/> tredevorm recht, trapwangbreedte 213 cm</p> <p>Treden precies op maat in de trapwangen passend, 235 mm diep, 500 mm of 600 mm breed (<i>totaalbreedte van de trap 570 mm resp. 670 mm</i>). Bepalend hiervoor is de breedte van de trapsparing.</p> <p>Houtsoort: <input type="checkbox"/> Beuken: massief gelamineerd hout, vingerlasverbinding, 38 mm dikte. <input type="checkbox"/> Grenen: massief gelamineerd hout, met doorgezette lamellen, 38 mm dikte.</p> <p>Leuning: <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts Opstap- en afstapstaanders, leuning aan de bovenzijde afgerond Leuningstaven: <input type="checkbox"/> hout <input type="checkbox"/> RVS Leuningstaven t.b.v. veiligheid een max. afstand van 120 mm.</p> <p>Trapsparingshoogte: lengte _____cm, breedte _____cm Verdiepingshoogte _____cm, vloer/plafonddikte _____cm</p> <p>Type: Jecor Top Step, trap, leuning</p>	<p>materiaal:</p> <p>Inbouw:</p>
_____	<p>Veiligheidsbalustrade Balustrade staanders, 90 cm breed, leuning afgerond aan de bovenzijde Balustrade staven: <input type="checkbox"/> hout <input type="checkbox"/> RVS Balustrade staven t.b.v. veiligheid een amx. afstand van 120 mm.</p> <p>Type: Jecor Top Step veiligheidsbalustrade _____ strekkende meter</p>	<p>materiaal:</p> <p>Inbouw:</p>
_____	<p>Betimmering trapgat Massief gelamineerd hout, 18 mm dik, met hoekverbindingen</p> <p>Type: Jecor Top Step betimmering trapgat _____ strekkende meter</p>	<p>materiaal:</p> <p>Inbouw:</p>
	Totaal	

DIN EN
14975
(2007-03; Reg.Nr. 001)



Zoldertrappen met dakluik

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs	
	<p>Dakluik met zoldertrap met warmte isolatie 4D Vakbekwaam in te bouwen als bouwkundig gekeurd systeem:</p> <p>Zoldertrappen (Din EN 14975) in meubelkwaliteit (witte afdekplaten, witte kunststof deklatten en verstekverband) incl. warmte isolatie 4D:</p> <p>-isolatiewaarde U=0,78 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p>-Dichtheidswaarde zoldertrappen a=0,03 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfcentrum für Bauelementen</p> <p>-Dichtheidswaarde aansluiting a=0,02 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PFB Prüfcentrum für Bauelementen</p> <p>Trapgedeelte:</p> <p><input type="checkbox"/> Goedhout: driedelig, hout, hardhouten treden, geribbeld in de trapbomen verlijmt met zwaluwstaartverband.</p> <p><input type="checkbox"/> Staalblauw: driedelig, staal, diepte van de treden 11 cm, geprofileerd betredingsoppervlak, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: schaartrap, extrusiepers-aluminium, diepte traptreden 11 cm, treden met profiel.</p> <p>Dakluik: GFK-ZADELDAK (lichtgrijs RAL 7035); geïntegreerde beluchting, tweezijdige vergrendeling, voorbereid voor profielcilinderslot, éénhandsbediening, zelfopenend door gasveer, stabiele verbinding van raveelbak en dakluikkast door vastgeschroefde aluminium verbindingstrippen, bovenop dakluikkast rondom in bestek aluminium waterbeschermingsprofiel, aluminium tussentrede.</p> <p><input type="checkbox"/> Leuning (houten leuning bij Goedhout en Staalblauw, telescoopleuning bij Liliput vanaf luikopeningslengte min. 120 cm)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met profielcilinder (PZ) voor dakluik (incl. 2 sleutels)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met cilinder voor zoldertrappen (incl. 2 sleutels)</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Constructiehoogte _____ cm, plafondhoogte _____ cm (Minimaal vrije dakrand van 17 cm nodig)</p> <p>Jecor dakluik en - zoldertrap met warmteisolatie 4D</p>	materiaal:	Inbouw:

DIN EN
14975
(2007-03; Reg.Nr. 001)



Zoldertrappen met dakluik

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs
	<p>Dakluik met zoldertrap met warmte isolatie 3D Vakbekwaam in te bouwen als bouwkundig gekeurd systeem:</p> <p>Zoldertrappen (Din EN 14975) in meubelkwaliteit (witte afdekplaten, witte kunststof deklatten en verstekverband) incl. warmte isolatie 3D:</p> <p>-isolatiewaarde U=1,1 W/(m²k) getest, DIN EN ISO 12567-1:2001-02, IBP Fraunhofer Stuttgart</p> <p>-Dichtheidswaarde zoldertrappen a=0,03 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PfB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>-Dichtheidswaarde aansluiting a=0,02 m³/hm(daPa^{2/3}) getest, DIN EN 1026:2000-09, PfB Prüfzentrum für Bauelementen</p> <p>Trappedeelte:</p> <p><input type="checkbox"/> Goedhout: driedelig, hout, hardhouten treden, geribbeld in de trapbomen verlijmt met zwaluwstaartverband.</p> <p><input type="checkbox"/> Staalblauw: driedelig, staal, diepte van de treden 11 cm, geprofileerd betredignsoppervlak, meerdere malen gelakt, gelast/gesoldeerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Liliput: schaartrap, extrusiepers-aluminium, diepte traptreden 11 cm, treden met profiel.</p> <p>Dakluik:</p> <p>GFK-ZADELDAK (lichtgrijs RAL 7035); geïntegreerde beluchting, tweezijdige vergrendeling, voorbereid voor profielcilinderslot, éénhandsbediening, zelfopenend door gasveer, stabiele verbinding van raveelbak en dakluikkast door vastgeschroefde aluminium verbindingsstrippen, bovenop dakluikkast rondom in bestek aluminium waterbeschermingsprofiel, aluminium tussentrede.</p> <p><input type="checkbox"/> Leuning (houten leuning bij Goedhout en Staalblauw, telescoopleuning bij Liliput vanaf luikopeningslengte min. 120 cm)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met profielcilinder (PZ) voor dakluik (incl. 2 sleutels)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met cilinder voor zoldertrappen (incl. 2 sleutels)</p> <p><input type="checkbox"/> Slot met profielcilinder (PZ) voor zoldertrappen met tweezijdige brandvertraging (incl. 2 sleutels)</p> <p><input type="checkbox"/> Brandvertragend FS30 met brandvertraging 30 minuten van onderen (DIN 4102) inbouwvoegen brandvertragend door getest luikaansluit-systeem ()</p> <p><input type="checkbox"/> Brandvertragend FS30 2S met brandvertraging 30 minuten van boven en onderen (DIN 4102) inbouwvoegen brandvertragend door getest luikaansluit-systeem ()</p> <p><input type="checkbox"/> Brandvertragend FS90 2S met brandvertraging 90 minuten van boven en onderen (DIN 4102) inbouwvoegen brandvertragend door getest luikaansluit-systeem ()</p> <p>Trapgatopening: lengte _____ cm, breedte _____ cm</p> <p>Constructiehoogte _____ cm, plafondhoogte _____ cm</p> <p>(Minimaal vrije dakrand van 17 cm nodig)</p> <p>Jecor dakluik en - zoldertrap met warmteisolatie 3D</p>	<p>materiaal:</p> <p>Inbouw:</p>



Knieschotdeuren

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs	
	<p>Knieschotdeuren met warmte-isolatie Inclusief aansluitsysteem voor een dichte voeguitvoering</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte-isolatie 3D: isolatiewaarde U=1,0 W/(m²K)</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte-isolatie 4D: isolatiewaarde U=0,7 W/(m²K)</p> <p>Inclusief aansluitsysteem voor dichte voegenaansluiting a-waarde=0,02 m³/hm(daPa^{2/3})</p> <p><input type="checkbox"/> Blower-deur-uitvoering: Knieschotdeuren dichtheidwaarde a=0,04 m³/hm(daPa^{2/3})</p> <p>Deuren: 16 mm spaanplaat gelaagd met melamineharsen rondgaande ABS-kantstukken. Afstelbare automatische scharnieren met opkliktechniek, deurknop. Raamwerk: 18 mm multifunctionele plaat, gelaagd met folie, voor dragende doeleinden geschikt in vochtige omgeving (EN 13986-P5); vacuümafsluiting. Deklatten: kunststof, wit, verstekverbinding.</p> <p>Wandopening: Breedte _____ cm, hoogte _____ cm, diepte _____ cm</p> <p>Aanslag (DIN 107): rechts of links is mogelijk.</p> <p>Type: Jecor knieschotdeuren met warmte-isolatie en Blower-deur-uitvoering</p>	materiaal:	
		Inbouw:	



Knieschotdeuren

Aantal	Beschrijving product	Stuks-/Totaalprijs	
	<p>Knieschotdeuren met brandwering FS30 2S Brandweerstandsklasse "I30" (afsluiting van revisieopeningen, DIN 4102-11) Brandweerstandsduur 30 minuten 2-zijdig getest voor inbouw in installaties en wandconstructies voor brandweerstandsklasse F30 (DIN4102-4) Incl. getest aansluitsysteem (tochtstrips + A1 voegenstops) voor droogbouw <i>zur prüfungsgerechten fugenausführung</i> Slot inclusief cilinder, automatische sluiting Deklatten: kunststof, wit, verstekverband</p> <p><input type="checkbox"/> Warmte-isolatie 3D</p> <p>Wandopening: Breedte _____ cm, hoogte _____ cm, diepte _____ cm</p> <p>Aanslag (DIN 107): rechts of links is mogelijk.</p> <p>Type: Jecor Knieschotdeuren met brandweerstand FS30 2S</p>	materiaal:	
		Inbouw:	



JECOR
PROFESSIOONEEL

Bouw | Techniek

Hoge Eng West 14, 3882 TR PUTTEN
Tel: 0341 - 36 96 36 Fax: 0341 - 36 96 37
E-mail: info@jecor.nl **www.jecor.nl**