



SIKKERHED PÅ HØJESTE NIVEAU

Kee Walk® Brugsvejledning





AFSNIT	INDHOLDFORTEGNELSE	SIDE
1	INTRODUKTION	1
1.1	Validitet	1
1.2	Autoriseret forhandler	1
1.3	Arbejds miljø	1
1.4	Før installation	1
1.5	Certificeret af	1
1.6	Forventet levetid	1
1.7	Beskyttelse af denne brugsvejledning	1
1.8	Copyright	1
1.9	Rettelsestjeneste	1
1.10	Modifikation af Kee Walk® systemet	1
1.11	Definition af "Autoriseret person"	1
1.12	Definition af "Faglært person"	1
1.13	Brug i overensstemmelse med forskrifterne	1
1.14	Forkert brug	2
1.15	Vedligeholdelsespligt	2
1.16	Brugerens sundhed	2
1.17	Krav til personalet	2
1.18	Redning	2
1.19	Vejrforhold	2
2	FUNDAMENTALE SIKKERHEDSANVISNINGER	3
3	MONTERING	17
3.1	Værktøjsliste	17
3.2	Kontrol af Walkway systemets komponenter	17
4	LAYOUT	19
5	OPTEGNELSER	25
6	TRANSPORT	26
7	MÆRKNINGER PÅ PRODUKTERNE OG DERES BETYDNING	26



1. INTRODUKTION

1.1 Validitet

Denne betjeningsvejledning gælder for følgende produkter:

Type: Kee Walk® Walkway System

Modelår: 2016

1.2 Autoriseret agent

Kee Safety Limited
Cradley Business Park
Overend Road
Cradley Heath, B64 7DW, Storbritannien

Tlf.: +44 (0) 1384 632188

E-mail: sales@keesafety.com

Hjemmeside: www.keesafety.co.uk

1.3 Arbejdsmiljø

Montører og brugere skal opfylde alle relevante arbejdsmiljøregler i deres område.

1.4 Før installation



Før en montør bruger Kee Walk® første gang anbefales det at deltage i et Kee Safety-monteringskursus.

1.5 Certificeret af

Lucideon
Queens Road, Penkhull
Stoke-on-Trent, ST4 7LQ

1.6 Forventet levetid

Metalkomponenter: Op til 25 år i ikke-maritime, ikke-tærende (f.eks. kemisk fabrik) miljøer med et temperaturinterval på -10 til + 55 °C under forudsætning af, at det anvendes og årligt inspiceres i nøje overensstemmelse med disse anvisninger.

1.7 Beskyttelse af denne brugervejledning

Denne brugervejledning udgør en komponent i Kee Walk® systemet. Den skal være at finde sammen med systemet og skal følges under montering. Der må på intet tidspunkt fjernes en eller flere sider fra vejledningen. Hvis vejledningen går helt eller delvist tabt skal den erstattes enten i sin helhed eller de enkelte dele så hurtigt som muligt.

1.8 Copyright

Dette dokument indeholder information som er beskyttet af ophavsretten. Det må ikke fotokopieres, reproducere, oversættes eller på anden måde overføres til et andet medie, hverken delvist eller i hele sit omfang uden forudgående tilladelse. Vi forbeholder os alle yderligere rettigheder.

1.9 Ændringer

Dette dokument er ikke underlagt en ændringspligt fra producentens side. Der kan ikke foretages

rettelser i dette dokument uden forudgående varsel.

1.10 Modifikation af Kee Walk® systemet

Hvis du foretager modifikationer på Kee Walk® systemet ophæves alle certificeringer, som følger med produktet.

1.11 Definition af "Autoriseret person"

En person anses for at være autoriseret, hvis han/hun har læst og forstået instrukserne i denne vejledning til fulde.

1.12 Definition af "Faglært person"

Faglærte personer er personer, som på baggrund af deres specialuddannelse og erfaring har opnået viden om det system, som skal gennemgås, og som er tilstrækkeligt fortrolige med den relevante lovgivning, relevante retningslinjer og Kee Walk® systemets regler såvel som ledsagende lovgivning, f.eks. arbejdsmiljøregler og sikkerhedsforskrifter, som er gældende i brugslandet. Desuden skal de være i stand til at vurdere sikkerheden på opstillingsstedet. En faglært person bør være ansvarlig for at udpege alle brugere af Kee Walk® systemet.

1.13 Brug i overensstemmelse med forskrifterne

Walkway-systemet udgør en adgangsbro til plane og hældende metalprofiltag, der ikke er tilgængelige for offentligheden, men som det er nødvendigt at have adgang til af hensyn til udførelse af reparationer og vedligeholdelse.

Walkway-systemet er konstrueret til at være et permanent system. Afmontering og genmontering på et andet sted er imidlertid tilladt under visse omstændigheder.

Walkway-systemet anses kun for at blive brugt til det tilsigtede formål, hvis alle nedennævnte betingelser er opfyldt:

Walkway-systemet reguleres af forskellige regler og retningslinjer på arbejdspladser. Driftspersonalet skal være bekendt med lovkravene som følge af disse. Personalet skal også være bekendt med og følge Arbejdstilsynets vejledninger om:

-  Arbejde på tage.
-  Fald fra højden i bygge og anlæg
-  Fald fra højden ved arbejde på tage
-  Walkway-systemets samlede vægt afhænger af hele systemets længde og konfiguration. Tagets belastningsevne som minimum svare til systemets samlede vægt plus potentielt personale. Hvis der er tvivl, skal tagkonstruktionen undersøges af en bygningsingeniør før installation.
-  Walkway-systemet skal forbindes til bygningens lynafledersystem, hvis det er muligt.
-  Walkway-systemet er kun konstrueret til brug på de tage, der anføres i samlingsvejledningen. Tagets maksimale stigning er 35° fra vandret.
-  Når systemet bruges, skal man være forsigtig, hvis vindhastigheden ligger omkring 27 km./t. (vindstød på 42 km./t. eller mere). Alt arbejde, der udføres i nærheden af Walkway-systemet bør ophøre, hvis den gennemsnitlige (middel) vindhastighed når 37 km./t. (vindstød på 56 km./t. eller mere).

- Taget skal være fri for alger, sten, olie, fedt, vandpytter og løst affald.

1.14 Forkert brug

Nedennævnte punkter klassificeres som misbrug, selvom den type brug forekommer mulig ved første øjekast:

- Brug af Walkway-systemet, hvis en af betingelserne anført under "tilsigtet brug" ikke opfyldes.
- Hvis man undlader at overholde vægte og betingelser relateret til tagfladen og specificeret under "tilsigtet brug". Hvis de anførte betingelser ikke overholdes, kan Walkway-systemet risikere at falde ned.
- Brug af et beskadiget Walkway-system eller et, der er samlet forkert eller er ufuldstændigt.
- Hvis Walkway-systemet blive brugt til trods for disse instrukser, er risikoen for et fald og alvorlig eller dødelig tilskadekomst mulig.

Brug af Kee Walk® systemet under ovennævnte betingelser er forbudt.

1.15 Vedligeholdelsespligt

Operatørens og det oplærte personales opgaver og forpligtelser ved brug af KeeWalk® systemet beskrives nedenfor.

a) Kee Walk® systemets sikkerhed

Ejeren eller medarbejderen skal især sikre, at Walkway-systemet

- kun anvendes som tilsigtet,
- kun leveres i en fejlfri og pålidelig tilstand,
- kontrolleres regelmæssigt.

b) Instruktion og oplæring

Alle brugere af systemet skal sørge for, at:

- de - før de tager systemet i brug for første gang og herefter mindst én gang årligt - instrueres i alle relevante emner omkring arbejdsmiljøet (med særligt fokus på arbejde i højden) samt miljøbeskyttelse.
- betjeningsvejledningen altid er tilgængelig, og at den er læselig, komplet og altid at finde sammen med systemet.
- de er bekendt med indholdet i denne brugsvejledning.

Producentens krav til installatører af Kee Walk® systemet er følgende:

c) Brugerens forpligtelser

Installatøren skal opfylde følgende forpligtelser:

- Kee Walk® systemet skal samles i nøje overensstemmelse brugsvejledningen, og det kontrolleres, at systemet fungerer korrekt og sikkert.
- Vær opmærksom på evt. defekter, tag systemet ud af brug og informér producenten, så der kan foretages en vurdering og evt. reparation kan udføres.

d) Krav til brugeren

For at kunne opfylde sine forpligtelser skal brugeren opfylde følgende krav:

- Han/hun skal have tilstrækkeligt kendskab til det sprog, der anvendes i det land, hvor systemet skal opstilles.
- Han/hun må ikke have handicap, som kan påvirke deres evne til at bruge systemet eller forstå denne vejledning.
- Det er ikke sandsynligt, at sygdomme vil have en direkte indvirkning på (eller være påvirket af) brugen af selve produktet, men brugere skal være opmærksomme på følgende:
 - Arbejde i højden er forbundet med farer. De skal være oplært i at udføre arbejdet, og skal opfylde de medicinske krav underviseren stiller.

1.16 Vejrforhold

DER SKAL UDVISES FORSIGTIGHED

Denne adgangsbro må aldrig bruges i perioder med frost, is eller sne på taget eller, hvis en sådan periode er nært forestående.



2. GRUNDLÆGGENDE SIKKERHEDSANVISNINGER

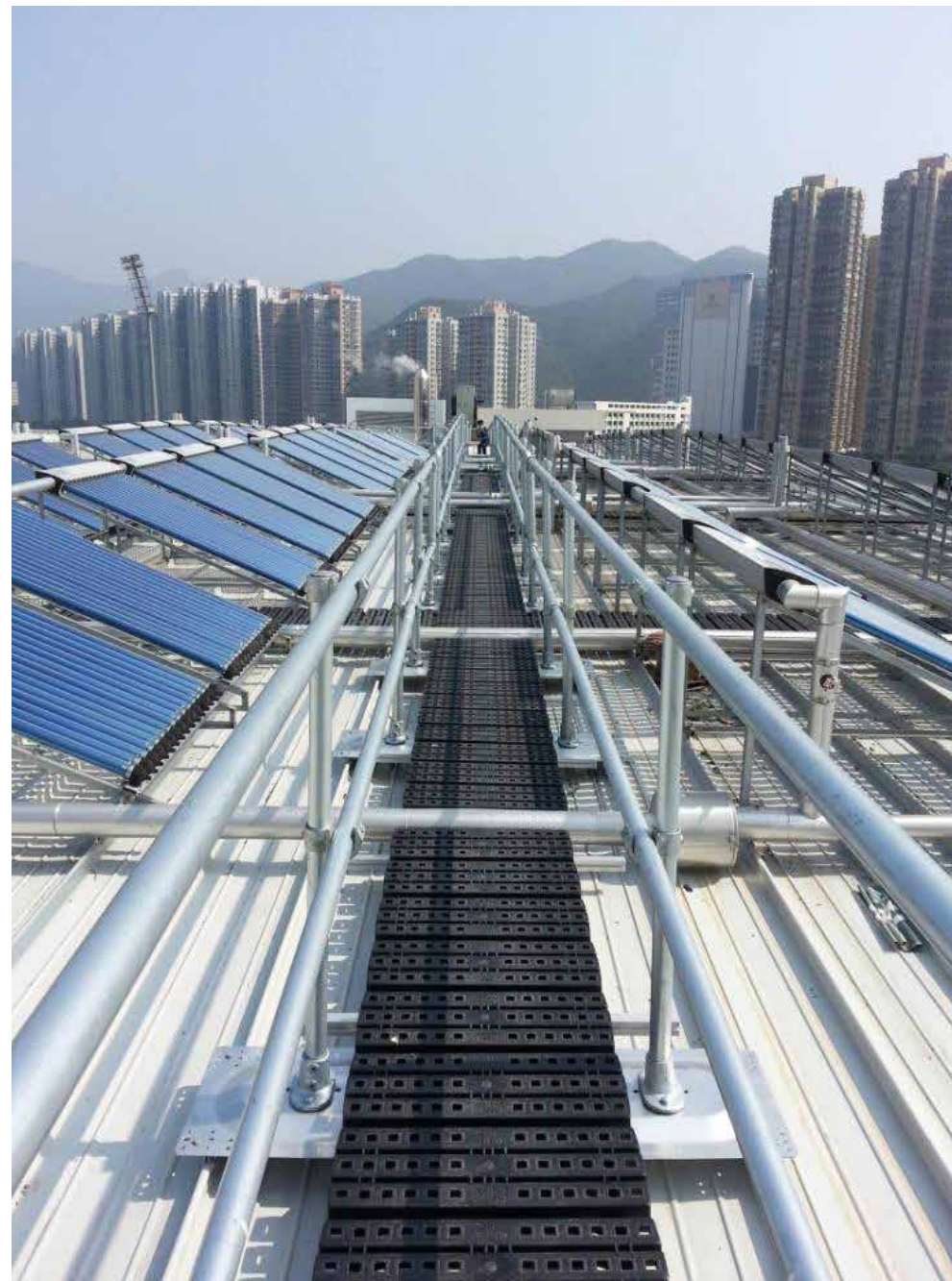
Grundlæggende sikkerhedsanvisninger for sikker håndtering af Kee Walk® systemet finder du her.

LIVSFARE!



Det er vigtigt, at følge disse sikkerhedsanvisninger for at undgå at bringe dit liv og din sikkerhed i fare.

Mulige farer	Forholdsregler
LIVSFARE! Der er risiko for, at anlægspersonalet kan falde ned under samling eller udførelse af reparationer. Forklaring: Uhensigtsmæssige eller utilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger eller fejl under samling af Walkway-systemet kan ende med fald, som kan medføre alvorlig/dødelig tilskadekomst.	- Walkway-systemet må kun samles som angivet i samplingsvejledningen. - Efter samling eller udførelse af reparationer skal alle konstruktionsdele og forbindelseskomponenter efterses for at sikre, at de sidder korrekt. - Du må ikke berøre dele, der er beskadigede.
LIVSFARE! Der er risiko for, at Walkway-systemet svigter, hvis monteringsstedet er utilfredsstillende Forklaring: En tagflade, der ikke er godkendt kan medføre, at Walkway-systemet glider og falder ned.	- Følg den detaljerede information i dette dokument. Hvis der opstår tvivl, skal du kontakte os. - Tagfladen skal altid være af den anbefalede kvalitet og belastningsevne. - De anbefalede mål skal altid overholdes.
LIVSFARE! Der er risiko for, at folk falder ned, hvis der ikke udføres vedligeholdelse på Walkway-systemet, Forklaring: Defekter eller skader kan forringe Walkway-systemets funktion, og systemet kan så muligvis ikke længere garanteres i tilfælde af en nødsituation.	- Hvis der skal udføres reparationer på taget eller et anlæg, skal der altid foretages et visuelt tjek af Walkway-systemet og tagområdet i forvejen, for at se om de er beskadiget. - Alle dele, der viser sig at være beskadigede, skal altid udskiftes, før arbejde af nogen art påbegyndes. Først da er det tilladt at påbegynde det faktiske arbejde på taget.
LIVSFARE! Der er risiko for, at folk kan falde ned, hvis personlige værnemidler fastgøres på Walkway-systemet Forklaring: Walkway-systemet må aldrig bruges til at fastgørelse af personlige værnemidler som f.eks. et anker for rappelling eller lignende. Den pålagte laterale belastning af hele systemet kan mindskes som resultat af rekonstruktionsprocessen.	- Walkway-systemet er et selvstændigt, gangbrossystem til vedligeholdelse, og det bør altid behandles som sådan. Under ingen omstændigheder må systemet bruges som et anker eller et forbindelsespunkt for P.P.E. - Brug altid nye fastgørelser ved montering af en ny gangbro.



Kontrol af Walkway systemets komponenter

Komponentbetegnelse og -funktion på standardsystemer

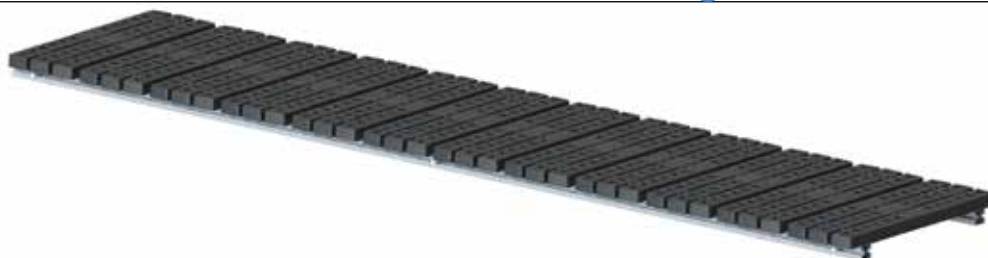
Walkway-systemet består af følgende moduler og individuelle komponenter. Det nøjagtige antal individuelle komponenter afhænger af Walkway-systemets længde og konstruktion.

Bemærk: En komplet liste over alle dele og detaljer om den samlede vægt på faldsikringssystemet medfølger ved levering. Tagets belastningsevne skal være lig med eller større end den angivne kapacitet.

Grå = trinflade af nylon med galvaniserede fastgørelser

Magenta = trinflade af nylon med fastgørelser af rustfrit stål

Blå = trinflade af aluminium med fastgørelser af rustfrit stål



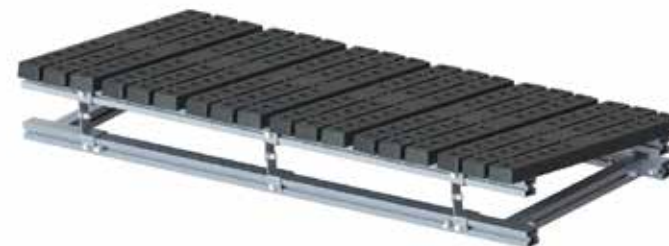
3 m tværgående modul til op til 5° hældninger – KWM1 - WW701ASSY
KWM1SS - WW801ASSY



1,5m tværgående modul til op til 5° hældninger – KWM2 - WW702ASSY
KWM2SS - WW802ASSY



3 m tværgående modul til 5 til 10° hældninger – KWM3 - WW703ASSY
KWM3SS - WW803ASSY



1,5 m tværgående modul til 5 til 10° hældninger – KWM4 - WW704ASSY
KWM4SS - WW804ASSY



3 m tværgående modul til 10 til 15° hældninger – KWM5 - WW705ASSY
KWM5SS - WW805ASSY



1,5m tværgående modul til 10 til 15° hældninger – KWM6 - WW706ASSY
KWM6SS - WW806ASSY

Kontrol af Walkway systemets komponenter



3 m tværgående modul til 15 til 35° hældninger – KWM7 - WW707ASSY
KWM7SS - WW807ASSY



1,5 m langsgående modul til 5° hældninger – KWM10 - WW710ASSY
KWM10SS - WW810ASSY



1,5m tværgående modul til 15 til 35° hældninger – KWM8 - WW708ASSY
KWM8SS - WW808ASSY



3 m trinmodul til 5 til 10° hældninger – KWM11 - WW711ASSY
KWM11SS - WW811ASSY



3 m langsgående modul til 5° hældninger – KWM9 - WW709ASSY
KWM9SS - WW809ASSY



1,1 m trinmodul til 5 til 10° hældninger – KWM12 - WW712ASSY
KWM12SS - WW812ASSY

Kontrol af Walkway systemets komponenter



3 m trinmodul til 10 til 15° hældninger – KWM13 - WW713ASSY
KWM13SS - WW813ASSY



1,5 m trinmodul til 15 til 25° hældninger – KWM16 - WW716ASSY
KWM16SS - WW816ASSY



1,5 m trinmodul til 10 til 15° hældninger – KWM13 - WW713ASSY
KWM14SS - WW814ASSY



3 m trinmodul til 25 til 35° hældninger – KWM17 - WW717ASSY
KWM17SS - WW817ASSY



3 m trinmodul til 15 til 25° hældninger – KWM15 - WW715ASSY
KWM15SS - WW815ASSY



1,5 m trinmodul til 25 til 35° hældninger – KWM18 - WW718ASSY
KWM18SS - WW818ASSY

Kontrol af Walkway systemets komponenter



3 m fritstående modul – 0° til 5° - 75 mil/t. vind – **KWM19 - WW719ASSY**
KWM19SS - WW819ASSY



3 m fritstående modul – 0° til 5° - 95 mil/t. vind – **KWM20 - WW720ASSY**
KWM20SS - WW820ASSY



1,5m fritstående modul – 0° til 5° - 75 mil/t. vind – **KWM21 - WW721ASSY**
KWM21SS - WW821ASSY



1,5 m fritstående modul – 0° til 5° - 95 mil/t. vind – **KWM22 - WW722ASSY**
KWM22SS - WW822ASSY



3 m hævet tværgående modul til op til 5° hældninger – **KWM23 - WW723ASSY**
KWM23SS - WW823ASSY



1,5 m hævet tværgående modul til op til 5° hældninger – **KWM24 - WW724ASSY**
KWM24SS - WW824ASSY

Kontrol af Walkway systemets komponenter



0,92 m tværgående modul – 0° til 5° – [KWM25 - WW725ASSY](#)
[KWM25SS - WW825ASSY](#)



3 m tværgående modul til 5 til 10° hældninger – [KWM3ALU - WW903ASSY](#)



3 m tværgående modul til op til 5° hældninger – [KWM1ALU - WW901ASSY](#)



1,5 m tværgående modul til 5 til 10° hældninger – [KWM4ALU - WW904ASSY](#)



1,5m tværgående modul til op til 5° hældninger – [KWM2ALU - WW902ASSY](#)



3 m tværgående modul til 10 til 15° hældninger – [KWM5ALU - WW905ASSY](#)

Kontrol af Walkway systemets komponenter



1,5 m tværgående modul til 10 til 15° hældninger – [KWM6ALU - WW906ASSY](#)



3 m langsgående modul til op til 5° hældninger – [KWM9ALU - WW909ASSY](#)



3 m tværgående modul til 15 til 35° hældninger – [KWM7ALU - WW907ASSY](#)



1,1 m tværgående modul til 5 til 10° hældninger – [KWM12ALU - WW912ASSY](#)



1,5 m tværgående modul til 15 til 35° hældninger – [KWM8ALU - WW908ASSY](#)



3 m tværgående modul til 10 til 15° hældninger – [KWM13ALU - WW913ASSY](#)

Kontrol af Walkway systemets komponenter



1,5 m tværgående modul til 10 til 15° hældninger –
[KWM14ALU - WW914ASSY](#)



3 m trinmodul til 25 til 35° hældninger – [KWM17ALU - WW917ASSY](#)



3 m trinmodul til 15 til 25° hældninger – [KWM15ALU - WW915ASSY](#)



1,5 m trinmodul til 25 til 35° hældninger – [KWM18ALU - WW918ASSY](#)



1,5 m trinmodul til 15 til 25° hældninger – [KWM16ALU - WW916ASSY](#)



3 m fritstående modul – 0° til 5° - 75 mil/t. vind – [KWM19ALU - WW919ASSY](#)

Kontrol af Walkway systemets komponenter



3m fritstående modul – 0° til 5° - 95 mil/t. vind – [KWM20ALU](#) - [WW920ASSY](#)



1,5 m fritstående modul – 0° til 5° - 75 mil/t. vind – [KWM21ALU](#) - [WW921ASSY](#)



1,5m fritstående modul – 0° til 5° - 95 mil/t. vind – [KWM22ALU](#) - [WW922ASSY](#)



3 m hævet tværgående modul til op til 5° hældninger – [KWM23ALU](#) - [WW923ASSY](#)

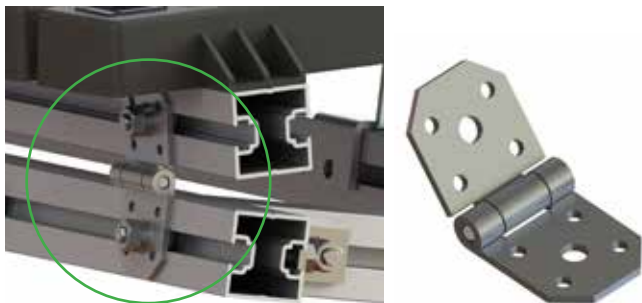


1,5 m hævet tværgående modul til op til 5° hældninger – [KWM24ALU](#) - [WW924ASSY](#)



Trinflade af aluminium – [WW1000040](#)

Kontrol af Walkway systemets komponenter



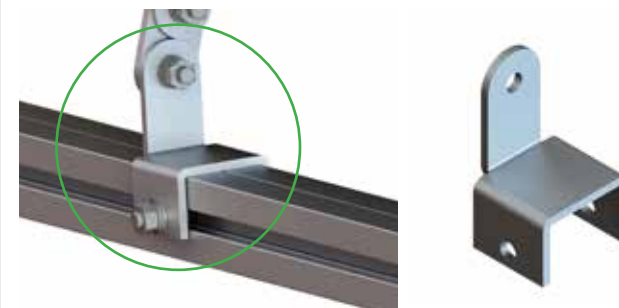
Specialhængsel – WW454ASSY

Bruges til at konstruere vinkeljusteringer i tværgående rammer og trin.



90° beslag – WW5353030

Bruges til at sætte støttestænger på de nederste hovedprofiler på tværgående sektioner



Tværgående støtteplade – WW4694010

Sammenkoblingsadapter af stål mellem roterende arme og de tværgående hovedprofiler.



Lige beslag – WW1003030

Sammenføjningsplade på række til sammenkobling af moduler.



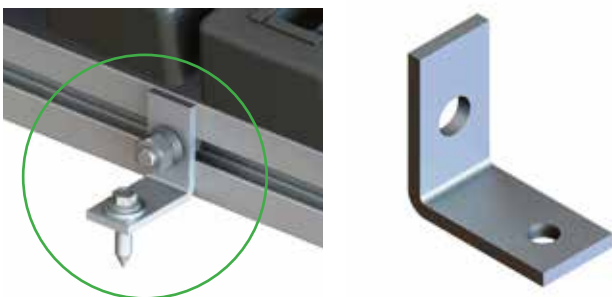
Clips til stående fals – WW4510203 / WW4505503

Fastgørelsesbøjle af stål til fastgørelse af modulstrukturer på tag.



Roterende plader – WW3013010 / WW3013110

Vinkeljusteringsbeslag af stål til tværgående og trinmoduler.



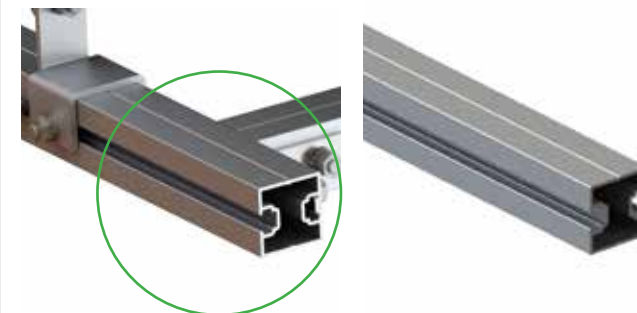
L'sikringsbeslag – WW3939030

90° aluminiumsbeslag anvendt til at fastgøre modulrammer på metaltagkonstruktion.



Beslag til stående fals – WW6823030

Fastgørelsesbeslag af aluminium til profiladapterplade



Vandret bjælke – WW4040030

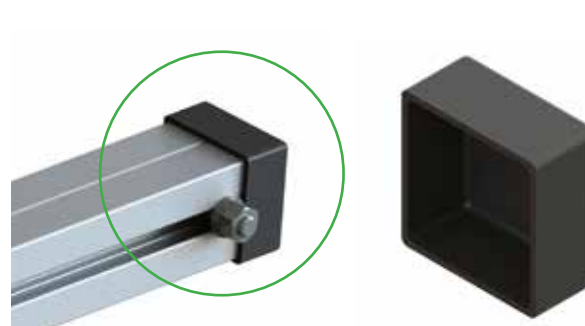
Aluminiumsprofil til opretning af struktur støtte.

Kontrol af Walkway systemets komponenter



GRF trinflade af nylon – WW1000040

Glasforstærket nylonstøbning, der danner gangbroflader.



Slutmuffe til vandret bjælke – WW16258CP

Sort, halvflexibel vinylplast.



Forlænget P.S. Fastgørelsesbøjle – WW3095510

Fastgørelsesbøjle af stål til fastgørelse af modulstrukturer på profiltage.



Monteringspakke 1 – Galvaniserede fastgørelser – WW750FP10
3 m tværgående modul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	FORLÆNGET BØJLE AF GALVANISERET STÅL	6
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW6215110	6,2 Ø X 15 MM TEK SKRUE	6
D	WW1120110	M8 X 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
E	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	4
F	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	4
G	WW3280110	M8 fjederskive, galvaniseret	4

Monteringspakke 1 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW850FP10
3 m tværgående modul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	WW3095 KEE WALK FORLÆNGET BØJLE	6
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW6215110	WW6215 - SEKSKANTHÆFTESKRUE DIA 6,3 x 25 A2 ST/ST	6
D	WW1120110	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
E	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	4
F	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	4
G	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	4



Monteringspakke 2 – Galvaniserede fastgørelser – WW751FP10
1,5 m tværgående modul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	FORLÆNGET BØJLE AF GALVANISERET STÅL	4
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW6215110	6,2 Ø x 15 mm TEK SKRUE	4
D	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
E	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	4
F	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	4
G	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	4

Monteringspakke 2 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW851FP10
1,5 m tværgående modul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	WW3095 KEE WALK FORLÆNGET BØJLE	4
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW6215150	WW6215 - SEKSKANTHÆFTESKRUE DIA 6,3 x 25 A2 ST/ST	4
D	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
E	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	4
F	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	4
G	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	4

Kontrol af Walkway systemets komponenter



Moneringspakke 3 – Galvaniserede fastgørelser – WW752FP10

3 m lang, trinmodul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3939030	SIKRINGSBESLAG AF ALUMINIUM	8
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW6215110	6,2 Ø x 15 mm TEK SKRUE	9
D	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
E	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	4
F	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	4
G	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	4

Moneringspakke 3 – Fastgørelser af rustfrit stål – Fastgørelser af rustfrit stål

3 m lang, trinmodul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3939030	WW3939 - SIKRINGSBESLAG AF ALUMINIUM	8
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW6215150	WW6215 - SEKSKANTHÆFTESKRUE DIA 6,3 x 25 A2 ST/ST	8
D	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
E	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	4
F	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	4
G	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	4



Moneringspakke 4 – Galvaniserede fastgørelser – WW753FP10

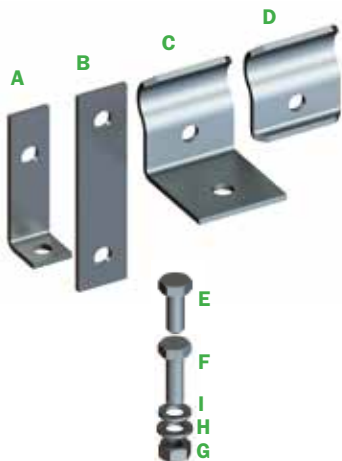
Lang, / trinmodul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3939030	FORLÆNGET BØJLE AF GALVANISERET STÅL	6
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW6215110	6,2 Ø x 15 mm TEK SKRUE	6
D	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
E	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	4
F	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	4
G	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	4

Moneringspakke 4 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW853FP10

Lang, / trinmodul til profiltage.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3939030	WW3939 - SIKRINGSBESLAG AF ALUMINIUM	6
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW6215150	WW6215 - SEKSKANTHÆFTESKRUE DIA 6,3 x 25 A2 ST/ST	6
D	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
E	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	4
F	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	4
G	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	4



Moneringspakke 5 – Galvaniserede fastgørelser – WW754FP10

3 m tværgående modul til tage med stående fals.

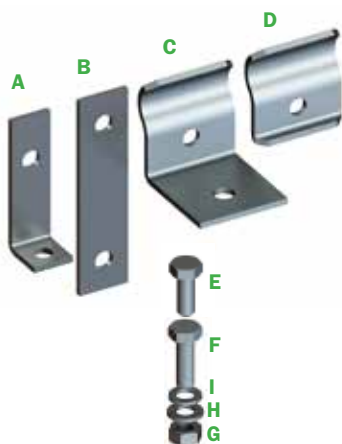
	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	STÅENDE FALS-BESLAG AF ALUMINIUM	6
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW4510203	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ENE HALVDEL)	6
D	WW4505503	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ANDEN HALVDEL)	6
E	WW1125110	M8 x 25 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	6
F	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	10
G	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	16
H	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	22
I	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	16

Moneringspakke 5 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW854FP10

3 m tværgående modul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	WW6823 - ALUMINIUMBØJLE TIL STÅENDE FALS	6
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW4510203	WW4510 - STÅENDE FALS - FØRSTE HALVDEL	6
D	WW4505503	WW4505 - STÅENDE FALS - ANDEN HALVDEL	6
E	WW1125150	WW1125ST - M8 x 25 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	6
F	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	10
G	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	16
H	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	22
I	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	16

Kontrol af Walkway systemets komponenter



Moneringspakke 6 – Galvaniserede fastgørelser –

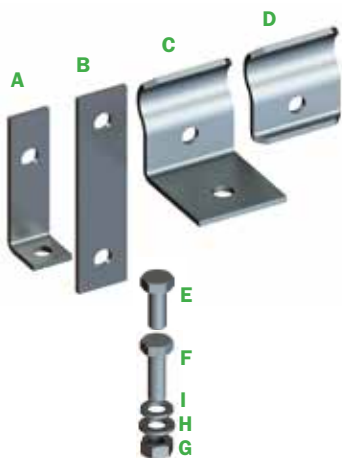
WW755FP10 1,5m tværgående modul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	STÅENDE FALS-BESLAG AF ALUMINIUM	4
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW4510203	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ENE HALVDEL)	2
D	WW4505503	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ANDEN HALVDEL)	4
E	WW1125110	M8 x 25 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
F	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
G	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	12
H	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	16
I	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	12

Moneringspakke 6 – Fastgørelser af rustfrit stål – **WW855FP10**

1,5m tværgående modul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	WW6823 - ALUMINIUMBØJLE TIL STÅENDE FALS	4
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW4510203	WW4510 - STÅENDE FALS - FØRSTE HALVDEL	4
D	WW4505503	WW4505 - STÅENDE FALS - ANDEN HALVDEL	4
E	WW1125150	WW1125ST - M8 x 25 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
F	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	8
G	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	12
H	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	16
I	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	12



Moneringspakke 7 – Galvaniserede fastgørelser –

WW755FP10 Lang / trinmodul til tage med stående fals.

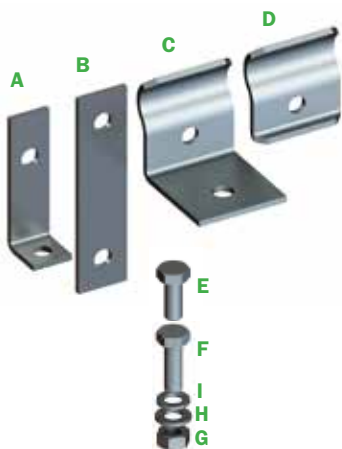
	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	STÅENDE FALS-BESLAG AF ALUMINIUM	8
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW4510203	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ENE HALVDEL)	8
D	WW4505503	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ANDEN HALVDEL)	8
E	WW1125110	M8 x 25 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	8
F	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	12
G	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	20
H	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	28
I	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	20

Moneringspakke 7 – Fastgørelser af rustfrit stål – **WW856FP10**

Lang / trinmodul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	WW6823 - ALUMINIUMBØJLE TIL STÅENDE FALS	8
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW4510203	WW4510 - STÅENDE FALS - FØRSTE HALVDEL	8
D	WW4505503	WW4505 - STÅENDE FALS - ANDEN HALVDEL	8
E	WW1125150	WW1125ST - M8 x 25 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	8
F	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	12
G	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	20
H	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	28
I	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	20

Kontrol af Walkway systemets komponenter



Moneringspakke 8 – Galvaniserede fastgørelser – WW757FP10

1,5 m lang / trinmodul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	STÅENDE FALS-BESLAG AF ALUMINIUM	6
B	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
C	WW4510203	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ENE HALVDEL)	6
D	WW4505503	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ANDEN HALVDEL)	6
E	WW1125110	M8 x 25 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	6
F	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	10
G	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	16
H	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	22
I	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	16

Moneringspakke 8 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW857FP10

1,5m lang / trinmodul til tage med stående fals.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW6823030	WW6823 - ALUMINIUMBØJLE TIL STÅENDE FALS	6
B	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
C	WW4510203	WW4510 - STÅENDE FALS - FØRSTE HALVDEL	6
D	WW4505503	WW4505 - STÅENDE FALS - ANDEN HALVDEL	6
E	WW1125150	WW1125ST - M8 x 25 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	6
F	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	10
G	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	16
H	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	22
I	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	16



Moneringspakke 9 – Galvaniserede fastgørelser – WW758FP10

sammenføjninger.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	2
B	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	4
C	WW2180110	M8 FULD MØTRIK, GALVANISERET	4
D	WW3180110	M8 FLAD SKIVE, GALVANISERET	4
E	WW3280110	M8 FJEDERSKIVE, GALVANISERET	4

Moneringspakke 9 – Fastgørelser af rustfrit stål – WW858FP10

sammenføjninger.

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	2
B	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	4
C	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	4
D	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	4
E	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	4



Moneringspakke, ekstra – Galvaniserede fastgørelser

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	FORLÆNGET BØJLE AF GALVANISERET STÅL	1
B	WW6S23030	STÅENDE FALS-BESLAG AF ALUMINIUM	1
C	WW1003030	LIGE BESLAG AF ALUMINIUM	1
D	WW4510203	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ENE HALVDEL)	1
E	WW4505503	CLIPS TIL TAG MED STÅENDE FALS (DEN ANDEN HALVDEL)	1
F	WW1125110	M8 x 25 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	1
G	WW1120110	M8 x 20 SEKSKANTSKRUE, GALVANISERET	1
H	WW21S0110	MS FULD MØTRIK, GALVANISERET	1
I	WW31S0110	MS FLAD SKIVE, GALVANISERET	1
J	WW32S0110	MS FJEDERSKIVE, GALVANISERET	1
K	WW6215110	6,2 Ø x 15 mm TEK SKRUE	1

Moneringspakke, ekstra – Fastgørelser af rustfrit stål

	Varenummer	Beskrivelse	Antal
A	WW3095510	WW3095 KEE WALK FORLÆNGET BØJLE	1
B	WW6823030	WW6823 - ALUMINIUMBØJLE TIL STÅENDE FALS	1
C	WW1003030	WW1003 - LIGE BESLAG, ALUMINIUM	1
D	WW4510203	WW4510 - STÅENDE FALS - FØRSTE HALVDEL	1
E	WW4505503	WW4505 - STÅENDE FALS - ANDEN HALVDEL	1
F	WW1125150	WW1125ST - M8 x 25 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	1
G	WW1120150	WW1120ST - M8 x 20 A4-70 SEKSKANTMONTERINGSSKRUE ST/ST	1
H	WW2180150	WW2180ST - M8 A2-70 SEKSKANTMØTRIK ST/ST	1
I	WW3180150	WW3180ST - M8 A4-70 FLAD SKIVE ST/ST	1
J	WW3280150	WW3280ST - M8 A4-70 FJEDERSKIVE ST/ST	1
K	WW6215110	WW6215 - SEKSKANTHÆFTESKRUE DIA 6,3 x 25 A2 ST/ST	1

3. MONTERING

Under montering skal der være mindst to personer på taget ad gangen. Før Walkway-systemet opstilles skal alt personale på taget sørge for, at de altid står mindst 2 m fra tagkanten.

Montører skal bære og bruge:

- ☐ DS/EN 354 (Liner)
- ☐ DS/EN 355 (Energisabsorbere)
- ☐ DS/EN 360 (Automatiske faldstandsningssenheder) (> prEN 360:2016)
- ☐ DS/EN 361 (Seler)
- ☐ DS/EN 353-2 (Glidesystemer med en fleksibel ankerline)
- ☐ DS/EN 358 (Bælter til arbejdspositionering og dæmpning samt liner til arbejdspositionering)
- ☐ Den fulde faldsele i overensstemmelse med EN361 er den eneste accepterede form for holdeanordning til brug som faldstandsningssystem.

Den fulde faldsele og linen skal altid være hensigtsmæssigt hængt på et sikkert ankerpunkt.

- ☐ Montører og brugere skal overholde alle relevante arbejdsmiljøregler.

3.1 Værktøjsliste

- ☐ Lang top, 8 mm
- ☐ Momentnøgle ca. 10- 60 Nm
- ☐ Bor med egnet 5 mm borbit
- ☐ Målebånd/spritpen
- ☐ Metalskærende sav (specielt på stedet)
- ☐ Vaterpas / magnetisk lodlinje
- ☐ Popnitteværktøj (kun til specialtrapper på pladsen)
- ☐ Slagbor til 8 mm top
- ☐ 13 mm top
- ☐ 13 mm skruenøgle

3.2 Kontrol af Walkway systemets komponenter



Hvis nogle af delen anført på følgesedlen mangler eller er beskadigede, skal de erstattes af originaldele. Kontakt producenten for at få disse.

Bemærk: En komplet liste over alle dele og detaljer om den samlede vægt på Kee Walk gangbrossystemet medfølger ved levering. Tagets belastningsevne skal være lig med eller større end den angivne kapacitet.



Planlægning af brugen af udstyret, samling og montering

Monteringsoplysninger for trinflader

Trinflader skal fastgøres på profilerne med 1 selvborende skrue med sekskantflange, der fastgøres på en af siderne i midterhullerne.

Alle trinflader skal støde op til hinanden ved brug af trinlugs som afstandsstykker. (30 mm maks. afstand)

Trinflader kan tilskæres til at passe til usædvanlige afstande.

Bemærk: Mindste grundlængde for trinkonfigurationer i henhold til EN516 er 250 mm.

Skærepositioner

Komplet trinflade



Eksempler på hvor trinflader kan skæres

Montering af 3 m PLUS Walkway-systemer

Trin 1

Positionering af den langsgående Walkway – komposit- og trapezformede metalprofilage. Montér den allerede samlede langsgående gangbro Anbring ikke lægterne på taget mere end 1500 mm fra hinanden i det tilsigtede område. Hvis der drejer sig om allerede samlede enheder, vil dette allerede være gjort.



Trin 2

Fjern møtrik og spændeskiver fra de seks skruer monteret på ydersiden af aluminiumsprofilen, der ikke fastgør noget, og læg dem til side. Sæt tætningsliste på undersiden af sikringsbeslagene, WW3939030. Sæt disse på M8-skruen, og skru dem løst på plads med den M8-møtrik og de M8 flad- og fjederskiver, der tidligere blev taget af. Ret beslagenes position ind efter tagprofilens rygninger. Brug de selvborende skrue med sekskantflange til at montere samlingen på taget. Vær opmærksom på følgende punkter under samling.



Trin 3

Sørg for, at alle sikringsbeslag har tætningslister på undersiden, når de bærende enheder monteres på taget. M8-skrue spændes med op til 15 Nm, og når gangbroen er på plads bruges et vaterpas til at tjekke, at trinfladerne er mindre end 3° fra vandret. Sørg for, at de bærende enheder er lange nok til at nå hen over mindst to rygninger på det profilerede tag.



4. LAYOUT



Positionering af tværgående gangbro

Trin 1 - Komposittage og trapezformede metalprofiltag

Placér gangbroen på taget i det tiltænkte område. Sæt tætningsliste på undersiden af sikringsbeslagene. Fastgør beslagene på tagrygningerne på egnede steder som vist.



Montér den tværgående gangbro på tagprofilen på samme måde som de langsgående versioner. Fjern trinfladerne fra gangbroen, der svarer til, hvor oversidens monteringsskrue på de nedre gangbroprofiler sidder.



Vær opmærksom på følgende punkter under samling:

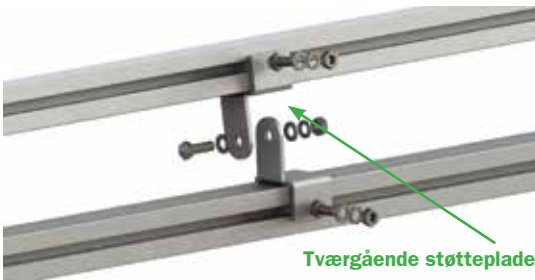
- M8-skrue spændes med på til 15 Nm, når gangbroen er på plads.



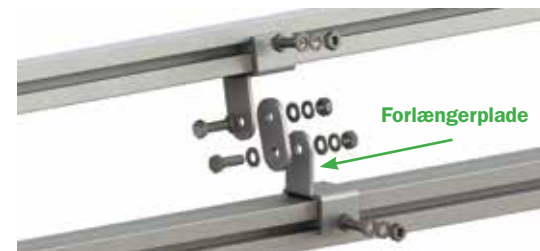
Trin 2 - Indstilling af den tværgående gangbros vinkel

Til indstilling af vinkler mellem 5 og 35° skal følgende placering anvendes for at opnå de forskellige tagvinkler. Samlede moduler vil allerede have disse på plads.

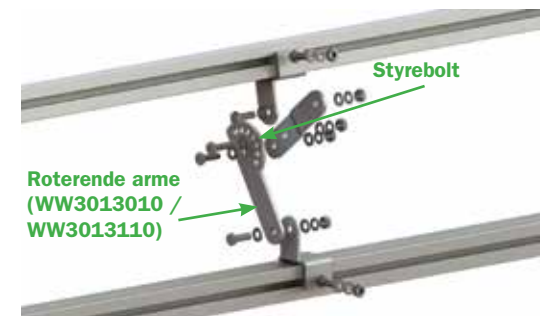
- Til tagstigninger mellem 2,5 og 7,5° skal de tværgående støtteplader (WW4694010) anvendes uden yderligere befæstelser og boltes sammen med en M8 x 25 mm boltskive og møtrik spændt med 15 Nm, når først de er monteret.



- Til tagstigninger mellem 7,5 og 15° skal de tværgående støtteplader bruges sammen med forlængerpladen (WW3060050) og boltes sammen med 2 stk. M8 x 25 mm boltskiver og møtrikker og spændes med 15 Nm, når først de er monteret.



- Til tagstigninger mellem 15 og 35° skal de tværgående støtteplader bruges sammen med de roterende arme og boltes sammen med 4 stk. M8 x 25 mm boltskiver og møtrikker. Gangbroen må ikke være mere end 3° fra vandret. Sørg for, at alle bolte spændes med op til 15 Nm, når



Positionering af trin Walkway

Trin 1 - Komposittage og trapezformede metalprofiltag

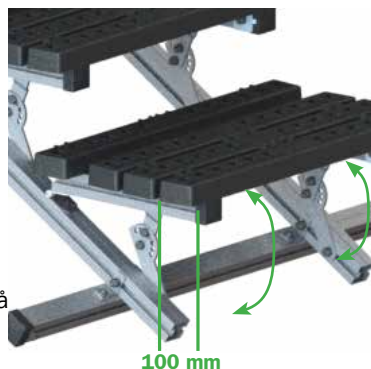
Montér allerede samlet tringangbro. Placér gangbroen på taget i det tiltænkte område. Fjern trinfladerne, der ligger på linje med monteringspunkterne. Sæt tætningslister på undersiden af sikringsbeslagene, og sæt disse på profilen med M8-skruen, møtrikken og spændeskiverne, der allerede sidder i profilen. Placér sikringsbeslaget på tagprofilens rygning. Brug den selvborende skrue med sekskantflange til at montere samlingen på taget. Sæt de tidligere fjernede trinflader på plads igen. Vær opmærksom på følgende punkter under samling:

- Sørg for, at alle sikringsbeslag har tætningslister på undersiden.
- Spænd M8-skrue med op til 15 Nm, når gangbroen er på plads.



Trin 2 - Indstilling af brotrinenes vinkel

- Grunden skal være inden for 3° fra vandret, når den sættes på plads med de roterende arme.
- Grundlængden vil være fastlagt internt, idet lavere stigningsvinkler betyder længere grunde end høje tagstigningsvinkler.
- Ved indstilling af vinklen lægges vaterpasset på trinfladen i tagstigningens retning. Brug de roterende arme til at sikre af topmonteringen er mindre en 100 mm fra forreste trinflade. Fastgør den nederste roterende arm med samme afstand fra hængslet som topmonteringen. Flyt gangbroen op eller ned for at opnå den ønskede vinkel, og sæt de 25 mm lange styrebolte fra monteringspakkerne igennem monteringshullerne i de to roterende arme. Gangbroen må ikke være mere end 3° fra vandret. Sørg for, at alle bolte spændes med op til 15 Nm, når montering er færdig.

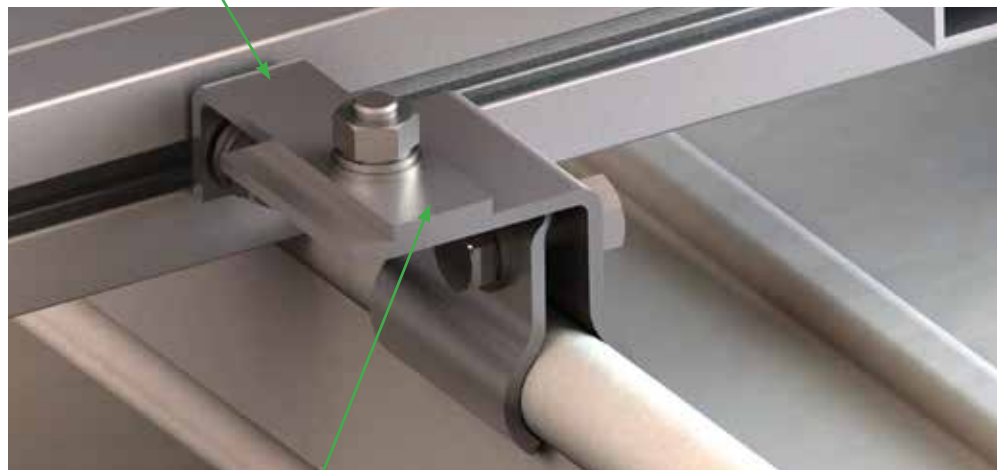


Monteringsdetalje på tage med stående fals.

- Til montering af gangbrosystemer på tage med stående fals bruges et beslag til stående fals. Clipsene til stående fals anbringes over den stående fals-profil. Alle bolte skal så spændes med 15 Nm.

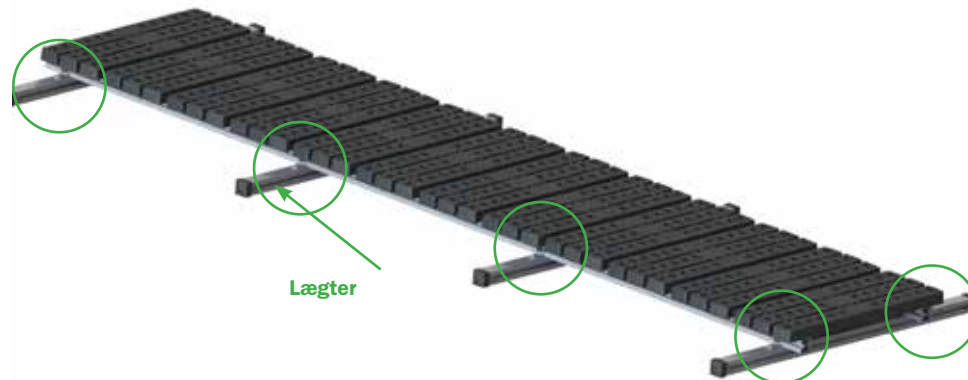


Stående fals-beslag – (WW6823030)



Clips til stående fals (WW4505503 / WW4510203)

Monteringsskema 3 m – Langsgående – trapezformede metalprofiltag



1) Montering af sikringsbeslaget på gangbro og lægte

- Lægterne skal placeres højst 1500 mm fra hinanden. Sikringsbeslaget sættes så på lægten og gangbrobøjlen med en M8-bolt/spændeskive/fjederskive og møtrik. Beslaget sættes så på lægten med en selv borende sekskantskrue. Hvis det hele leveres som et modul, vil det allerede være gjort. Til montering på metalprofiltaget sættes en selvklæbende tætningsliste på bagsiden af beslaget, hvorefter montering udføres på samme måde som for taglægten.

Bemærk: Før M8-boltens hoved ind i kanalen på siden af profilen til fastgørelse, og spænd møtrikken med 15 Nm, når den er på plads.



2) Montering af lige beslag

- Det lige beslag vil blive monteret på profilerne ved hjælp af 2 stk. M8-bolte, møtrikker og spændeskiver. Disse lige beslag er til sammenføjning af 3 m stykker.
- Bemærk: Før M8-boltens hoved ind i kanalen på siden af profilen til fastgørelse, og spænd møtrikken med 15 Nm, når den er på plads.*

Monteringsskema 3 m – Tværgående – trapezformede metalprofiltag



1)

Rotationsarmene giver montøren mulighed for nemt at indstille platformvinklen vandret på taget. Det er blot et spørgsmål om at fjerne styreboltene, indstille vinklen og sætte bolten i igen.

2)

Sikringsbeslagene skal placeres højst 1500 mm fra hinanden. Til montering på metalprofiltaget sættes en selvkøbende tætningsliste på bagsiden af beslaget, hvorefter montering udføres på samme måde som for den langsgående gangbro.

Bemærk: Før M8-boltens hoved ind i kanalen på siden af profilen til fastgørelse, og spænd møtrikken med 15 Nm, når den er på plads.



3)

Specialhængslerne gør det muligt for den tværgående gangbro at rotere frit. Hængslerne vil blive monteret på profilerne ved hjælp af 2 stk. M8-bolte, møtrikker flade skiver og fjederskiver.

Bemærk: Før M8-boltens hoved ind i kanalen på siden af profilen til fastgørelse af hængslet, og spænd møtrikken med 15 Nm, når den er på plads.



Monteringsskema 3 m – Trin – trapezformede metalprofiltag



1)

Rotationsarmene giver montøren mulighed for nemt at indstille trinvinklen vandret. Det er blot et spørgsmål om at fjerne styreboltene, indstille vinklen og sætte bolten i igen.

BEMÆRK: Trinkonfigurationerne vil være forskellige afhængigt af tagstigningen. Tage med lave stigninger vil have bredere grunde, og tage med høj stigning smallere grunde (min. 250 mm grund). Montering af gangbroen på lægterne og metalprofiltaget skal udføres om beskrevet for langsgående.



Roterende arme

Positionering af den fritstående Walkway

Trin 1 – Flad (0 til 5) membran/asfalt/filttag

Monter allerede samlet gangbro. Placer gangbroen på taget i det tiltænkte område. Før sikringskraven ind foran i vægtens fordybning. Før vægten over på det udstående rør. Spænd gevindtappen i kraven med 39 Nm. Gentag på de resterende rør. Til asfalttag vil det blive nødvendigt at bruge elastormåtter under vægtene for at forhindre dem i at beskadige tagoverfladen.

WW719ASSY – Vises til illustration



Trin 2 – Efterfølgende gangbroer

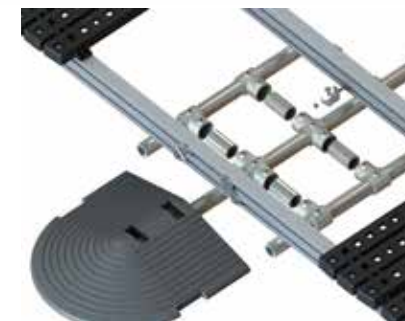
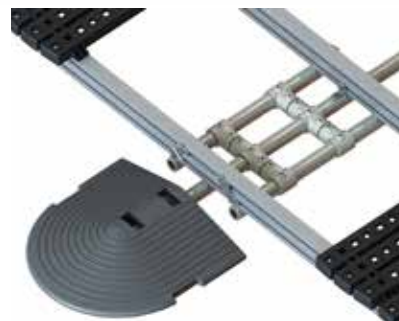
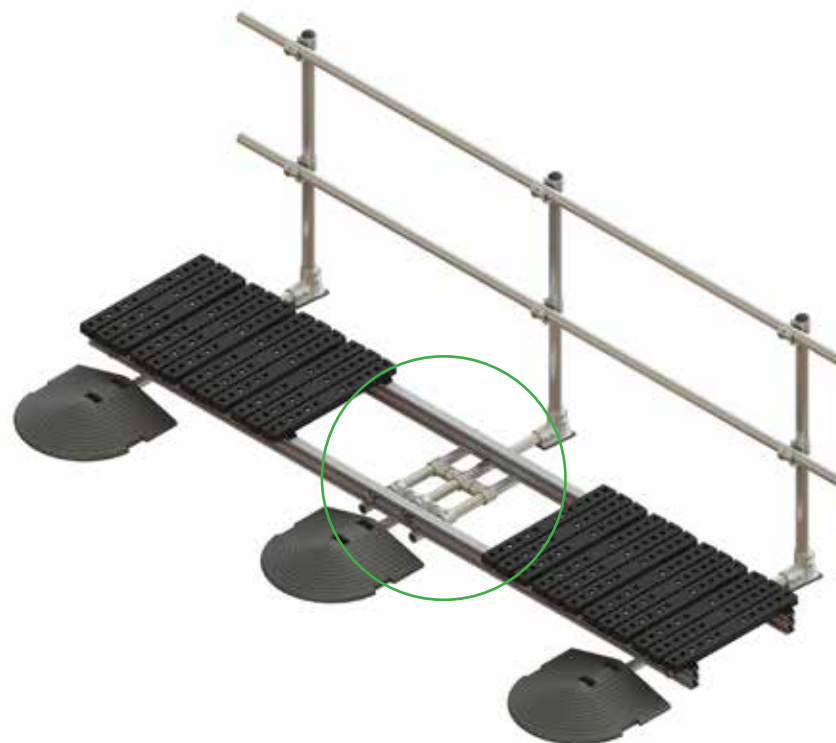
Tilføj efterfølgende sektioner til en tidligere monteret sektion på samme måde, og brug lige beslag mellem sektionerne. Ved 90° hjørner vil det være nødvendigt at lægge sektionerne hen over - mellem vægtene. Det er ikke nødvendigt at samle sektioner i hjørner.

Positionering af Walkway i forbindelse med KeeGuard – Flad (0° til 3°)

Membran-/asfalt-/filttag.

Trin 1 – Støttestruktur

Monter KeeGuard-systemet ifølge den relevante vejledning til produktet. Sørg for, at KeeGuard-stolper og kontravægtene placeres som vist på billedet nedenfor. Læg gangbromodulerne oven på kontravægtrørene, og fastgør dem med de medfølgende beslag og selv-borende sekskantskruer.



Planlægning af brugen af udstyret, samling og montering

Trin 2 – Efterfølgende gangbroer

Tilføj efterfølgende sektioner til en tidligere monteret sektion på samme måde, og brug lige beslag mellem sektionerne. Ved 90° hjørner vil det være nødvendigt at lægge sektionerne hen over - mellem vægtene. Det er ikke nødvendigt at samle sektioner i hjørner.

Positionering af Walkway i forbindelse med KeeGuard stolper– Flad (0° til 3°) Membran-/asfalt-/filttage.

Trin 1 – Støttestruktur

Monter KeeGuard-systemet ifølge den relevante vejledning til produktet. Sørg for, at KeeGuard-stolper 'KGUW' placeres som vist på billedet nedenfor. Læg gangbromodulerne oven på kontravægtrørene, og fastgør dem med de medfølgende beslag og selv-borende sekskantskruer.



Trin 2 – Efterfølgende gangbroer

Tilføj efterfølgende sektioner til en tidligere monteret sektion på samme måde, og brug lige beslag mellem sektionerne. Det er ikke nødvendigt at samle sektioner i 90°-hjørner.

Endelige inspektion før brug

Foretag en afsluttende inspektion af det samlede Walkway-system. Se efter, om alle vejledninger om montering og placering er blevet fulgt. Vær særlig på vagt overfor følgende:

- 1 Alle befæstelser og bolte er korrekt spændt.
- 2 Alle mellemrum mellem trinfladerne ligger inden for retningslinjerne i standarden og er på maks. 30 mm
- 3 Walkway-systemet er mindst 1 m fra tagkanten.
- 4 De overlappende profiler berører tagfladen helt for at undgå bevægelse.
- 5 Det korrekte antal fastgørelser er placeret på de rette steder ved montering af Walkway-systemet.
- 6 At tagfladen er af en hensigtsmæssig type og vinkel, og at overfladeforholdene er tilfredsstillende (dvs. ingen is, sne, frost, vandpytter, forurening).
- 7 Hvert system skal afsluttes med WWIDPLA01 ID-tavlen, der vises nedenfor i begge ender af gangbroen

BEMÆRK: Hvis det drejer sig om ukendte tagflader og profiler, som ikke har noget at gøre med komposit, trapezformet metalprofil eller stående fals, henvises du til teknisk afdeling. Du skal henvende dig til din leverandørs tekniske afdeling.

		Maintenance Access Walkway for Level & Inclined Roofs	
Safe Access Solutions HEAD OFFICE Kee Safety Limited Cradley Business Park Overend Road Cradley Heath West Midlands B64 7DW (T) +44 (0) 1384 632188 (F) +44 (0) 1384 632192 info@keesafety.co.uk www.keesafetygroup.com		• Conforms to EN 516:2006 • Manufactured in England by Kee Safety • CE marking - CE 16	
INSTALLER 		SYSTEM NUMBER 	
INSTALL DATE 		INSPECTION DUE 	
System Identification Plaque - Do Not Remove			

Identifikationsplade – WWIDPLA01

Skal placeres i begyndelsen og enden af hvert system.

GENERELLE RETNINGSLINJER FOR RECERTIFICERING AF KEE WALK

5. OPTEGNELSER

Det anbefales at føre optegnelser for hvert Kee Walk® system. Optegnelsen skal have overskrifter og plads til at anføre oplysningerne i **eksemplet** nedenfor, som minimum:

- ☐ Producenten anbefaler regelmæssig inspektion udført af en kompetent person. I Storbritannien/Europa kræver forskellige EU og nationale forordninger sådanne inspektioner. Der henvises til Arbejdstilsynet. Hyppigheden vil afhænge af omgivelser, beliggenhed og brug, men bør som minimum være årlig.
- ☐ Gå på og efterse hele det monterede system i forhold til kundens generelle behov. Bestem, om der er behov for ændringer og/eller yderligere produkter for at afspejle evt. behov for renovering eller ekstra anlæg og udstyr, der er blevet monteret og kræver adgang.
- ☐ Kontrollér, om installationens konfiguration er i overensstemmelse med den originale installationstegning/-plan.
- ☐ Se efter, om systemet er blevet modificeret eller pillet ved af uautoriserede personer.
- ☐ Kontrollér, om alt Kee Walk-udstyr er på plads som på den originale tegning. Dette er vigtigt af hensyn til tagets holdbarhed.
- ☐ Tjek, om alle fastgørelser er på plads og spændt med det rette moment.
- ☐ Hvis galvaniserede komponenter viser tegn på korrosion, skal de børstes grundigt med stålborste og galvaniseringspray/-maling påføres efter behov. Hvis de er meget rustne, skal der tages digitale foto, som skal inkluderes i inspektionsrapporten. Alle komponenter og samlede dele skal holdes rene, om nødvendigt med et rensmiddel og en våd klud eller spuling med rent vand, hvorefter de aftørres med en tør klud.
- ☐ Hvis der er monteret fodlister, skal du tjekke om beslagene, der støtter fodlisten, er på plads og tilstrækkeligt spændt.
- ☐ Hvor relevant efterses fastgørelser på vægge/konstruktioner som om loftsstigeclamper er på plads og korrekt spændt.
- ☐ Hvis Kee Walk bliver beskadiget på nogen måde, skal du sørge for inspektion og nødvendig reparation eller udskiftning af komponenter.

OPTEGNELSE OVER UDSTYR (EKSEMPEL)

Navn: Kee Walk® Model 1/1	Type: EN516:2006
Navn og adresse på autoriseret repræsentant: Kee Safety Ltd. Cradley Business Park Overend Road Cradley Heath B64 7DW	Unikt identifikationsnummer: ***** Produktionsår: **** Købsdato: ***** Dato for første ibrugtagning: *****
Andre kompatible komponenter der skal bruges	Andre kompatible komponenter der skal bruges
Støtteankere til EN795	Fuld faldsele til EN361
Sammenkoblinger til EN362	Liner med fast længde til EN354 / 355 / 358
Registreret brug	Registreret brug
*****	Efterse render

PERIODISK KONTROL OG REPARATIONSHISTORIE (EKSEMPEL)

Dato	Grunden til optegnelsen (Type undersøgelse/repairation)	Noterede defekter eller andre kommentarer (og udførte reparationer, hvis nogen)	Navn (med blokbogstaver) og kompetent persons underskrift	Næste dato for periodisk kontrol
*****	Grundig undersøgelse (PV)	Ingen	Noter ANDET NOTER ANDET	*****

6. TRANSPORT

Kee Walk® komponenter er robust byggede. Systemet skal beskyttes under transport for ikke at beskadige det. Særlig nedpakning/indpakning ikke påkrævet.

7. MÆRKNINGER PÅ PRODUKTERNE OG DERES BETYDNING

Der findes mange mærker på Kee Walk® komponenterne. Kontrollér, at produktmærkningen er letlæselig. Betydningen af mærkningen er som følger:

Mærkning	Betydning
A) VARENR. WW1000040	Producentens komponentnummer
B) SERIENR. C1703018	Producentens serienummer.
C) CE0013-KEE WALK-EN 516-1-C	Efterlever EN516:2006
D) Kee Safety	Producent
E) PRODUCERET I ENGLAND	Produceret i England
F) CE 16	CE-mærket til Byggeproduktforordningen
G) ADGANGSBRO TIL VEDLIGEHOLDELSE AF PLANE OG HÆLDENDE METALPROFILTAG	Beskrivelse af produktet
H) KEE SAFETY, UNIT A2, CRADLEY BUSINESS PARK, CRADLEY HEATH, WEST MIDLANDS	Producentens adresse

Walkway trinflade: tekst fremhævet med hvidt alene til brug i brugsvejledning.

Der vises en tavle nedenfor, som skal sættes på gangbrosystemet i begyndelsen af hvert Kee Walk® system.



Maintenance Access Walkway for Level & Inclined Roofs

- Conforms to EN 516:2006
- Manufactured in England by Kee Safety
- CE marking - CE 16

INSTALLER

SYSTEM NUMBER

INSTALL DATE

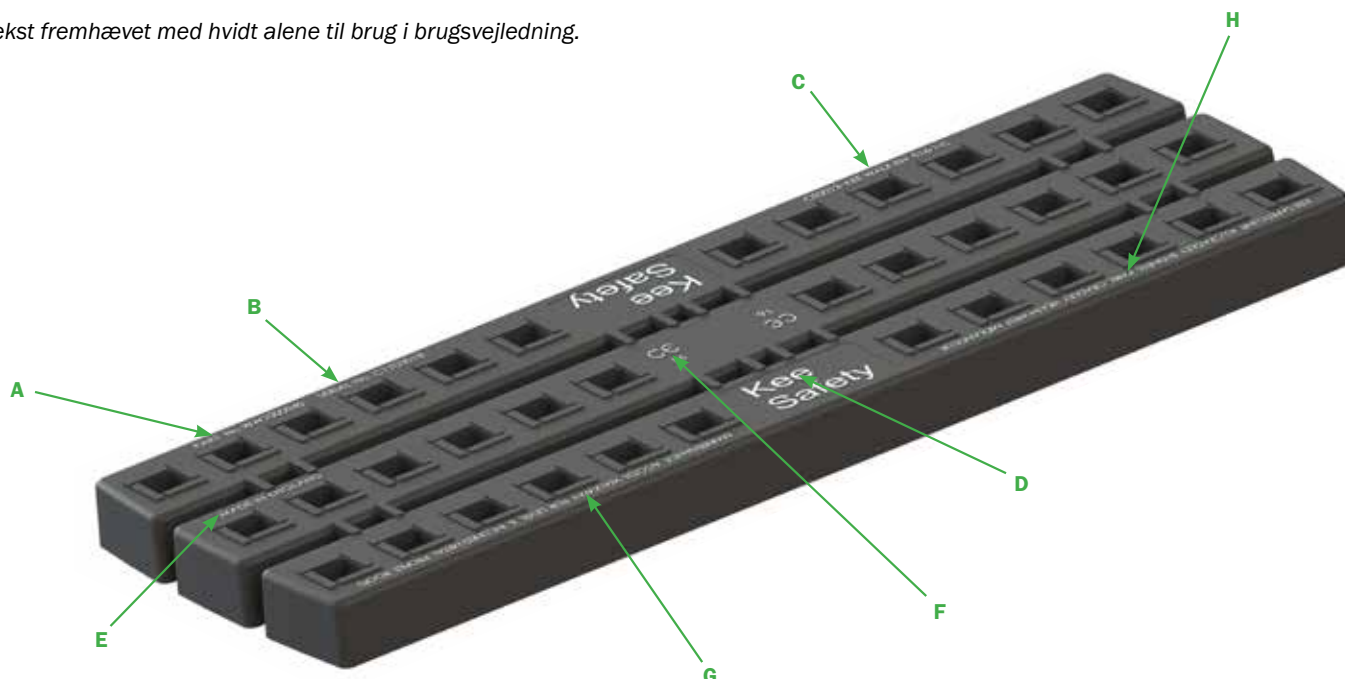
INSPECTION DUE

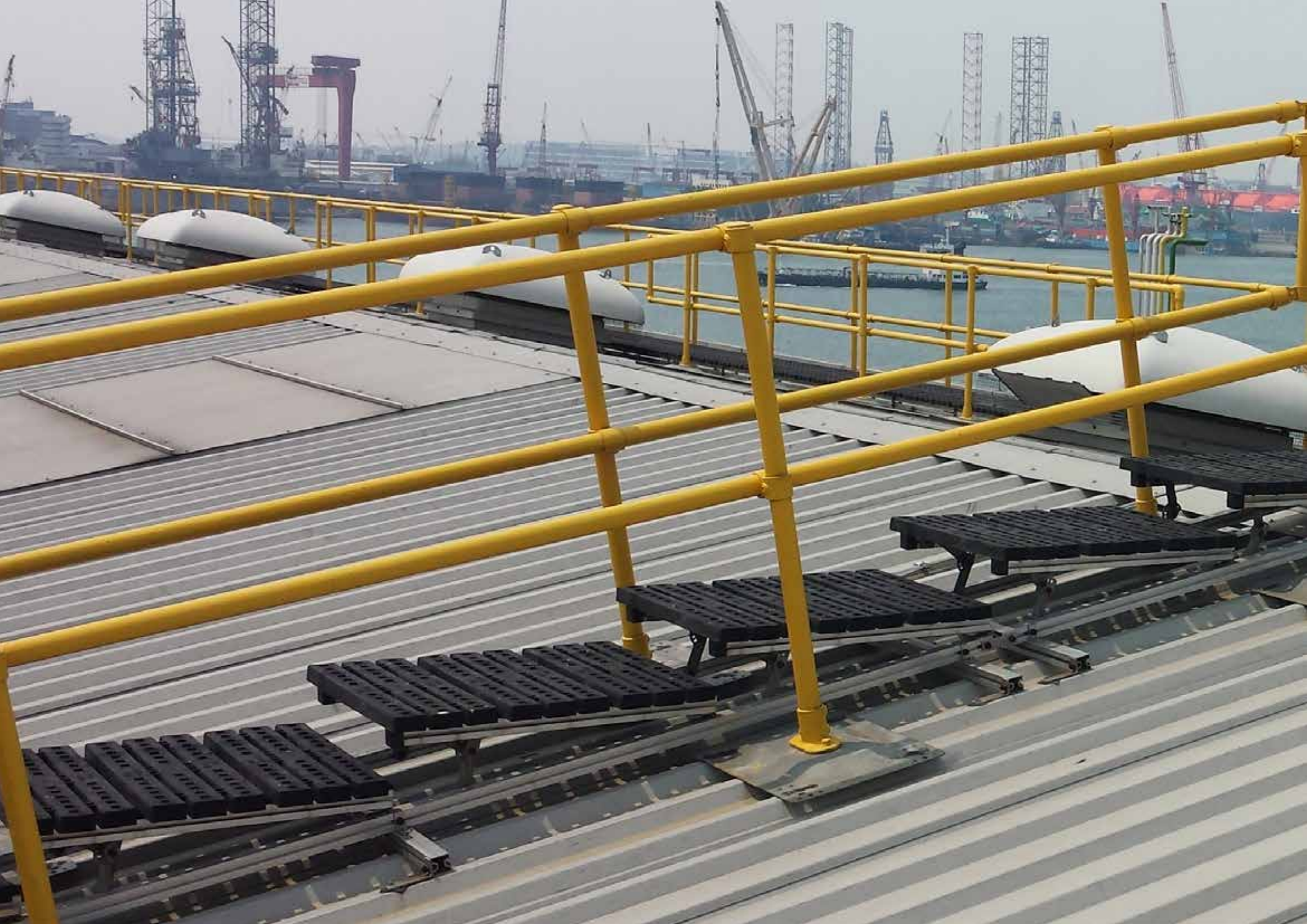
Safe Access Solutions
HEAD OFFICE
Kee Safety Limited
Cradley Business Park
Overend Road
Cradley Heath
West Midlands B64 7DW
(T) +44 (0) 1384 632188
(F) +44 (0) 1384 632192
info@keesafety.co.uk
www.keesafetygroup.com

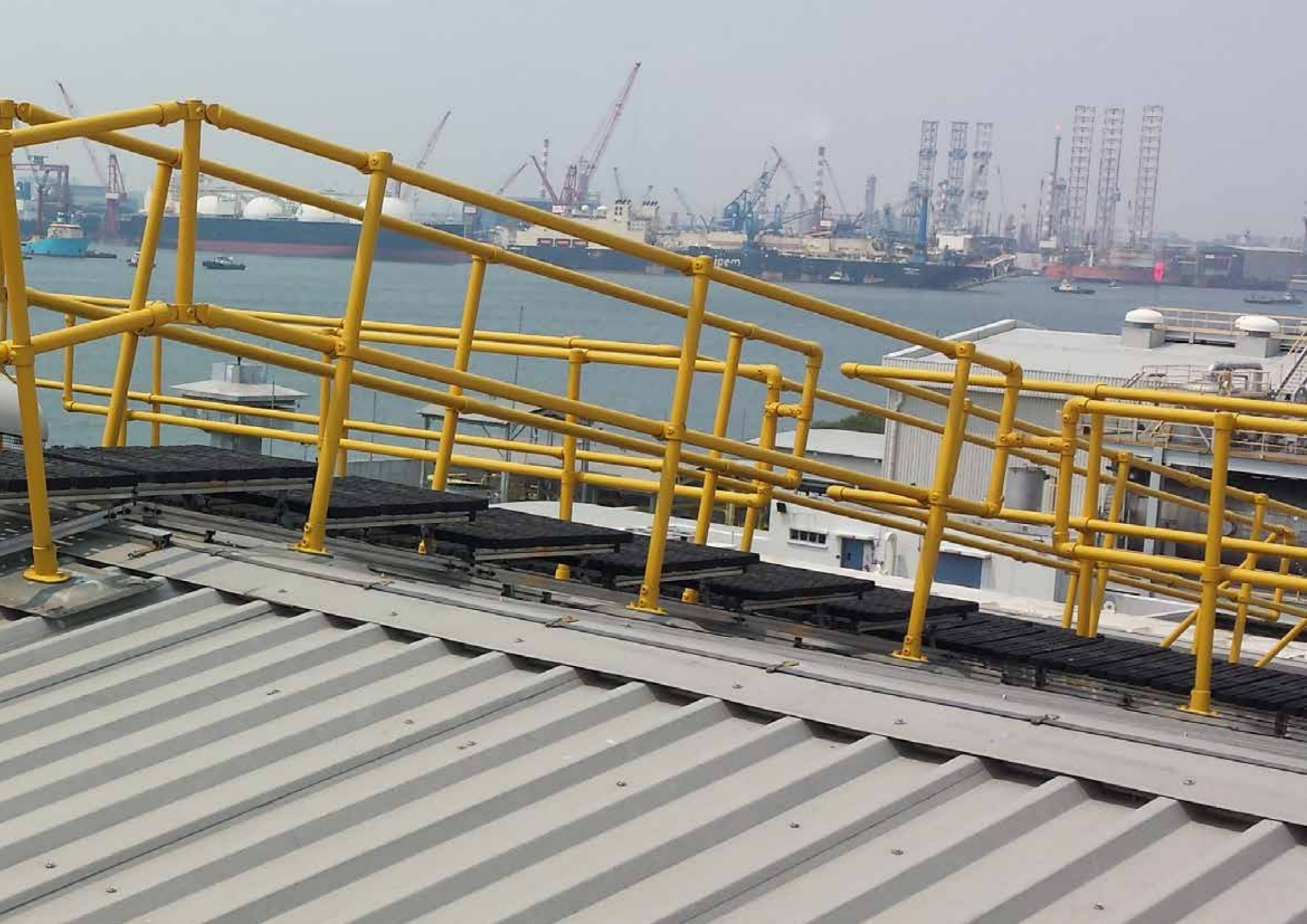
System Identification Plaque - Do Not Remove

Identifikationsplade – WWIDPLA01

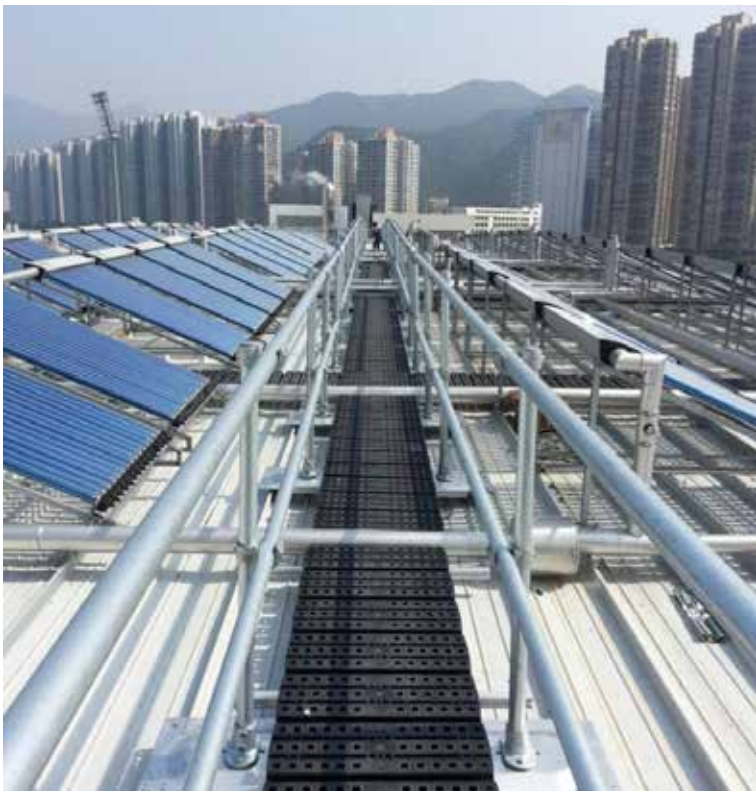
Skal placeres i begyndelsen og enden af hvert system.







Kee Walk®



Kee Safety Ltd.
Cradley Business Park
Overend Road
Cradley Heath
B64 7DW
Storbritannien

Mob: +45 (0) 41 10 26 00
Tlf.: +44 (0) 1384 632 184
Fax: +44 (0) 1384 635 392

E-mail: exportenquiries@keesafety.com
kee-safety.dk

KEE WALK er et registreret varemærke tilhørende Kee Safety Ltd. Selv om vi gør alt, hvad vi kan for at sikre nøjagtigheden af oplysningerne i denne brochure, kan Kee Safety Ltd ikke holdes ansvarlig for evt. fejl eller udeladelser. Kee Safety Ltd forbeholder sig ret til at ændre eller tilbagetrække produkter uden forudgående varsel. Kee Safety Ltd påtager sig intet ansvar for eventuelle tab eller skader, som er opstået som følge af forkert brug af vores produkter. ©2016 Kee Safety Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.