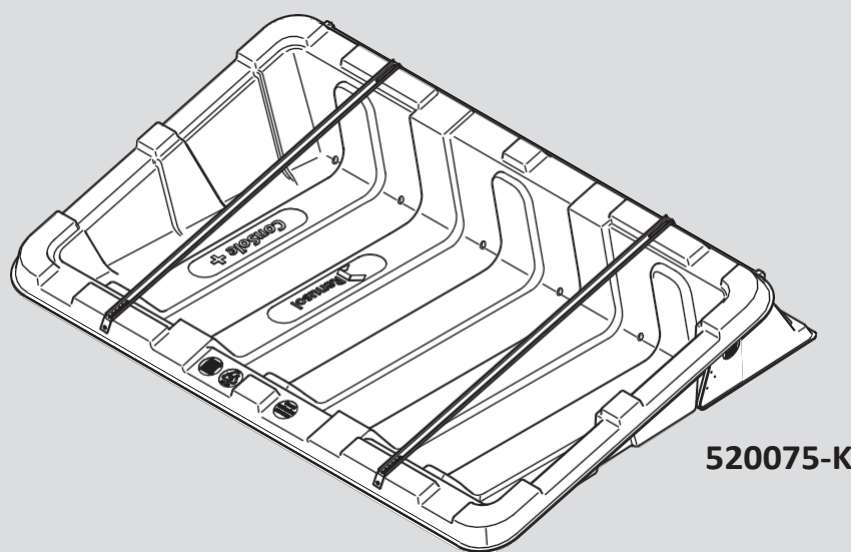


DE | Instrucțiuni de instalare
GB | Instrucțiuni de instalare
FR | Instrucțiuni de instalare
IT | Manual de instalare
ES | Manual de instalare NL | Ghid
de instalare

DK | Ghid de instalare
CZ | Instrucțiuni de instalare
PL | Instrucțiuni de instalare
LT | Instrucțiuni de montare
HU | Ghiduri de instalare

Renusol **ConSole+**



520075-K

DE | Citiți aceste instrucțiuni de instalare înainte de a începe montarea!
Montarea trebuie efectuată numai de persoane competente și calificate!

GB | Citiți aceste instrucțiuni înainte de instalare!
Instalarea trebuie efectuată numai de personal calificat și cu experiență!

FR | Citiți cu atenție prezentul manual de instalare înainte de începerea montării!
Montarea trebuie efectuată numai de către persoane competente și calificate!

IT | Citiți aceste instrucțiuni de instalare înainte de a începe lucrările de montare!
Montarea este permisă exclusiv personalului cu experiență și calificat!

ES | Citiți aceste instrucțiuni de instalare înainte de a începe montarea!
Montarea trebuie efectuată numai de personal expert și calificat!

NL | Citiți acest manual de instalare înainte de a începe montarea!
Demontarea poate fi efectuată numai de către personal specializat și calificat!

DK | Citiți instrucțiunile de instalare înainte de a începe montarea! Montarea
trebuie efectuată exclusiv de personal specializat și calificat!

CZ | Citiți acest manual de instalare înainte de a începe montarea!
Montarea poate fi efectuată numai de către persoane specializate și calificate!

PL | Citiți acest manual înainte de a începe montarea!
Montarea trebuie efectuată numai de către specialiști calificați!

LT | Citiți această instrucțiune de instalare înainte de montare!
Montarea este permisă numai de către profesioniști, persoane calificate!

HU | Citiți acest ghid de instalare înainte de a începe montarea!
Instalarea poate fi efectuată numai de către persoane autorizate, care dețin calificarea profesională corespunzătoare!



DE | Indicații generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plate cu o pantă de până la 5°, fără perforarea acoperișului.

ConSole este greutăată cu balast (pietriș, dale de trotuar etc.) pentru a rezista la sarcinile de vânt. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de amplasarea acesteia și de caracteristicile solului, precum și de sarcinile de vânt.

Valorile orientative pentru balastul necesar pot fi calculate conform **Eurocodului 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitată și utilizată la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Pentru montare, suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și murdărie.

La montare, țineți cont de reglementările în vigoare, de stadiul actual al tehnicii și de directivele actuale privind protecția muncii, în special în cazul lucrărilor pe acoperiș.

Verificare/Certificare:

TÜV8011005400

Comportamentul la foc al materialului din care este fabricat ConSole a fost testat conform

DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și a fost clasificat conform DIN EN 13501-1:2010-01 în clasa „E”.

Determinarea coeficienților de presiune și de aspirație: Coeficienții de aspirație și de presiune au fost determinați în cadrul unor teste în tunelul aerodinamic. Aceștia pot fi furnizați la cerere de către Renusol GmbH.

Garanție:

Garanția Renusol se aplică numai în cazul utilizării sistemului complet original ConSole și al respectării condițiilor de garanție. Pentru răspunderea legală pentru defecte/garanție, vă rugăm să consultați Condițiile generale de afaceri ale Renusol.

Transportul și ambalarea pot provoca deformări elastice ale produselor ConSole și Streamliner. Funcționalitatea nu este afectată de acest lucru.

Cea mai recentă versiune a instrucțiunilor de montare este disponibilă la: www.renusol.com



Înainte de montare, trebuie demonstrată stabilitatea sistemului fotovoltaic. Structura clădirii trebuie să poată suporta în siguranță sarcinile suplimentare.



GB | Linii directe generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor solare pe acoperișuri plane cu o înclinație de până la 5°, fără a penetra acoperișul.

ConSole este greutăată cu balast (pietriș, dale de pavaj etc.) pentru a rezista la sarcinile de vânt. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de amplasamentul acesteia și de starea suprafeței de instalare, pe lângă mărimea sarcinilor de vânt.

Valorile orientative pentru balastul necesar pot fi calculate utilizând **Eurocodul 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitat și utilizat la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

În timpul instalării, suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și murdărie.

Asigurați-vă că respectați reglementările relevante, cele mai recente standarde tehnologice și liniile directe actuale privind sănătatea și siguranța în timpul instalării și, în special, în timpul lucrărilor pe acoperiș.

Testare/certificare:

TÜV 8011005400

Materialele ConSole au fost testate din punct de vedere al comportamentului la foc în conformitate cu DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și clasificate în clasa „E” în conformitate cu DIN EN 13501-1:2010-01.

Calculul coeficienților de presiune și de aspirație:

Coeficienții de presiune și de aspirație sunt calculați pe baza testelor efectuate în tunelul aerodinamic și sunt disponibili la Renusol GmbH, la cerere.

Garanție:

Garanția Renusol se aplică numai dacă se utilizează un sistem complet ConSole original și dacă sunt îndeplinite termenii și condițiile de garanție. Pentru răspunderea/garanția implicită privind defectele, vă rugăm să consultați Termenii și condițiile generale ale Renusol.

ConSole și Streamliner se pot deforma elastic ca urmare a transportului și ambalării; acest lucru nu va afecta performanța.

Versiunea actuală a acestor instrucțiuni de instalare este disponibilă la: www.renusol.com



Stabilitatea structurală a sistemului fotovoltaic trebuie verificată înainte de instalare. Clădirea trebuie să poată suporta în siguranță greutatea suplimentară.



FR | Recomandări generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plate cu o înclinație maximă de 5°, fără a le perfora.

Sistemul ConSole trebuie greutate cu ajutorul unor greutăți (pietriș, plăci de ciment etc.) pentru a putea face față sarcinilor provocate de vânt. Greutatea necesară depinde de înălțimea clădirii, de amplasarea acesteia și de structura suportului, precum și de sarcinile provocate de vânt.

Valorile orientative pentru greutatea necesară pot fi calculate și pe baza **Eurocodului 1 (EN 1991)**.

Sistemul ConSole poate fi depozitat și instalat la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C până la +50 °C.

În timpul montării, suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și impurități.

La montare, țineți cont de reglementările în vigoare, de stadiul actual al tehnicii și de directivele actuale privind siguranța și sănătatea la locul de muncă, în special în cazul lucrărilor efectuate pe acoperiș.

Testare/certificare:

TÜV 8011005400

Rezistența la foc a materialului din care este fabricată ConSole a fost testată conform DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și a fost clasificată în clasa „E” conform DIN EN 13501-1:2010-01.

Determinarea coeficienților de presiune și de aspirație:

Coeficienții de aspirație și de presiune au fost determinați în cadrul unor teste efectuate în tunelul aerodinamic. La cerere, aceștia pot fi puși la dispoziția dumneavoastră de către Renusol GmbH.

Garanție:

Garanția Renusol este valabilă numai în cazul utilizării sistemului ConSole original complet și al respectării condițiilor de garanție. Pentru garanția privind defectele/garanția de calitate, vă rugăm să consultați condițiile generale de vânzare ale Renusol.

În urma transportului și a ambalării pot apărea deformări elastice ale sistemelor ConSole și Streamliner. Acest lucru nu afectează în niciun fel buna funcționare a acestora.

Manualul de montare este disponibil în versiunea actuală pe site-ul: www.renusol.com



Înainte de montare, stabilitatea statică a sistemului fotovoltaic trebuie dovedită. Construcția clădirii trebuie să poată suporta în siguranță sarcinile suplimentare.



IT | Avertismente generale

Sistem de susținere pentru instalarea modulelor fotovoltaice

pe acoperișuri plane cu o înclinare maximă de 5°, fără perforarea acoperișului.

Rezistența sistemului ConSole la sarcinile provocate de vânt este asigurată prin ancorarea corespunzătoare cu pietriș sau plăci de pavaj. Greutatea ancorei depinde de înălțimea clădirii, de localizarea geografică a acesteia, de caracteristicile solului și de indicii de vânt specifici zonei de instalare.

Valorile de referință pentru calcularea greutateii de stabilizare necesare pot fi preluate din **Eurocod 1 (EN 1991)**.

ConSole este adecvat pentru utilizare și depozitare la temperaturi cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Montarea sistemului de susținere presupune absența zăpezii, gheții și murdăriei de pe suprafața acoperișului.

În timpul montării, respectați reglementările în vigoare în materie, stadiul actual al tehnicii și normele de securitate la locul de muncă, în special cele referitoare la lucrările efectuate pe acoperișurile clădirilor.

Verificare/certificare:

TÜV8011005400

Comportamentul materialului ConSole în caz de incendiu a fost testat în conformitate cu DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și încadrat în clasa „E”, astfel cum este definită în norma DIN EN 13501-1:2010-01.

Măsurarea valorilor de presiune și depresiune:

Valorile de presiune și depresiune au fost măsurate în urma unor teste efectuate în tunelul aerodinamic. Aceste rezultate pot fi puse la dispoziție de către Renusol GmbH la cerere expresă.

Garanția acordată de Renusol se aplică numai în cazul utilizării sistemului original ConSole complet și cu respectarea condițiilor de garanție. În ceea ce privește garanția legală și comercială, se face trimitere la condițiile generale ale Renusol.

Transportul și ambalarea pot provoca deformări ale sistemului ConSole și ale elementelor Streamliner. Cu toate acestea, funcționarea corectă a acestora nu este afectată.

Versiunea actualizată a instrucțiunilor de montare este disponibilă pe site-ul web: www.renusol.com



Montarea poate avea loc numai după certificarea siguranței statice a instalației fotovoltaice. Structura clădirii trebuie să fie în stare să suporte în condiții de siguranță sarcinile suplimentare aplicate asupra acesteia.



ES | Indicații generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor foto-pe acoperișuri plane cu o înclinare de până la 5°, fără penetrarea acoperișului.

ConSole se încarcă cu balast (pietriș, plăci de acoperire etc.) pentru a rezista la sarcinile provocate de vânt. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de poziția acesteia și de natura solului, precum și de sarcinile provocate de vânt.

Valorile orientative pentru balastul necesar pot fi calculate conform **Eurocodului 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitată și utilizată la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Pentru montare, suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și murdărie.

În timpul montării, țineți cont de normele în vigoare, de stadiul actual al tehnicii și de directivele privind protecția la locul de muncă, în special în cazul lucrărilor pe acoperiș.

Verificare/certificare:

TÜV8011005400

Comportamentul la foc al materialului din care este fabricată ConSole a fost testat în conformitate cu standardul DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și clasificat, conform standardului DIN EN 13501-1:2010-01, în clasa „E”.

Determinarea valorilor de presiune și aspirație:

Valorile de presiune și aspirație au fost determinate în cadrul unor teste efectuate în tunelul aerodinamic. Renusol GmbH vă poate furniza aceste date la cerere.

Garanția Renusol este valabilă numai dacă se utilizează sistemul complet original ConSole și dacă sunt respectate condițiile de garanție. Pentru răspunderea în caz de defecte/prestarea garanției, vă rugăm să țineți cont de condițiile comerciale generale ale Renusol.

Din cauza transportului și a ambalării, pot apărea deformări elastice la ConSole și Streamliner. Funcționalitatea nu este afectată de acest lucru.

Veți găsi cea mai recentă versiune a instrucțiunilor de montare la: www.renusol.com



Înainte de montare, trebuie verificată stabilitatea sistemului fotovoltaic. Clădirea trebuie să poată suporta în condiții de siguranță sarcinile suplimentare.



NL | Instrucțiuni generale

Sistem de montare pentru instalarea panourilor solare pe acoperișuri plane cu o înclinare de maximum 5°, fără trecere prin acoperiș.

ConSole este greutăată cu balast (pietriș, dale de trotuar etc.) pentru a rezista la sarcina vântului. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de amplasament și de natura solului, precum și de sarcina vântului.

Valorile orientative pentru balastul necesar **pot fi calculate în conformitate cu Eurocodul 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitat și utilizat la o temperatură ambiantă cuprinsă între -30 °C și +50 °C.

Pentru montare, suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și murdărie.

La montare, respectați prescripțiile în vigoare, stadiul actual al tehnicii și directivele actuale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă, în special în timpul lucrărilor pe acoperiș.

Omologare/certificare:

TÜV8011005400

Proprietățile de rezistență la foc ale materialului din care este fabricat ConSole au fost testate conform DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și clasificate în clasa „E” conform DIN EN 13501-1:2010-01.

Calculul coeficienților de presiune și de aspirație:

Coeficienții de aspirație și de presiune au fost calculați pe baza testelor efectuate în tunelul aerodinamic. Rezultatele acestora sunt puse la dispoziție la cerere de către firma Renusol GmbH.

Garanția Renusol se aplică exclusiv în cazul utilizării sistemului complet original ConSole și al respectării condițiilor de garanție. Pentru informații privind garanția legală, vă rugăm să consultați condițiile generale ale Renusol.

Transportul și ambalarea pot provoca deformări elastice ale produselor ConSole și Streamliner. Funcționalitatea nu este afectată în mod negativ de acest lucru.

Versiunea actualizată a instrucțiunilor de montare poate fi găsită la: www.renusol.com



Înainte de montare, trebuie demonstrată stabilitatea instalației fotovoltaice. Din motive de siguranță, structura clădirii să fie dimensionată pentru sarcina suplimentară.



DK | Instrucțiuni generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plate cu o înclinare de până la 5°, fără a fi necesară găurirea acoperișului.

ConSole se îngreunează cu balast (pietriș, dale de trotuar etc.) pentru a putea rezista la sarcina vântului. Greutatea balastului depinde de înălțimea clădirii, de poziție și de caracteristicile suprafeței de sprijin, precum și de sarcina vântului.

Valorile orientative pentru balast se calculează conform **Eurocodului 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitat și utilizat la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Suprafața acoperișului trebuie să fie curățată de zăpadă, gheață și murdărie înainte de montare

În timpul montării trebuie să se țină seama de legislația națională, de stadiul tehnic și de reglementările actuale privind siguranța muncii, în special în timpul lucrărilor pe acoperiș.

Testare/certificare:

TÜV8011005400

Reacțiile la foc ale materialului ConSole au fost testate conform DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și sunt clasificate în clasa „E” conform DIN EN 13501-1:2010-01.

Calculul coeficienților de presiune și de aspirație:

Coeficienții de aspirație și de presiune au fost calculați pe baza unor teste efectuate în tuneluri aerodinamice. Rezultatele sunt puse la dispoziție de către Renusol GmbH la cerere.

Garanția Renusol se aplică numai în cazul utilizării sistemului complet original ConSole și al respectării condițiilor de garanție. În ceea ce privește dreptul legal la reclamații/garanție, se face referire la condițiile generale de vânzare și livrare ale Renusol.

În timpul transportului și ambalării pot apărea deformări elastice la ConSole și Streamliner. Acest lucru nu afectează funcționalitatea produselor.

Cele mai recente instrucțiuni de montare sunt disponibile la:

www.renusol.com



CZ | Instrucțiuni generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plate cu o înclinare a acoperișului de până la 5°, fără penetrare a acoperișului.

ConSole se încarcă cu pietriș, dale de pavaj etc. pentru a asigura rezistența la încărcarea provocată de vânt. Greutatea necesară a încărcăturii depinde de înălțimea clădirii, de poziția acesteia și de proprietățile substratului, dar și de sarcina provocată de vânt.

Valorile orientative pentru sarcina necesară **pot fi calculate conform Eurocodului 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitat și utilizat la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

La montare, acoperișul plat trebuie să fie curățat de zăpadă, gheață și impurități.

La montare, țineți cont de reglementările în vigoare, de stadiul actual al tehnicii și de directivele actuale privind siguranța și protecția sănătății la locul de muncă, în special în cazul lucrărilor pe acoperiș.

Verificări și certificate:

TÜV8011005400

Comportamentul la foc al materialului sistemului ConSole a fost testat conform standardului DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și, conform standardului DIN EN 13501-1:2010-01, a fost clasificat în clasa „E”.

Determinarea valorilor coeficienților de aspirație și de presiune: Coeficienții de aspirație și de presiune au fost determinați pe baza încercărilor efectuate în tunelul aerodinamic. Firma Renusol GmbH îi poate furniza la cerere.

Garanția companiei Renusol este valabilă numai în cazul utilizării sistemului original complet ConSole și al respectării condițiilor de garanție. În ceea ce privește răspunderea legală pentru defecte materiale sau garanție, vă rugăm să consultați condițiile generale de vânzare ale companiei Renusol.

Ca urmare a transportului și a ambalării, pot apărea deformări elastice la sistemele ConSole și Streamliner. Funcționalitatea nu este afectată de acest lucru.

Versiunea actualizată a instrucțiunilor de montare este disponibilă întotdeauna la: www.renusol.com



PL | Instrucțiuni generale

Sistem de montare pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plane cu o înclinare de max. 5°, fără treceri de acoperiș.

ConSole se lastează cu balast (pietriș, dale de trotuar etc.) pentru a asigura rezistența la forța vântului. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de amplasarea acesteia și de proprietățile solului, precum și de forța vântului.

Valorile orientative ale balastului necesar pot fi calculate conform **Eurocodului 1 (EN 1991)**.

ConSole poate fi depozitat și utilizat la o temperatură a mediului înconjurător cuprinsă între -30 °C și +50 °C.

În timpul montării, suprafața acoperișului nu trebuie să fie acoperită cu zăpadă, gheață sau murdărie.

În timpul montării, trebuie respectate normele în vigoare, stadiul actual al tehnicii și reglementările de securitate și sănătate la locul de muncă, în special cele referitoare la lucrările pe acoperiș.

Control/Certificare:

TÜV8011005400

Rezistența la foc a materialului ConSole a fost verificată conform DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și clasificată în clasa „E” conform DIN EN 13501-1:2010-01.

Calculul coeficienților de presiune și aspirație:

Coeficienții de aspirație și de presiune au fost calculați în timpul testelor efectuate în tunelul aerodinamic. Compania Renusol GmbH îi poate pune la dispoziție la cerere.

Garanția Renusol se aplică numai în cazul utilizării sistemului original, complet al sistemului ConSole și cu condiția respectării condițiilor de garanție. În ceea ce privește răspunderea civilă pentru defecte/garanție, se aplică Condițiile Generale de Vânzare ale Renusol.

Transportul și ambalarea pot provoca deformări elastice ale sistemelor ConSole și Streamliner. Acest lucru nu afectează însă funcționarea acestora.

Versiunea actuală a instrucțiunilor de montare poate fi găsită pe pagina: www.renusol.com



Verificați dacă sistemul fotovoltaic este stabil înainte de a începe montarea. Structura clădirii trebuie să poată suporta fără probleme sarcinile suplimentare.



Înainte de montare, este necesar să se demonstreze stabilitatea sistemului fotovoltaic. Structura clădirii trebuie să fie capabilă să suporte în siguranță sarcinile suplimentare.



Înainte de montare, trebuie să se verifice stabilitatea sistemului fotovoltaic. Structura clădirii trebuie să aibă capacitatea de a suporta în mod fiabil sarcinile suplimentare.



LT | Informații generale

Sistem de montare destinat instalării modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plane, înclinare până la 5°, fără a străpunge acoperișul.

Sistemul „ConSole” este fixat cu balast (pietriș, dale de trotuar etc.) pentru a rezista la sarcinile provocate de vânt. Greutatea necesară a balastului depinde de înălțimea clădirii, de poziția acesteia și de caracteristicile fundației, precum și de sarcinile provocate de vânt.

Valorile orientative ale balastului necesar se calculează conform standardului „Eurocode 1” (EN 1991).

Sistemul „ConSole” poate fi depozitat și utilizat la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Pe suprafața acoperișului pe care se efectuează montarea nu trebuie să existe zăpadă, gheață sau noroi.

La montare, respectați normele în vigoare, standardele tehnice și directivele de securitate la locul de muncă, în special atunci când lucrați pe acoperiș.

Verificare/certificare:

TÜV8011005400

Conform standardelor DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și DIN

EN 13501-1:2010-01, rezistența la foc a materialului „ConSole” a fost clasificată în clasa „E”.

Determinarea parametrilor de tracțiune și presiune:

Parametrii de tracțiune și presiune au fost determinați prin efectuarea unor teste în tunelul aerodinamic. La cerere, acești parametri pot fi furnizați de către compania „Renusol”, GmbH.

Garanția „Renusol” este valabilă numai în cazul utilizării întregului sistem original „ConSole” și al respectării condițiilor de garanție. Răspunderea legală pentru defecte / garanția este inclusă în condițiile generale de vânzare ale „Renusol”.

În timpul transportului și ambalării, sistemul „ConSole” și elementul de montare „Streamliner” se pot deforma datorită proprietăților lor elastice. Acest lucru nu afectează funcționarea.

Cea mai recentă versiune a instrucțiunilor de montare o găsiți la:

www.renusol.com



Înainte de montare, trebuie verificată stabilitatea sistemului fotovoltaic. Structura clădirii trebuie să poată suporta în mod fiabil sarcinile suplimentare.



HU | Instrucțiuni generale

Set de montare pentru module fotovoltaice pe acoperișuri plate cu unghi de înclinare de max. 5° fără a fi necesară perforarea acoperișului.

Structura ConSole trebuie să fie greutăată cu greutatea (pietriș, dale de pavaj etc.) pentru a rezista la sarcina vântului. Greutatea necesară depinde de înălțimea clădirii, de orientarea acesteia, de caracteristicile fundației, precum și de sarcina vântului.

Valorile orientative privind greutatea necesară pot fi calculate pe baza standardului Eurocod 1 (EN 1991).

Structura ConSole poate fi depozitată și utilizată la temperaturi ambientale cuprinse între -30 °C și +50 °C.

Pentru montare, suprafața acoperișului trebuie să fie curată, fără zăpadă, gheață și impurități.

În timpul montării, respectați reglementările în vigoare, specificațiile tehnice actuale, precum și cele mai recente directive privind securitatea muncii, în special cele referitoare la lucrările efectuate pe acoperiș.

Inspekții/certificate:

TÜV8011005400

Comportamentul la foc al materialului structurii ConSole a fost testat conform standardului DIN EN ISO 11925-2:2011-02 și a fost clasificat în clasa „E” conform standardului DIN EN 13501-1:2010-01.

Determinarea coeficienților de presiune și de aspirație:

Determinarea coeficienților de presiune și de aspirație s-a realizat pe baza unor experimente efectuate în tunelul aerodinamic. Acestea sunt puse la dispoziție de către Renusol GmbH la cerere.

Garanția Renusol este valabilă exclusiv în cazul utilizării sistemului ConSole original complet și al respectării condițiilor de garanție. În ceea ce privește garanția prevăzută de lege, consultați Condițiile generale de afaceri ale Renusol.

Ca urmare a transportului și a ambalării, este posibil ca structura ConSole și Streamliner să se deformeze ușor. Cu toate acestea, acest lucru nu afectează în mod negativ funcționalitatea structurii.

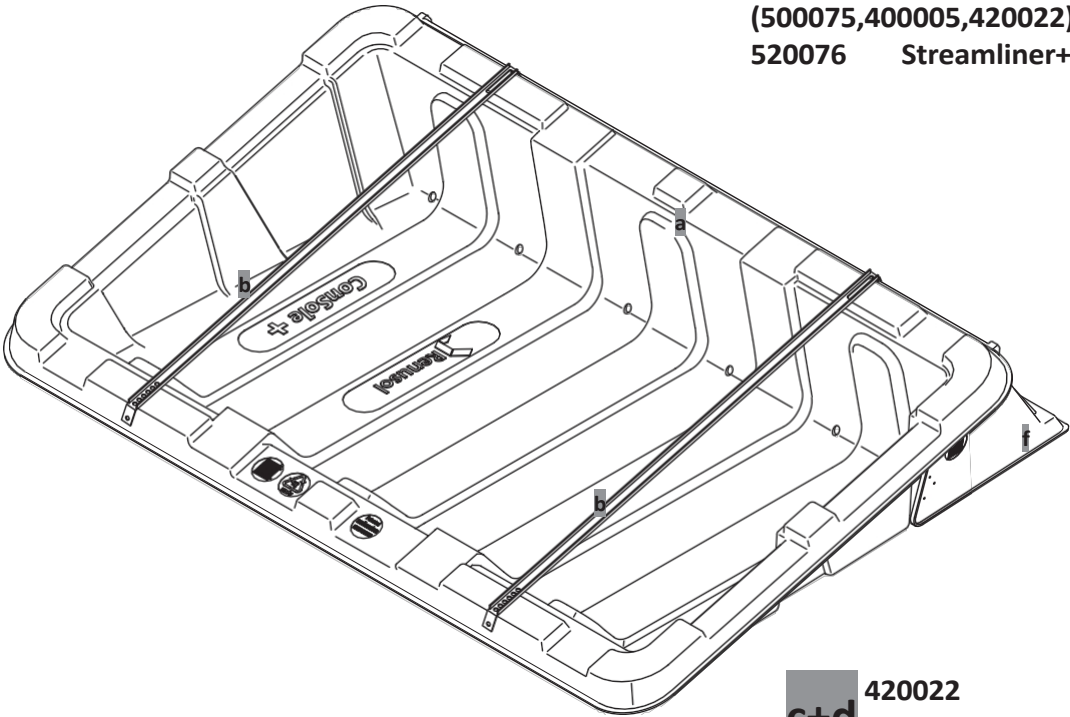
Cea mai recentă versiune a instrucțiunilor de montare este disponibilă pe următoarea pagină web: www.renusol.com



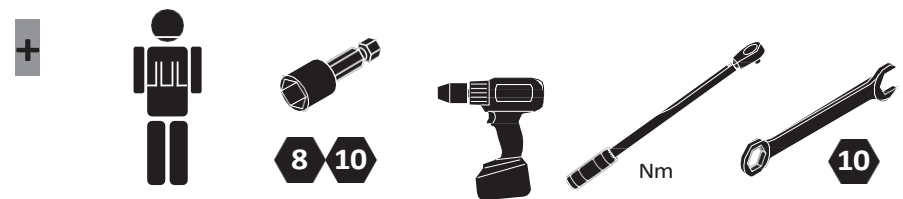
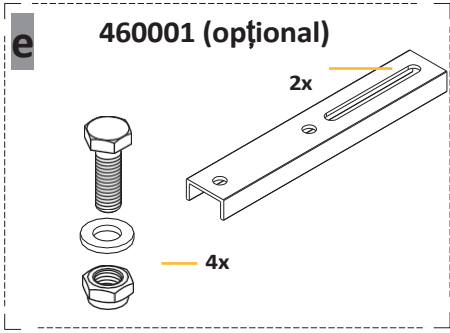
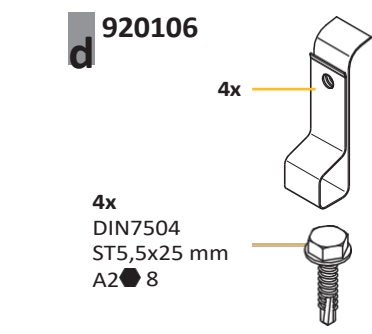
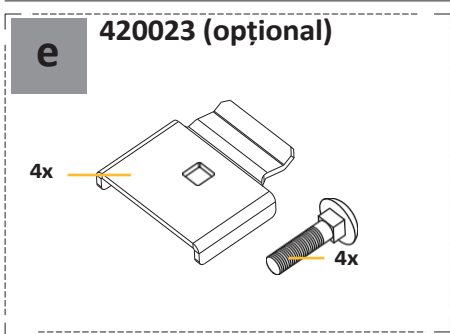
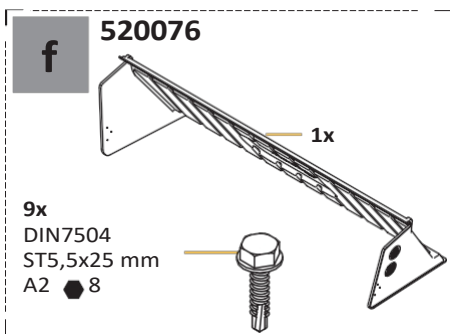
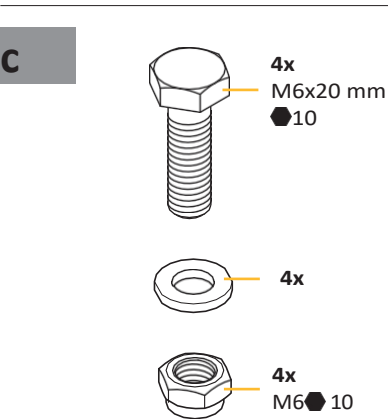
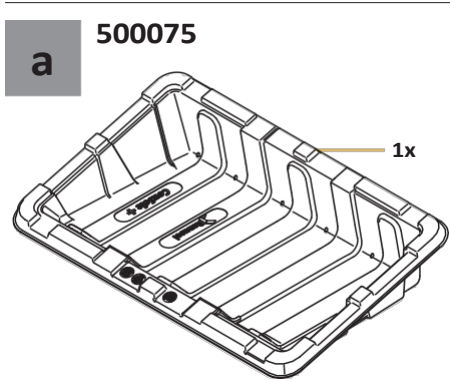
Înainte de montare, trebuie verificată stabilitatea sistemului fotovoltaic. Structura clădirii trebuie să fie adecvată pentru a suporta în siguranță sarcinile suplimentare.

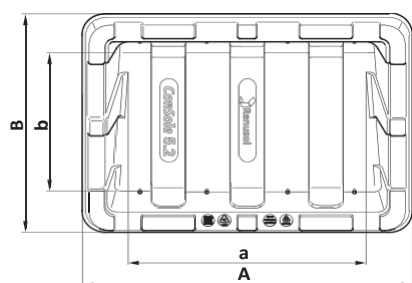
B

**520075-KConSole+
(500075,400005,420022)
520076 Streamliner+**

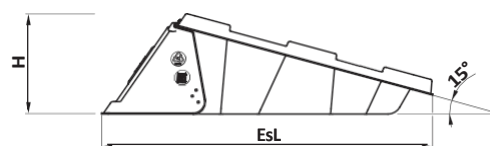


c+d 420022

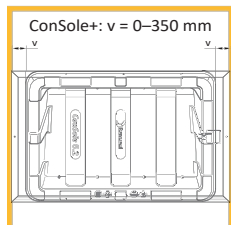
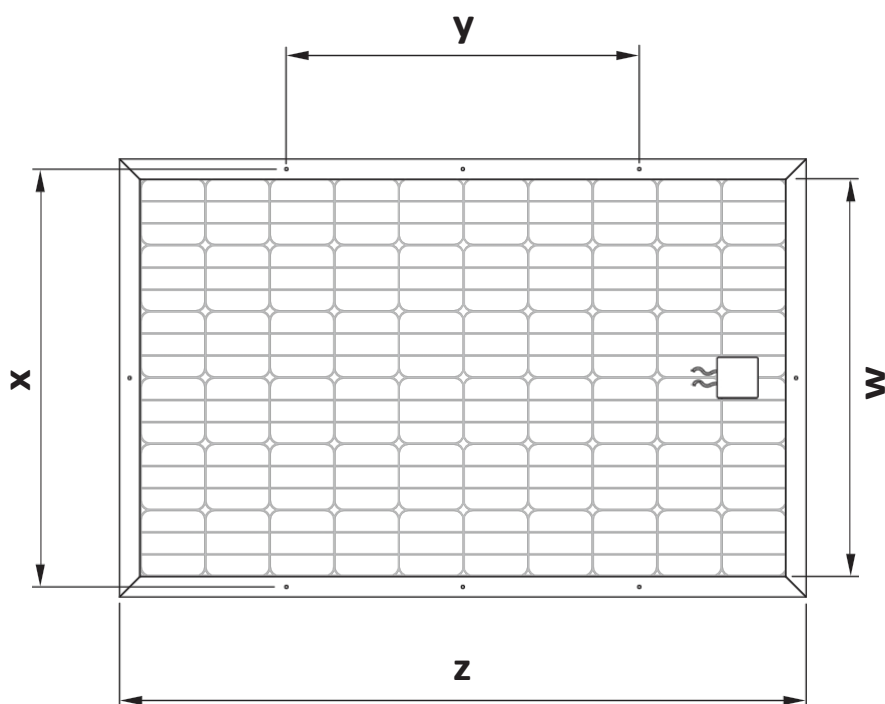


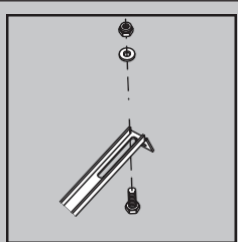
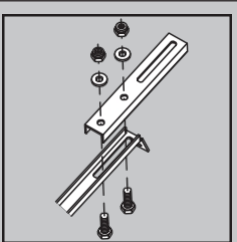
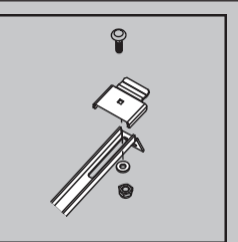
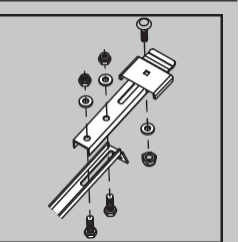


ConSole+Streamliner+



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G x D mm	 mm	 kg
ConSole+	1730	1100	390	50	1055		1330 x 670	min. 1600 x 905	7,9
ConSole+ Streamliner+	1730	1100	390	50		1340	1330 x 670	min. 1600 x 1240	9,9

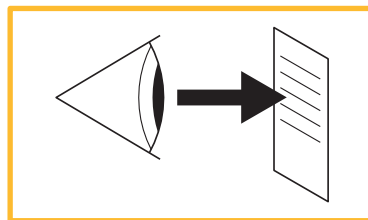


				
Nr. articol	R520075-K	R520075-K+R460001	R520075-K+R420023	R520075-K + R460001 + R420023
Lăţime minimă-maximă a modulului:	-	-	920 mm–995 mm	996 mm–1075 mm
Modul min.-max. x:	895 mm–1015 mm	1016 mm–1085 mm	-	-
Modul min. – max. y:	690 mm–1180 mm	690 mm–1180 mm	-	-
Modul min.- max.z:	1550 mm–2400 mm	1550 mm–2400 mm	1550 mm–2400 mm	1550 mm–2400 mm

1.

A B

www.renusol.comwww.pv-configurator.com



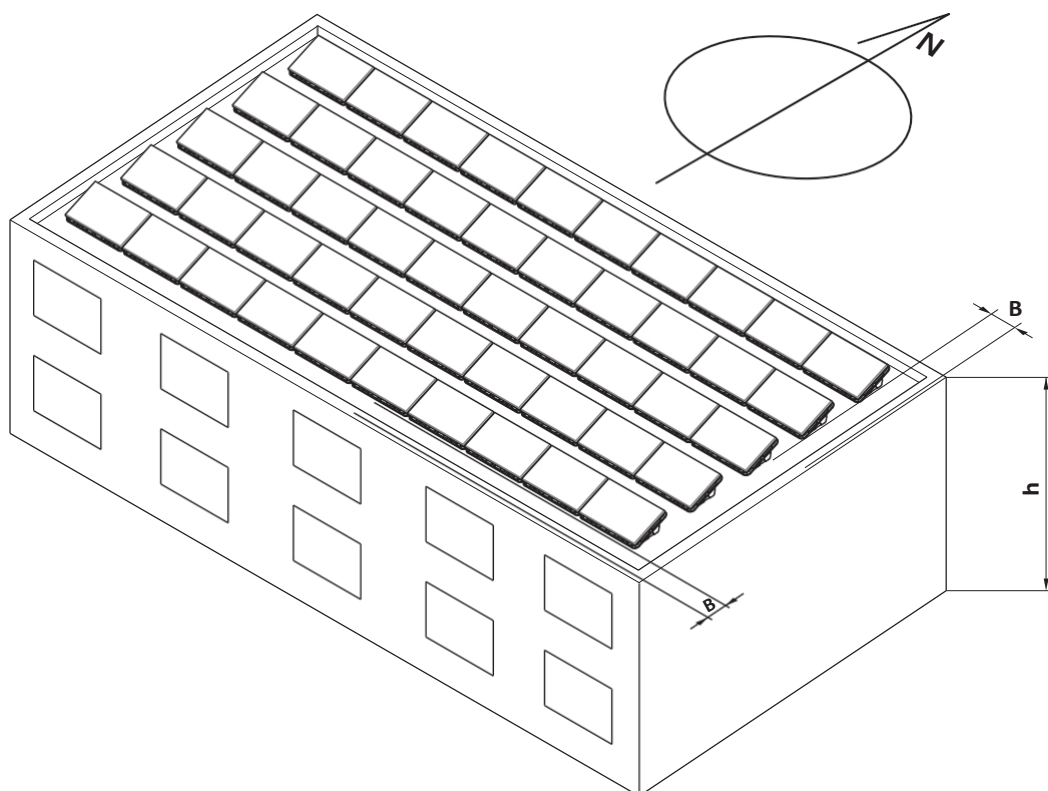
- ☐ AllgemeineHinweise/GeneralGuidelines/Recommandationsgenerales/Avvertenzegenerali/
Indicații generale / Instrucțiuni generale / Indicații generale / Instrucțiuni generale / Instrucțiuni generale / Instrucțiuni generale /
Instrucțiuni generale
- ☐ Calcule statice / Structural calculations / Calculs statiques / Calcoli statici / Cálculos estáticos /
Constructieberekeningen / Statiske beregninger / Statické výpočty / Obliczenia statyczne /
Statiniai skaičiavimai / Statikai számítások
- ☐ Prezentare generală a proiectului tehnic / Technical project overview / Synthèse technique du projet / Riepilogo tecnico del
progetto / Sinopsis del proyecto técnico/Prezentare generală a proiectului tehnic/Specificații tehnice ale proiectului/Prezentare
generală a proiectului tehnic/Proiect tehnic /Prezentare generală a proiectului tehnic /Prezentare generală a proiectului
tehnic⇒ www.pv-configurator.com
- ☐ Valori de balast/Ballastvalues/Valeursdelest/Valoridellazavorra/Valoresdebalasto/Ballastwaarden/Ballastværdier/ Hodnoty
zátěže / Wartości balastu / Balasto vertės / Nehezőkértékek ⇒www.pv-configurator.com
- ☐ Reibbeiwerte/Coefficientsoffriction/Coefficientsdefriction/Valoridiatrito/Valoresdefricción/Wrijvingscoëfficiënten
/Friktionskoefficienter/Součiniteletření/Współczynnikiarcia/Trintieskoeficientas/Súrlódásiegyütthatók

2.

A B

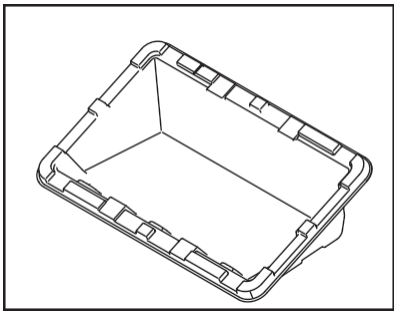
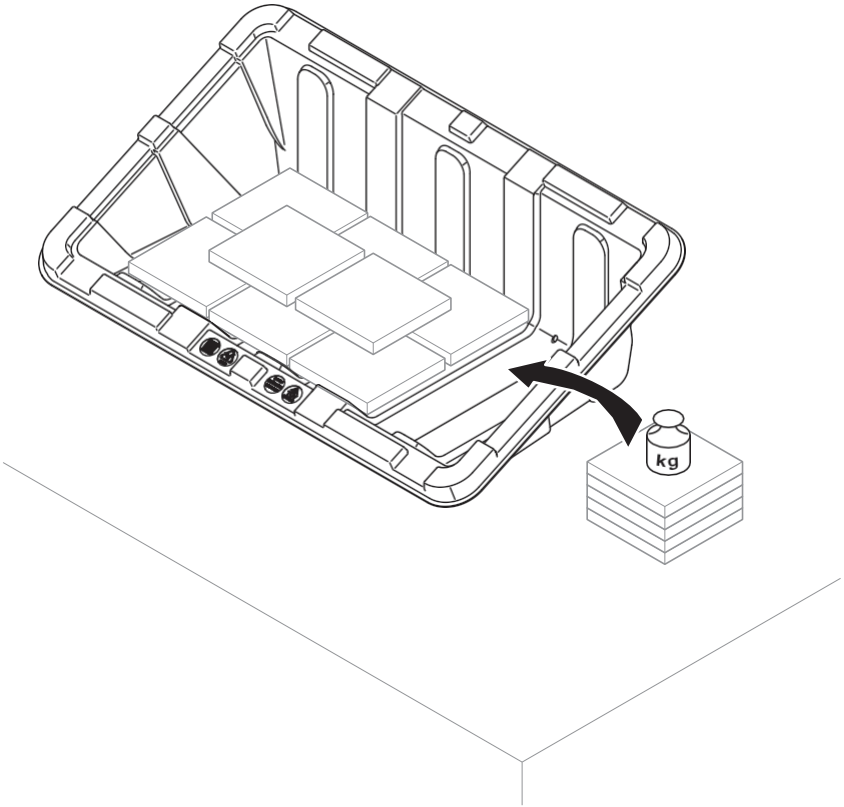
$B = \min.$

$ConSole+ > 1,5 \text{ m}$



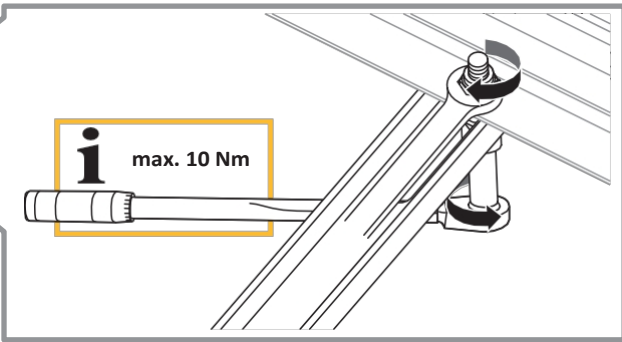
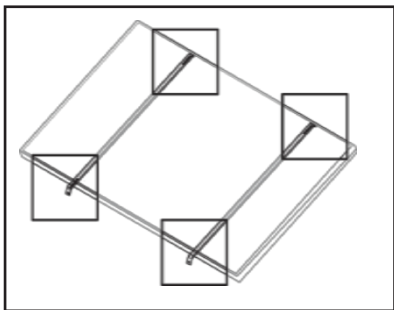
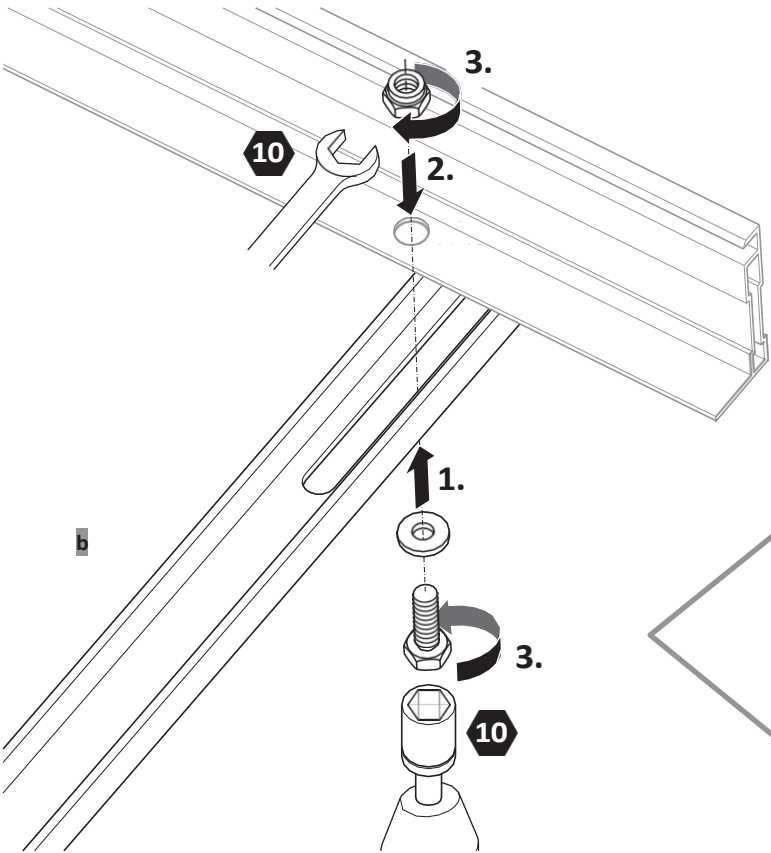
3.

A B



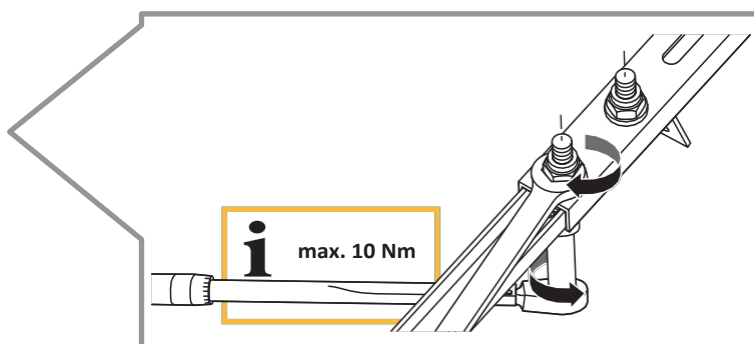
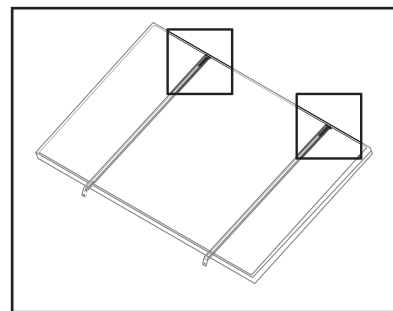
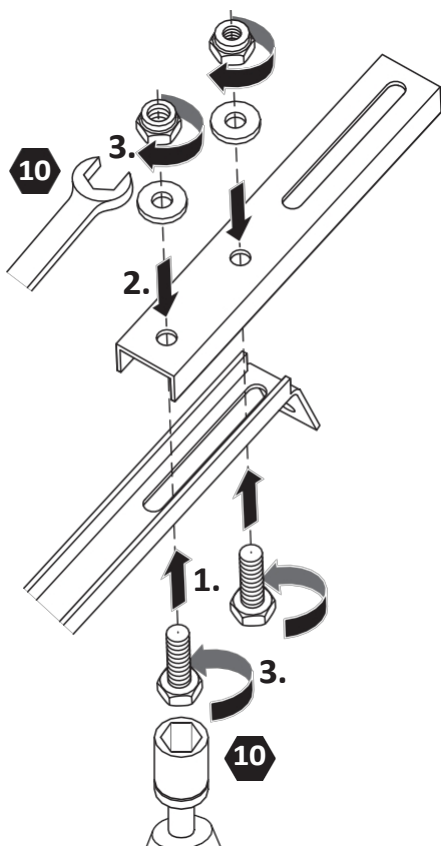
4.

A B



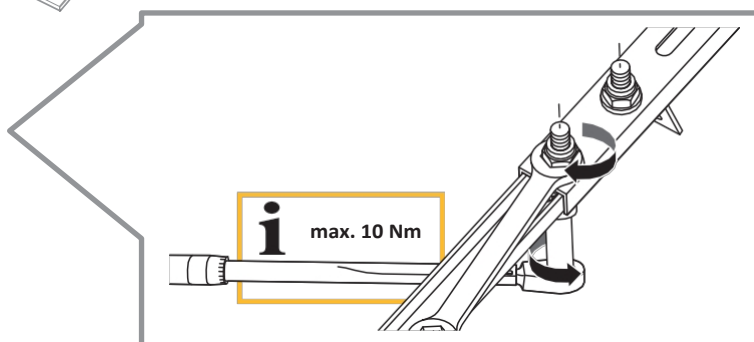
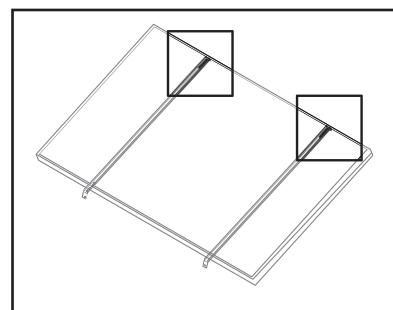
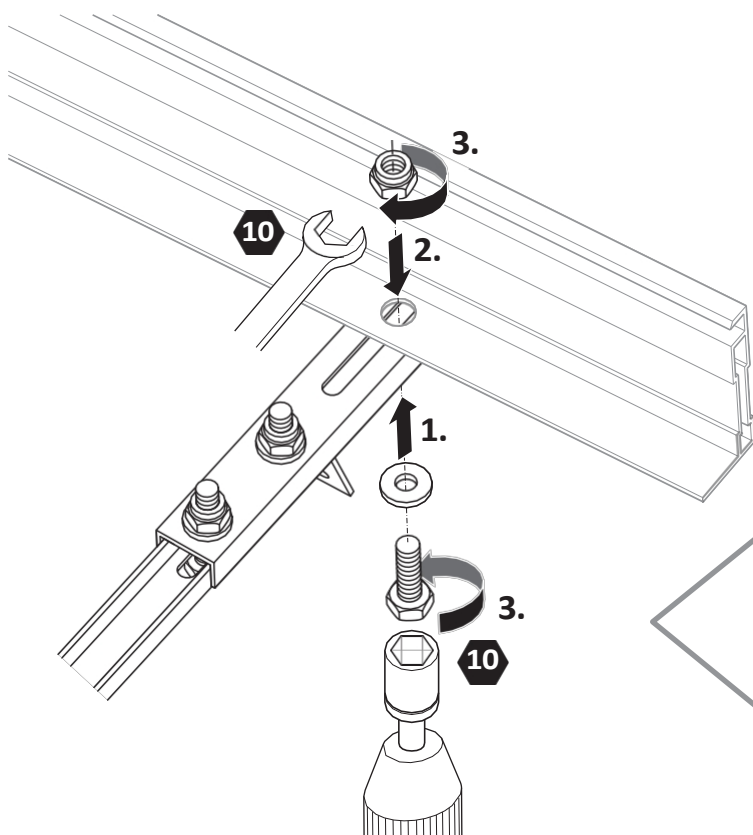
4.1.a

A + c



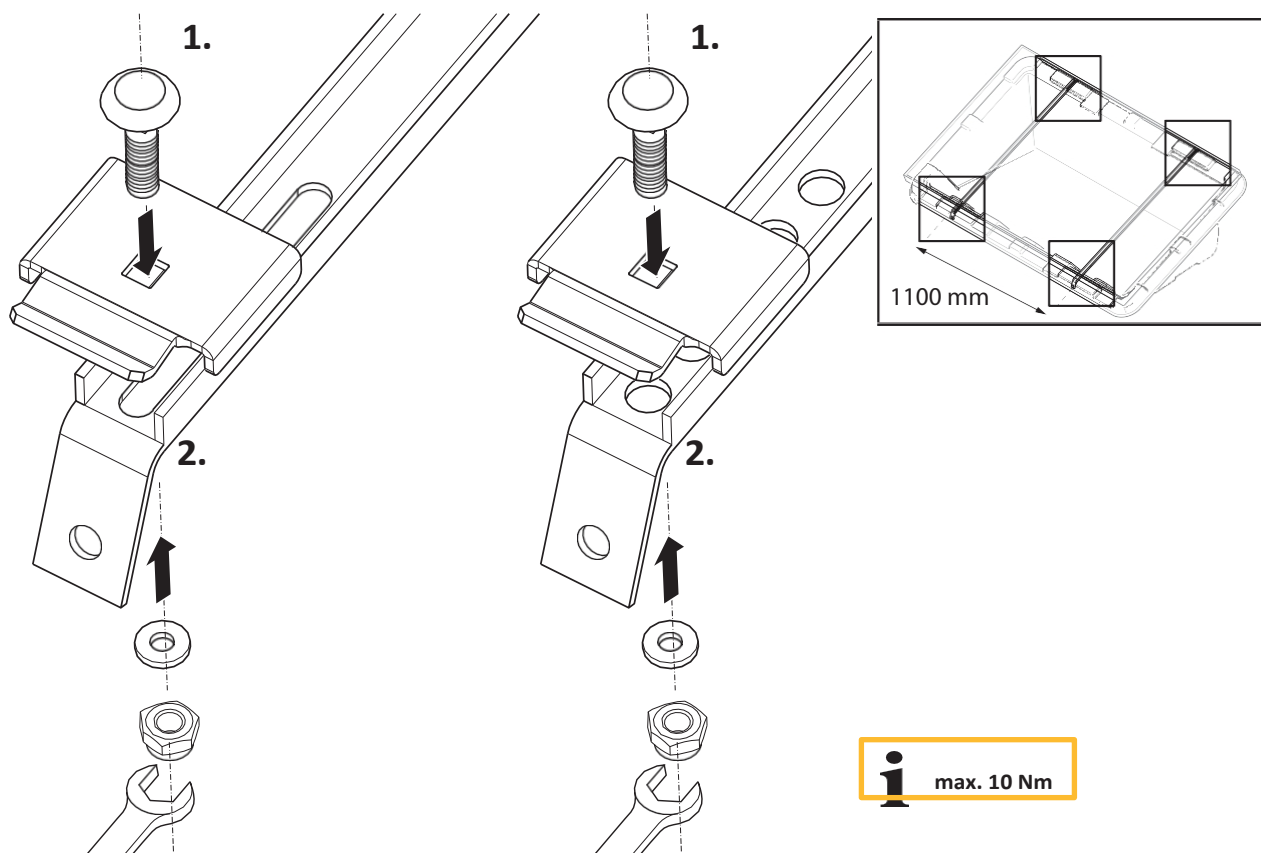
4.1.a

A + c



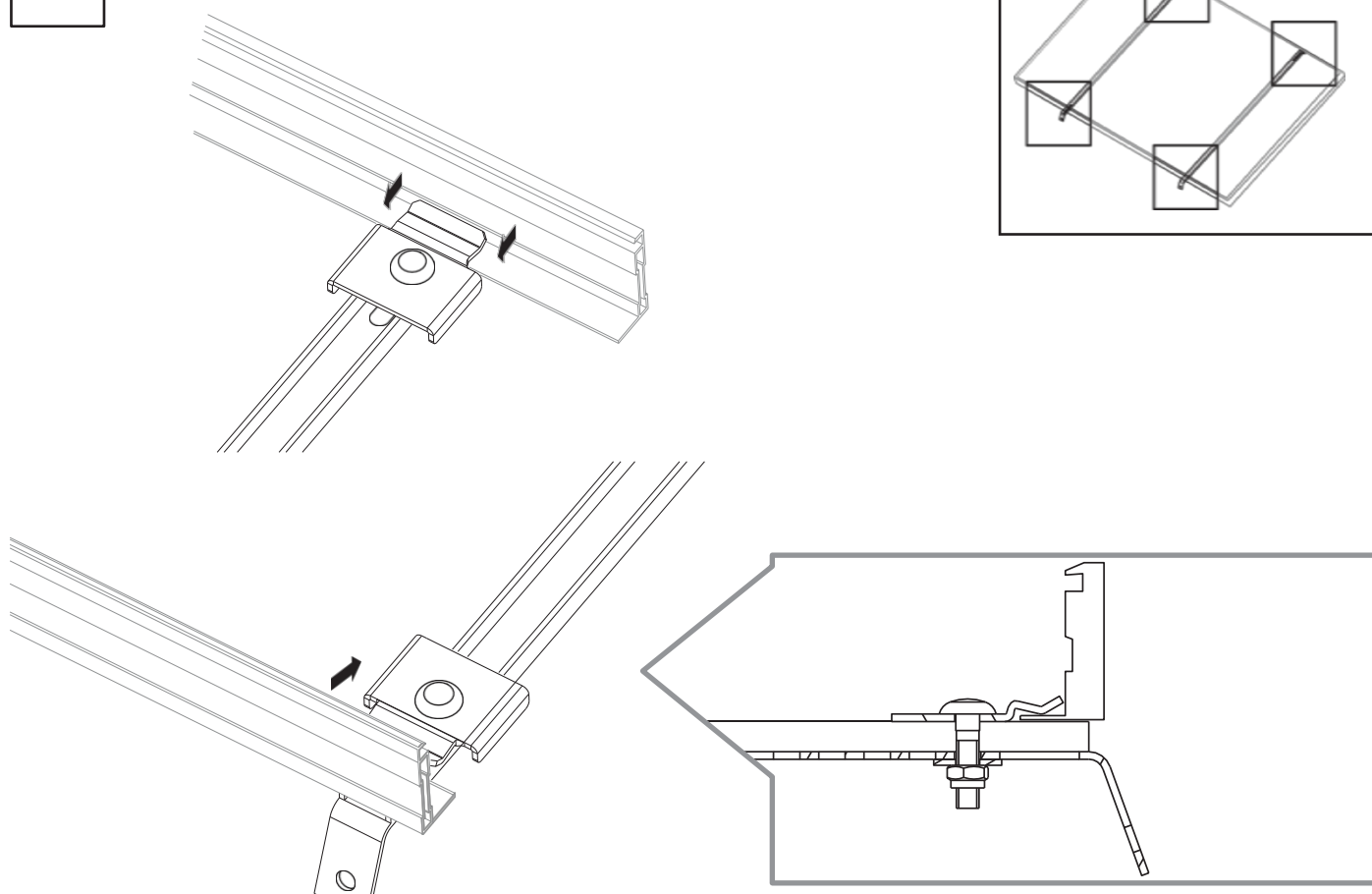
4.1.b

A E opțional, dacă $y > 1180$ mm



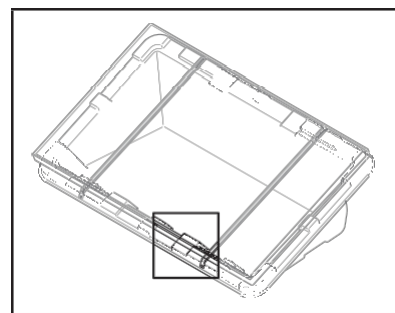
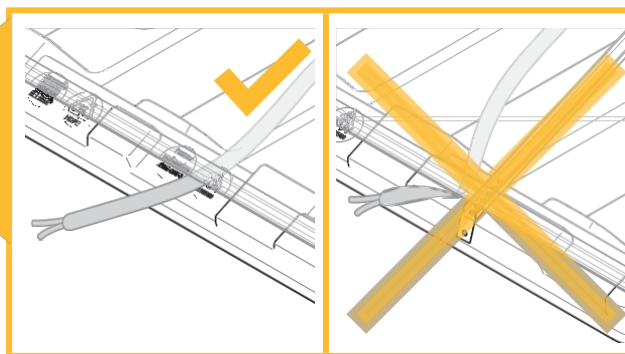
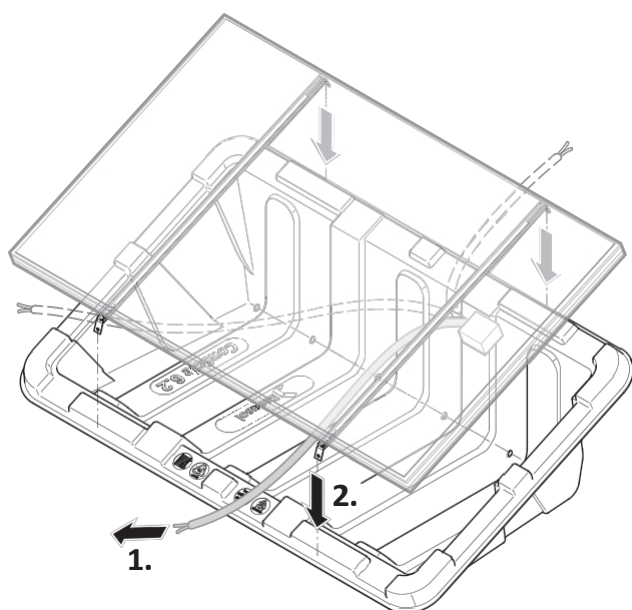
4.1.b

A E



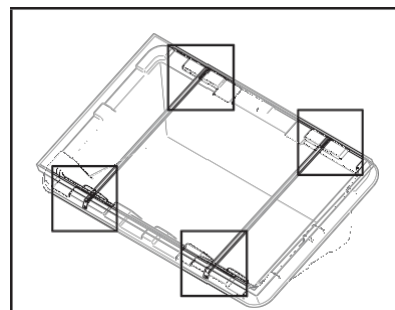
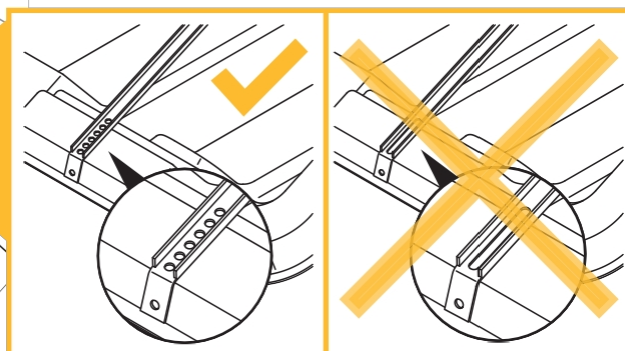
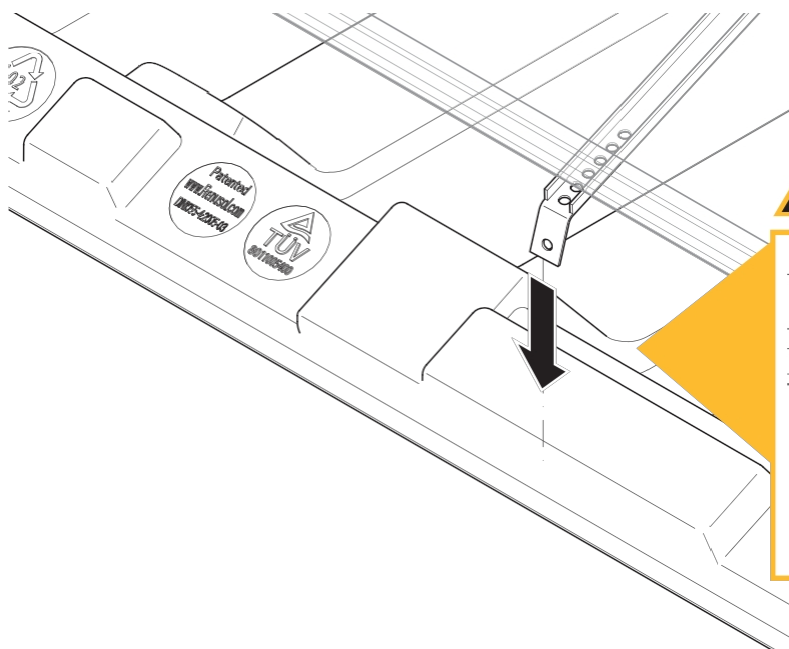
5.

A B



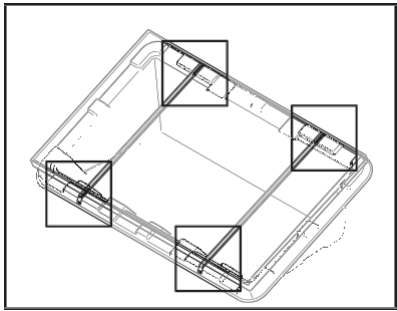
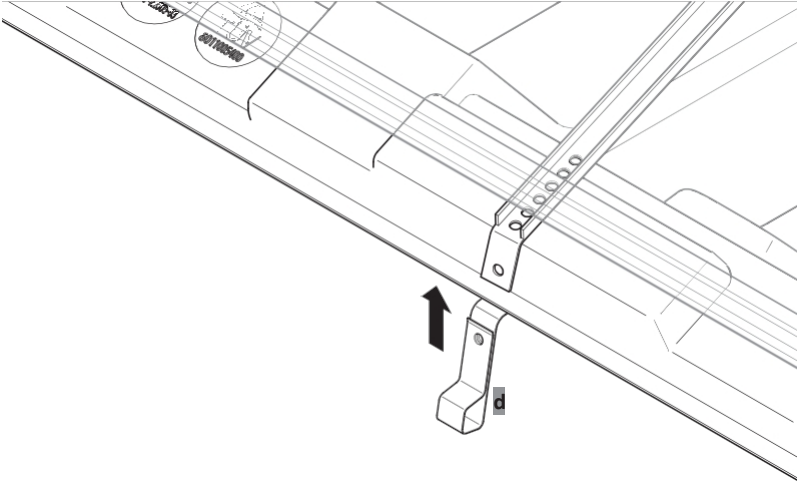
6.

A B



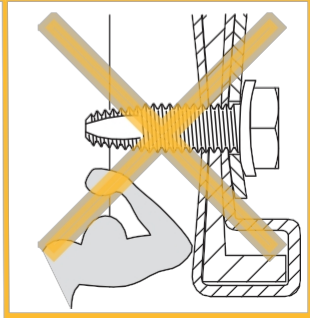
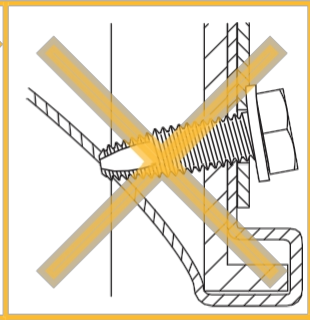
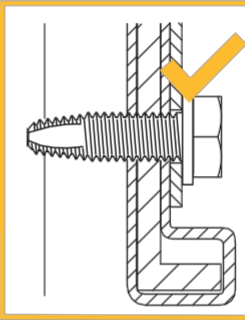
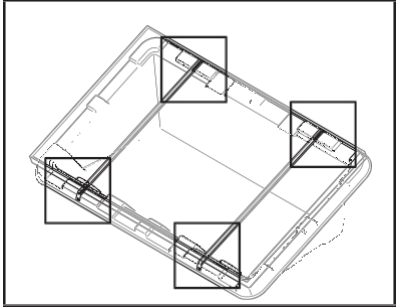
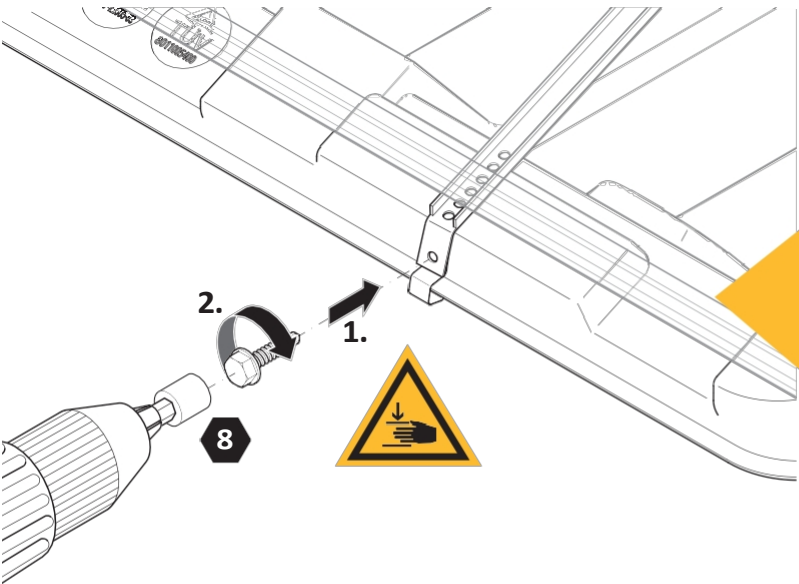
7.

A B + d

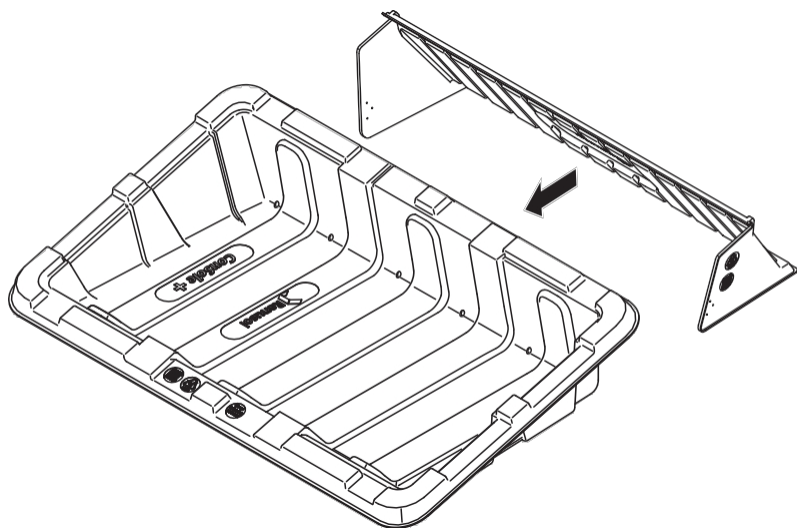
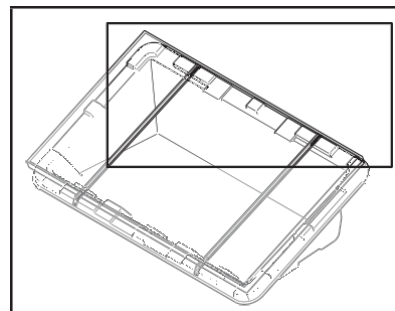


8.

A B



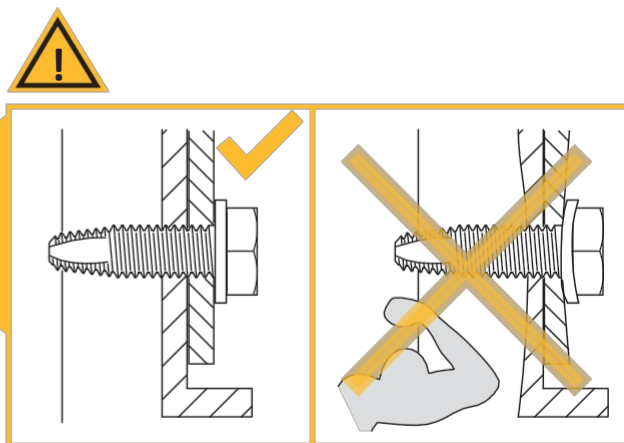
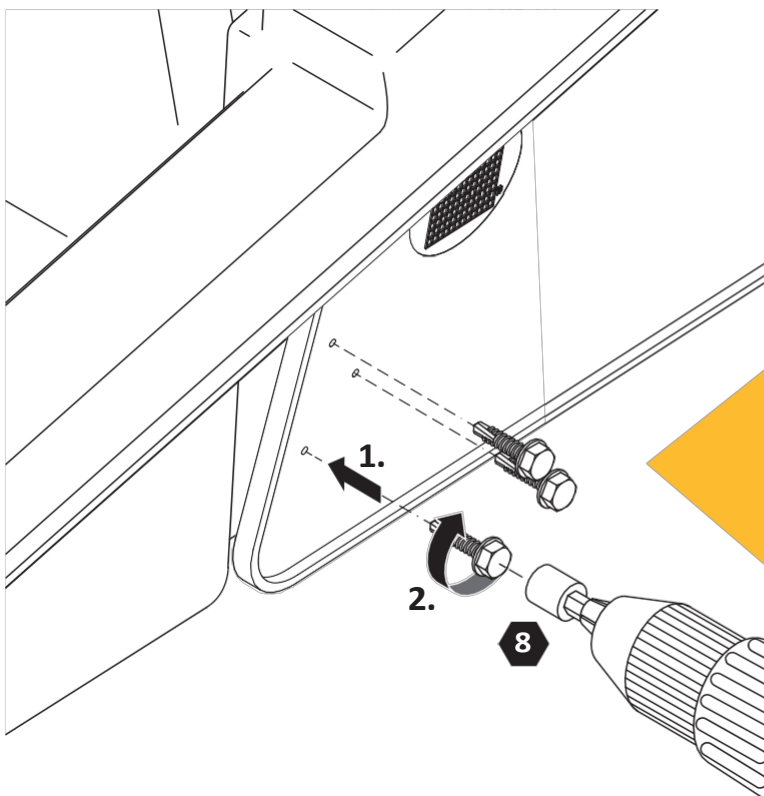
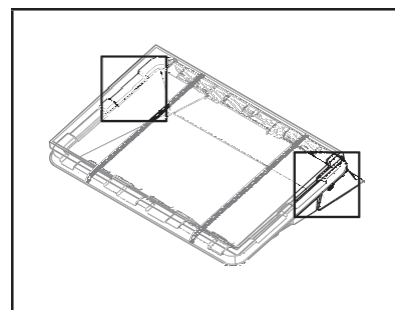
9.



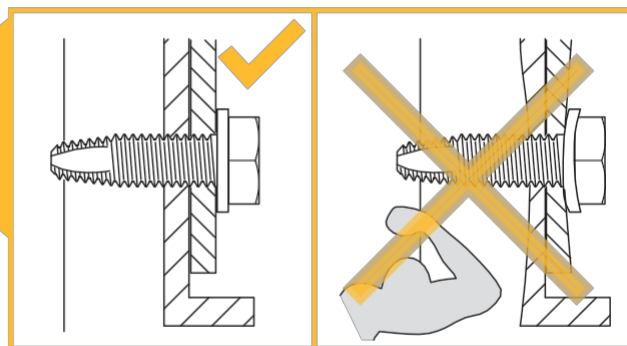
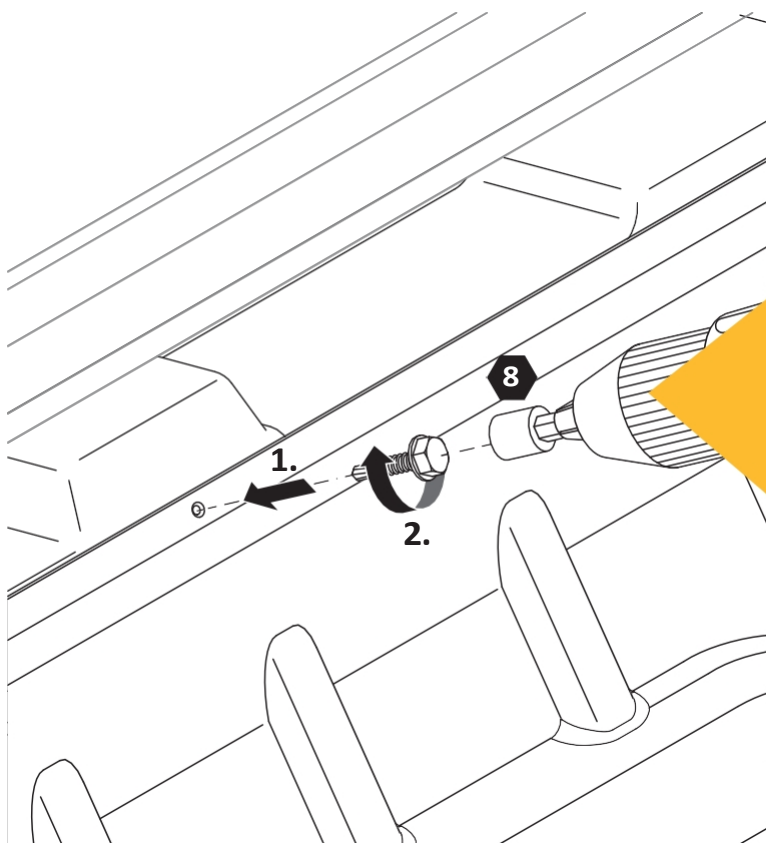
10.

B+

f



11.



DE| Folosiți configuratorul web Renusol pentru o planificare confortabilă a proiectului.

GB| Utilizați configuratorul web Renusol pentru a vă planifica proiectul cu ușurință.

FR| Pentru o planificare confortabilă a proiectului dumneavoastră, utilizați configuratorul web Renusol.

IT| Pentru o planificare comodă a proiectului, vă recomandăm să utilizați configuratorul web Renusol.

ES| Utilizați configuratorul web Renusol pentru a vă planifica proiectul în mod confortabil.

NL| Pentru o planificare confortabilă a proiectului, utilizați configuratorul web Renusol.

DK| Folosiți configuratorul web Renusol pentru o planificare ușoară a proiectului.

CZ| Pentru o planificare confortabilă a proiectului, utilizați configuratorul web Renusol.

PL| Profitați de posibilitatea confortabilă de proiectare oferită de configuratorul web Renusol.

LT| Proiectarea este mai ușoară dacă utilizați configuratorul web „Renusol”.

HU| Pentru o planificare confortabilă a proiectelor, utilizați configuratorul online Renusol.

DE| Imaginile și textele corespund stadiului actual al tehnologiei la momentul tipăririi, fiind rezervate modificări.

GB| Imaginile și textele din aceste instrucțiuni corespund stadiului actual al tehnologiei la momentul tipăririi, cu rezerva dreptului de a aduce modificări.

FR| Ilustrațiile și textele sunt conforme cu stadiul actual al tehnicii la momentul tipăririi. Se rezervă dreptul la modificări.

IT| Imaginile și textele corespund celui mai actual stadiu al tehnicii la momentul tipăririi. Se rezervă dreptul la modificări.

ES| Imaginile și textele corespund stadiului actual al tehnicii la momentul tipăririi, cu rezerva dreptului la modificări.

NL| Imaginile și textele corespund stadiului actual al tehnicii la momentul tipăririi. Se rezervă dreptul la modificări.

DK| Imaginile și textele respectă stadiul actual al tehnicii la momentul tipăririi, cu rezerva dreptului la modificări.

CZ| Imaginile și textele corespund stadiului actual al tehnicii la momentul predării spre tipărire. Ne rezervăm dreptul la modificări.

PL| Ilustrațiile și textele corespund stadiului actual al tehnicii la momentul trimiterii manualului la tipar. Ne rezervăm dreptul de a face modificări.

LT| Imaginile și textul tipărite corespund celor mai recente cunoștințe tehnice. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

HU| Ilustrațiile și textele corespund celor mai recente cunoștințe tehnice disponibile la momentul tipăririi; ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

Renusol Europe GmbH

Piccoloministr.2
51063 Köln,
Germania

Telefon: +49 221 788707-0

Fax: +49 221 788707-99

E-mail: info@renusol.com

www.renusol.com