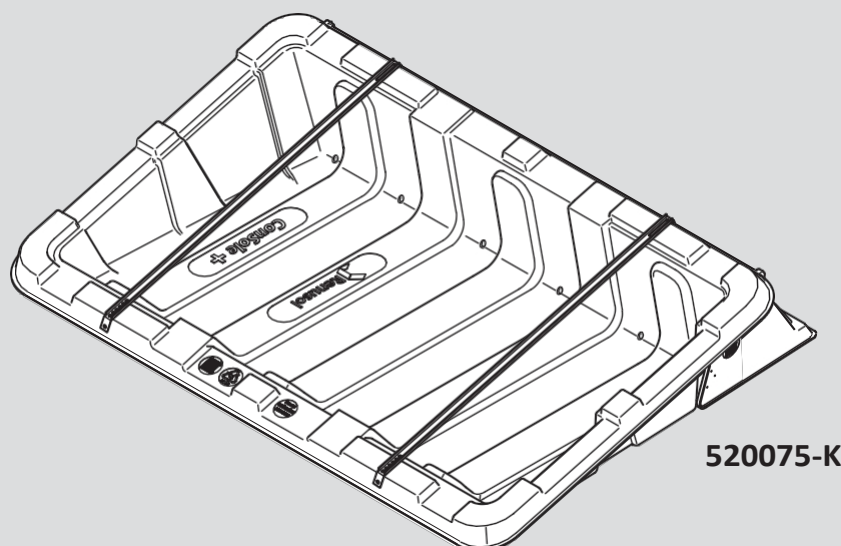


DE | Návod k instalaci GB | Návod
k instalaci FR | Návod k instalaci
IT | Návod k instalaci ES |
Návod k instalaci NL | Návod k
instalaci

DK | Návod k instalaci CZ | Návod
k instalaci
PL | Návod k instalaci
LT | montážní návody HU |
Návody k instalaci

Renusol ConSole+



DE | Před zahájením montáže si přečtěte tento návod k instalaci! Montáž smí provádět pouze odborně způsobilé a kvalifikované osoby!

GB | Před instalací si přečtěte tento návod!
Montáž smí provádět pouze zkušený a kvalifikovaný personál!

FR | Před zahájením montáže si pečlivě přečtěte tento montážní návod!
Montáž smí provádět pouze kompetentní a kvalifikované osoby!

IT | Před zahájením montážních prací si přečtěte tento montážní návod!
Montáž smí provádět výhradně zkušený a kvalifikovaný personál!

ES | Před zahájením montáže si přečtěte tento montážní návod!
Montáž smí provádět pouze zkušený a kvalifikovaný personál!

NL | Před zahájením montáže si přečtěte tento návod k instalaci!
Montáž smí provádět výhradně odborně kvalifikované osoby!

DK | Před zahájením montáže si přečtěte instalační návod! Montáž smí provádět pouze odborně kvalifikované osoby!

CZ | Před zahájením montáže si přečtěte tento návod k instalaci!
Montáž smí provádět pouze odborné a kvalifikované osoby!

PL | Před zahájením montáže si přečtěte tento návod!
Montáž smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci!

LT | Před montáží si přečtěte tento návod k instalaci!
Montáž smí provádět pouze odborníci a kvalifikované osoby!

HU | Před zahájením montáže si přečtěte tento návod k instalaci!
Montáž smí provádět pouze oprávněná osoba s příslušnou odbornou kvalifikací!



DE | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na ploché střechách se sklonem až 5° bez průchodu střechou.

Systém ConSole se zatěžuje zátěží (šterkem, dlažebními deskami atd.), aby odolal větrným zatížením. Požadovaná hmotnost zátěže závisí na výšce budovy, její poloze a povaze podkladu, jakož i na větrných zatíženích.

Orientační hodnoty pro potřebné zatížení lze vypočítat podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

ConSole lze skladovat a používat při okolních teplotách od -30 °C do +50 °C.

Pro montáž musí být střešní plocha zbavena sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži zohledněte platné předpisy, stav techniky a aktuální směrnice o bezpečnosti práce, zejména při pracích na střeše.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Požární chování materiálu ConSole bylo zkoušeno podle normou DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a podle normy DIN EN 13501-1:2010-01 byl zařazen do třídy „E“.

Stanovení koeficientů tlaku a sání: Koeficienty sání a tlaku byly stanoveny v aerodynamických zkouškách. Tyto údaje může na vyžádání poskytnout společnost Renusol GmbH.

Záruka:

Záruka společnosti Renusol platí pouze při použití originálního kompletního systému ConSole a při dodržení záručních podmínek. Ohledně zákonné odpovědnosti za vady/záruky se prosím řiďte Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Renusol.

Při přepravě a balení může dojít k elastickým deformacím produktů ConSole a Streamliner. Funkčnost tím není nijak ovlivněna.

Aktuální verzi montážního návodu najdete na: www.renusal.com



Před montáží je nutné prokázat statickou stabilitu fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení.



GB | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci solárních modulů na ploché střechy s sklonem až 5° bez průniku střechou.

Systém ConSole je zatížen zátěží (šterkem, dlažebními deskami atd.), aby odolal zatížení větrem. Požadovaná hmotnost zátěže závisí kromě velikosti zatížení větrem také na výšce budovy, její poloze a stavu montážní plochy.

Orientační hodnoty pro potřebný balast lze vypočítat pomocí **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole lze skladovat a používat při teplotách okolí v rozmezí od -30 °C do +50 °C.

Během montáže musí být střešní plocha zbavena sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži a zejména při práci na střeše je nutné dodržovat příslušné předpisy, nejnovější technické normy a platné směrnice pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Zkoušky/certifikace:

TÜV 8011005400

Materiály systému ConSole byly testovány z hlediska požární odolnosti v souladu s normou DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a zařazeny do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Výpočet koeficientů tlaku a sání:

Tlakové a sací koeficienty jsou vypočítány na základě zkoušek v aerodynamickém tunelu a jsou k dispozici u společnosti Renusol GmbH na vyžádání.

Záruka:

Záruka společnosti Renusol platí pouze v případě, že je použit originální kompletní systém ConSole a jsou splněny záruční podmínky. Informace o odpovědnosti za skryté vady/záruce naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách společnosti Renusol.

Systémy ConSole a Streamliner se mohou v důsledku přepravy a balení elasticky deformovat; to však nemá vliv na jejich funkčnost.

Aktuální verze tohoto návodu k montáži je k dispozici na adrese: www.renusal.com



Před instalací je nutné ověřit statickou stabilitu fotovoltaického systému. Budova musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení.



FR | Obecná doporučení

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na plochých střechách s maximálním sklonem 5° bez nutnosti jejich provrtávání.

Systém ConSole musí být zatížen pomocí zátěže (šterk, betonové desky atd.), aby odolal zatížení způsobenému větrem. Hmotnost potřebné zátěže závisí na výšce budovy, její poloze a složení podkladu, jakož i na zatížení způsobeném větrem.

Orientační hodnoty pro potřebné zátěžové závaží lze rovněž vypočítat na základě **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole lze skladovat a montovat při teplotách okolí od -30 °C až +50 °C.

Při montáži musí být střešní plocha zbavena sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži zohledněte platné předpisy, stav techniky a aktuální směrnice týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména při pracích prováděných na střeše.

Zkouška/certifikace:

TÜV 8011005400

Požární odolnost materiálu ConSole byla testována podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a byla zařazena do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Stanovení koeficientů tlaku a sání:

Koeficienty sání a tlaku byly stanoveny v rámci zkoušek v aerodynamickém tunelu. Na požádání vám je společnost Renusol GmbH ráda poskytne.

Záruka:

Záruka společnosti Renusol platí pouze v případě použití kompletního originálního systému ConSole a při dodržení záručních podmínek. Ohledně záruky za vady/záruky kvality se prosím řiďte všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Renusol.

V důsledku přepravy a balení může u systémů ConSole a Streamliner dojít k elastickým deformacím. To však nijak neovlivňuje jejich správnou funkci.

Aktuální verze montážního návodu je k dispozici na webových stránkách: www.renusal.com



Před montáží musí být prokázána statická stabilita fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení.



IT | Obecné upozornění

Nosný systém pro instalaci fotovoltaických modulů na plochých střechách s maximálním sklonem 5° bez provrtávání střešní krytiny.

Odolnost systému ConSole vůči zatížení způsobenému větrem je zajištěna vhodným zatížením štěrkem nebo dlažebními deskami. Hmotnost zátěže závisí na výšce budovy, její geografické poloze, vlastnostech podkladu a hodnotách větru v oblasti instalace.

Referenční hodnoty pro stanovení potřebného zatížení lze odvodit z **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole je vhodný pro použití a skladování při teplotách v rozmezí od -30 °C do +50 °C.

Montáž nosného systému předpokládá, že na povrchu střechy není sníh, led ani nečistoty.

Při montáži je třeba dodržovat platné předpisy, stav techniky a bezpečnostní předpisy pro práci, zejména ty, které se týkají prací prováděných na střechách budov.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Chování materiálu ConSole v případě požáru bylo testováno podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a zařazeno do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Měření hodnot tlaku a podtlaku:

Hodnoty tlaku a podtlaku byly naměřeny při zkouškách provedených v aerodynamickém tunelu. Tyto výsledky může společnost Renusol GmbH na výslovnou žádost poskytnout.

Záruka poskytovaná společností Renusol platí pouze při použití kompletního originálního systému ConSole a při dodržení záručních podmínek. Ohledně zákonné a obchodní záruky odkazujeme na všeobecné obchodní podmínky společnosti Renusol.

Přeprava a balení mohou způsobit deformace systému ConSole a prvků Streamliner. Jejich správná funkce tím však není ovlivněna.

Aktualizovanou verzi montážního návodu najdete na webových stránkách: www.renusol.com



Montáž může proběhnout pouze po certifikaci statické bezpečnosti fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení, které na ni působí.



ES | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na plochých střechách se sklonem až 5° bez průniku střechou.

Systém ConSole se zatěžuje zátěží (štěrkem, krycími deskami atd.), aby odolal větrným zatížením. Potřebná hmotnost zátěže závisí na výšce budovy, její poloze a povaze podloží, jakož i na větrných zatíženích.

Orientační hodnoty pro potřebný balast lze vypočítat podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole lze skladovat a používat při teplotách okolí od -30 °C do +50 °C.

Pro montáž musí být povrch střechy zbaven sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži dodržujte platné předpisy, nejnovější technické poznatky a směrnice o bezpečnosti práce, zejména při pracích na střeše.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Požární chování materiálu ConSole bylo zkoušeno podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a klasifikováno podle normy DIN EN 13501-1:2010-01 do třídy „E“.

Stanovení hodnot tlaku a sání:

Hodnoty tlaku a sání byly stanoveny při zkouškách v aerodynamickém tunelu. Společnost Renusol GmbH vám tyto údaje na požádání ráda poskytne.

Záruka společnosti Renusol platí pouze v případě použití kompletního originálního systému ConSole a jsou splněny záruční podmínky. Ohledně odpovědnosti za vady/poskytnutí záruky se řiďte všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Renusol.

V důsledku přepravy a balení může u ConSole a Streamlineru dojít k pružným deformacím. Funkčnost tím není ovlivněna.

Nejnovější verzi montážního návodu najdete na: www.renusol.com



Před montáží je nutné ověřit stabilitu fotovoltaického systému. Budova musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení.



NL | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci solárních panelů na plochých střechách se sklonem maximálně 5° bez střešního průchodu.

Systém ConSole se zatěžuje balastem (štěrka, dlažební kostky atd.), aby odolal zatížení větrem. Požadovaná hmotnost balastu závisí na výšce budovy, poloze a povaze podkladu a na zatížení větrem.

Orientační hodnoty pro požadovaný balast lze vypočítat podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole lze skladovat a používat při teplotě okolí v rozmezí od -30 °C do +50 °C.

Před montáží musí být povrch střechy zbaven sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži dodržujte platné předpisy, stav techniky a aktuální směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména při pracích na střeše.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Požární vlastnosti materiálu systému ConSole byly testovány podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a podle normy DIN EN 13501-1:2010-01 zařazeny do třídy „E“.

Výpočet koeficientů tlaku a sání:

Koeficienty sání a tlaku byly vypočítány na základě testů v aerodynamickém tunelu. Výsledky těchto testů jsou na vyžádání společnosti Renusol GmbH.

Záruka společnosti Renusol platí výhradně při použití originálního kompletního systému ConSole a při dodržení záručních podmínek. Informace o zákonné záruce prosím nahlédněte do všeobecných obchodních podmínek společnosti Renusol.

V důsledku přepravy a balení může dojít k elastickým deformacím systému ConSole a Streamliner. Funkčnost tím není nijak negativně ovlivněna.

Aktuální verzi montážního návodu najdete na: www.renusol.com



Před montáží je nutné prokázat stabilitu fotovoltaické elektrárny. Z bezpečnostních důvodů musí být konstrukce budovy být dimenzována s dostatečnou rezervou pro dodatečné zatížení.



DK | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na ploché střechy se

sklonem střechy až 5°, aniž by bylo nutné vrtat otvory do střechy.

Systém ConSole se zatěžuje balastem (štěrk, dlažební kostky atd.), aby odolal zatížení větrem. Hmotnost balastu závisí na výšce budovy, poloze a povaze podkladu, jakož i na zatížení větrem.

Orientační hodnoty pro zátěž se vypočítávají podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

ConSole lze skladovat a používat při okolních teplotách od -30 °C do +50 °C.

Při montáži musí být střešní plocha zbavena sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži je třeba zohlednit vnitrostátní právní předpisy, technický stav a platné předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména při práci na střeše.

Zkoušky/certifikace:

TÜV 8011005400

Reakce materiálu ConSole na oheň byly testovány podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a je zařazen do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Výpočet koeficientů tlaku a sání:

Koeficienty sání a tlaku byly vypočítány na základě zkoušek v aerodynamických tunelech. Výsledky jsou k dispozici u společnosti Renusol GmbH na vyžádání.

Záruka společnosti Renusol se vztahuje pouze na případ, kdy je použit originální kompletní systém ConSole a jsou dodrženy záruční podmínky. Ohledně zákonných nároků z vady/záruky odkazujeme na všeobecné prodejní a dodací podmínky společnosti Renusol.

Během přepravy a balení může u produktů ConSole a Streamliner dojít k pružným deformacím. To však nemá žádný vliv na jejich funkčnost.

Nejnovější montážní návod je k dispozici na: www.renusol.com



CZ | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na ploché střechy

se sklonem střechy do 5° bez střešního proniku.

ConSole se zatíží štěrkem, dlažebními deskami apod., aby byla zajištěna odolnost proti zatížení větrem. Potřebná hmotnost zátěže závisí na výšce budovy, její poloze a vlastnostech podkladu, ale také na zatížení větrem.

Orientační hodnoty pro potřebné zatížení lze vypočítat podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

Systém ConSole lze skladovat a používat při okolních teplotách od -30 °C do +50 °C.

Při montáži musí být plochá střecha zbavena sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži zohledněte platné předpisy, stav techniky a aktuální směrnice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména při pracích na střeše.

Kontroly a certifikáty:

TÜV 8011005400

Požární chování materiálu systému ConSole bylo zkoušeno podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a podle normy DIN EN 13501-1:2010-01 zařazeno do třídy „E“.

Stanovení hodnot koeficientů tlaku a sání:

Koeficienty sání a tlaku byly stanoveny na základě zkoušek ve větrném tunelu. Společnost Renusol GmbH je může na požádání poskytnout.

Záruka společnosti Renusol platí pouze při použití originálního kompletního systému ConSole a při dodržení záručních podmínek. Pokud jde o zákonnou odpovědnost za věcné vady, resp. záruku, prostudujte si všeobecné obchodní podmínky společnosti Renusol.

V důsledku přepravy a balení mohou na systémech ConSole a Streamliner vzniknout pružné deformace. Funkčnost tím není ovlivněna.

Aktuální verzi montážního návodu najdete vždy na: www.renusol.com



PL | Obecné pokyny

Montážní systém pro instalaci fotovoltaických modulů na

rovné střechy se sklonem max. 5° bez střešních průchoďů.

Systém ConSole se zatěžuje balastem (štěrkem, dlažebními deskami atd.) za účelem zajištění odolnosti proti náporu větru. Požadovaná hmotnost balastu závisí na výšce budovy, její poloze a vlastnostech podloží, jakož i na síle větru.

Orientační hodnoty požadovaného balastu lze vypočítat podle **Eurokódu 1 (EN 1991)**.

ConSole lze skladovat a používat při teplotě okolí od -30 °C do +50 °C.

Během montáže nesmí být povrch střechy pokrytý sněhem, ledem ani znečištěn.

Při montáži je třeba dodržovat platné zásady, stav techniky a aktuální předpisy BOZP týkající se zejména prací na střeše.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Požární odolnost materiálu ConSole byla ověřena podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a zařazena do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Výpočet koeficientů tlaku a sání:

Koeficienty sání a tlaku byly vypočítány při zkouškách v aerodynamickém tunelu. Společnost Renusol GmbH je může na požádání poskytnout.

Záruka společnosti Renusol platí pouze v případě použití originálního, kompletního systému ConSole a za předpokladu dodržení záručních podmínek. Ohledně občanskoprávní odpovědnosti za vady/záruky platí Všeobecné obchodní podmínky společnosti Renusol.

Přeprava a balení mohou způsobit pružné deformace systémů ConSole a Streamliner. To však nijak nenarušuje jejich funkčnost.

Aktuální verzi montážního návodu najdete na stránce: www.renusol.com



Před zahájením montáže zkontrolujte, zda je fotovoltaický systém stabilní. Konstrukce budovy musí bez problémů odolat dodatečnému zatížení.



Před montáží je nutné prokázat stabilitu fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopná bezpečně unést přídatné zátěže.



Před montáží je nutné ověřit stabilitu fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopna spolehlivě unést dodatečná zatížení.



LT | Obecné pokyny

Montážní systém určený k instalaci fotovoltaických modulů na ploché střechách se sklonem do 5°, aniž by docházelo k prorážení střechy.

Systém „ConSole“ se zatěžuje balastem (štěrkem, dlažebními kostkami atd.), aby odolával zatížení větrem. Požadovaná hmotnost balastu závisí na výšce budovy, její poloze a vlastnostech podkladu, jakož i na zatížení větrem.

Orientační hodnoty potřebného balastu se vypočítávají podle normy „Eurocode 1“ (EN 1991).

Systém „ConSole“ lze skladovat a používat při teplotách okolí od -30 °C do +50 °C.

Na povrchu střechy, na kterou se systém montuje, nesmí být sníh, led ani bláto.

Při montáži dodržujte platné předpisy, technické normy a stávající směrnice o bezpečnosti práce, zejména při práci na střeše.

Kontrola/certifikace:

TÜV 8011005400

Podle norem DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a DIN EN 13501-1:2010-01 byla požární odolnost materiálu „ConSole“ zařazena do třídy „E“.

Stanovení parametrů tahu a tlaku: Parametry tahu a tlaku byly stanoveny pomocí zkoušek v aerodynamické trubici. Na vyžádání může tyto parametry poskytnout společnost „Renusol“, GmbH.

Záruka společnosti „Renusol“ platí pouze při použití kompletního originálního systému „ConSole“ a při dodržení záručních podmínek. Zákonná odpovědnost za vady / záruka je upravena v obecných prodejních podmínkách společnosti „Renusol“.

Při přepravě a balení se může systém „ConSole“ a montážní díl „Streamliner“ v důsledku svých pružných vlastností deformovat. Na funkčnost to nemá žádný vliv.

Nejnovější verzi montážního návodu najdete na: www.renusol.com



Před montáží je nutné ověřit stabilitu fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí spolehlivě odolat dodatečnému zatížení.



HU | Obecné pokyny

Montážní sada pro fotovoltaické moduly na ploché střechy s úhlem sklonu max. 5°

bez nutnosti prorážení střechy.

Konstrukci ConSole je nutné zatížit závažím (štěrk, dlažební kostky atd.), aby odolala zatížení větrem. Požadovaná hmotnost závaží závisí na výšce budovy, její poloze, vlastnostech základů a také na zatížení větrem.

Směrné hodnoty pro potřebné zatížení lze vypočítat na základě normy **Eurokód 1 (EN 1991)**.

Konstrukci ConSole lze skladovat a používat při teplotách okolního prostředí v rozmezí od -30 °C do +50 °C.

Pro montáž musí být střešní povrch zbaven sněhu, ledu a nečistot.

Při montáži dodržujte platné předpisy, aktuální technické specifikace a nejnovější směrnice pro bezpečnost práce, zejména ty, které se týkají prací prováděných na střeše.

Zkoušky/certifikáty:

TÜV 8011005400

Požární chování materiálu konstrukce ConSole bylo zkoušeno podle normy DIN EN ISO 11925-2:2011-02 a bylo zařazeno do třídy „E“ podle normy DIN EN 13501-1:2010-01.

Stanovení koeficientů tlaku a sání:

Stupně tlakové a sací odolnosti byly stanoveny na základě experimentů v aerodynamickém tunelu. Tyto údaje společnost Renusol GmbH poskytne na vyžádání.

Záruka společnosti Renusol platí výhradně v případě použití kompletního originálního systému ConSole a dodržení záručních podmínek. Ohledně zákonem stanovené záruky viz Všeobecné obchodní podmínky společnosti Renusol.

V důsledku přepravy a balení může dojít k mírnému zdeformování konstrukce ConSole a Streamlineru. To však nemá žádný negativní vliv na funkčnost konstrukce.

Nejnovější verzi montážního návodu najdete na následující webové stránce: www.renusol.com

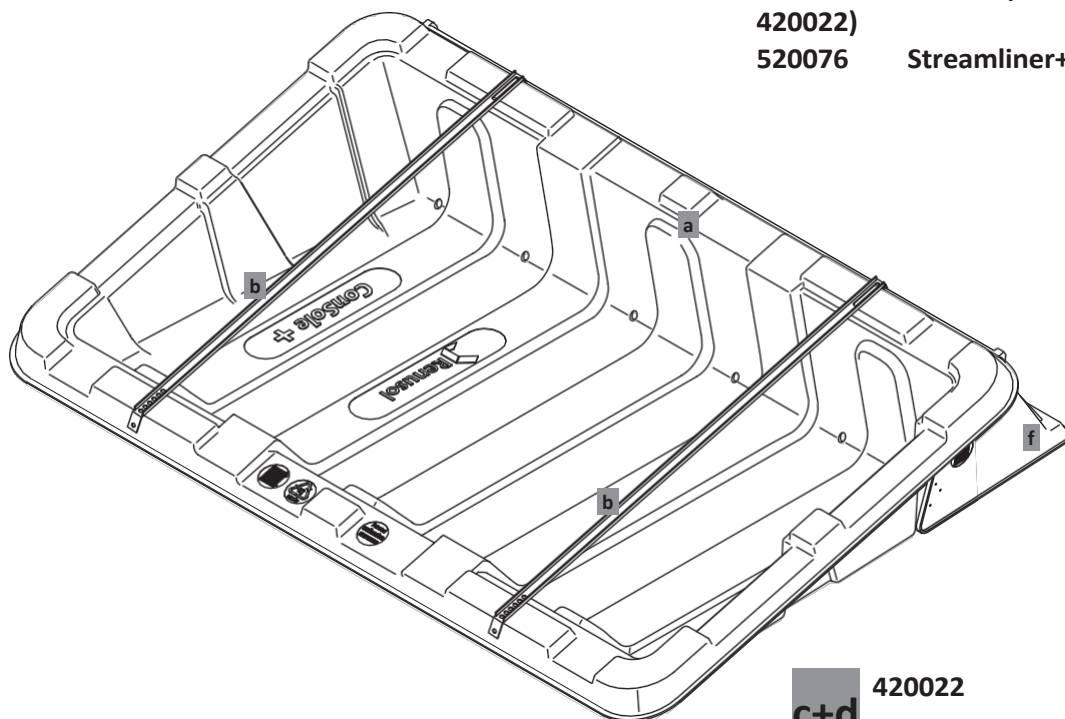


Před montáží je nutné ověřit stabilitu fotovoltaického systému. Konstrukce budovy musí být schopna bezpečně unést dodatečné zatížení.

B

520075-K ConSole+ (500075, 400005, 420022)

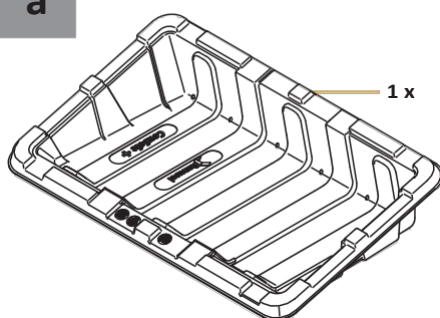
520076 Streamliner+



c+d

420022

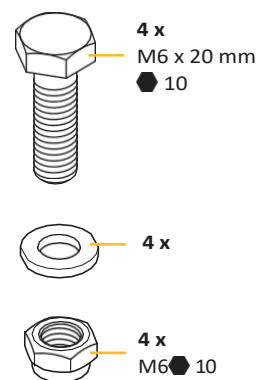
a 500075



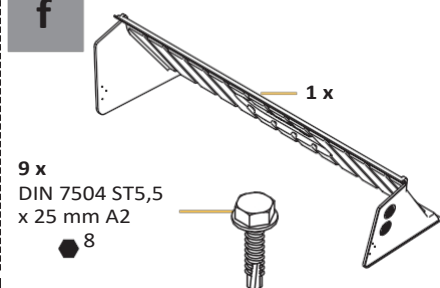
b 400005



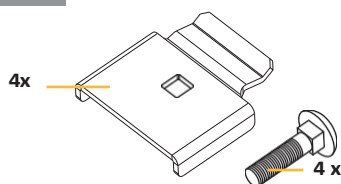
c



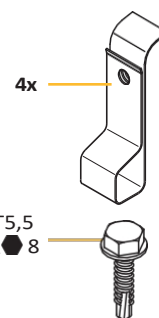
f 520076



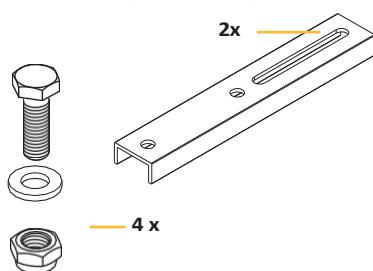
e 420023 (voliteľné)

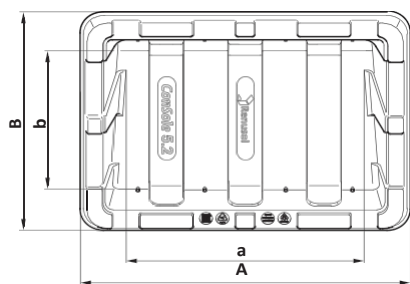


d 920106

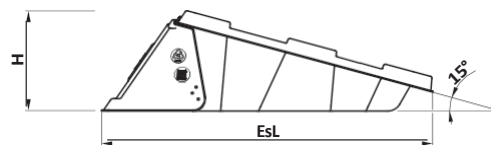


e 460001 (voliteľné)

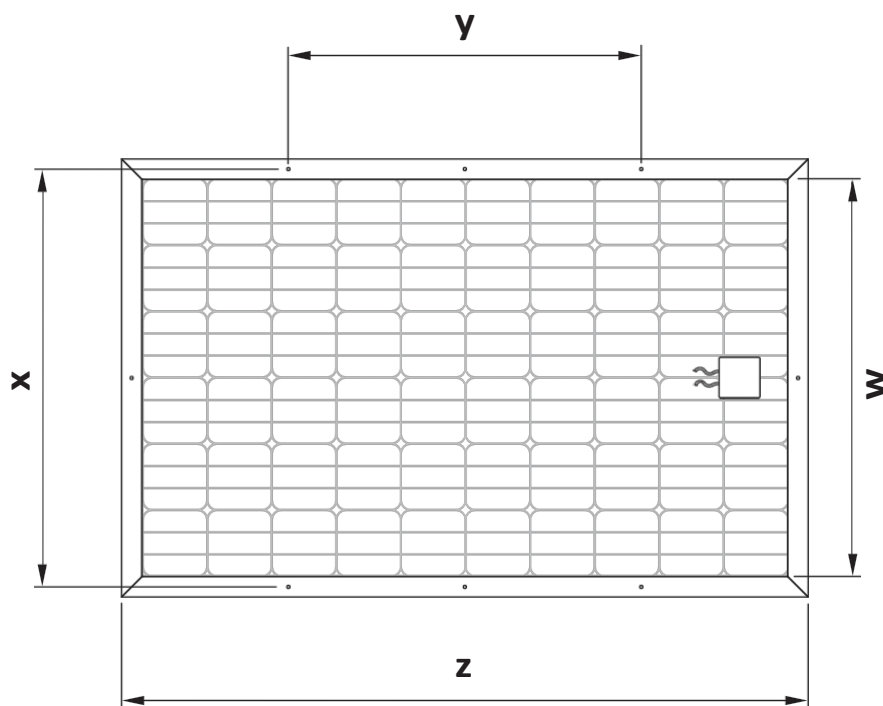




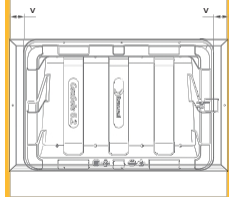
ConSole+ Streamliner+

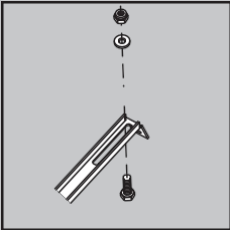
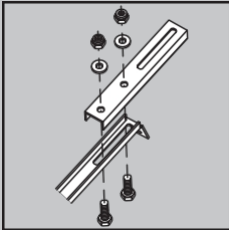
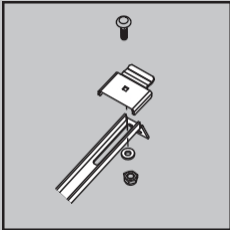
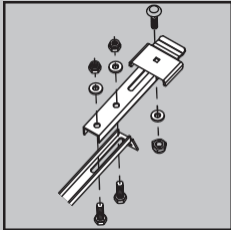


	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	
ConSole+	1730	1100	390	50	1055		1330 × 670	min. 1600 × 905	7,9
ConSole+ Streamliner+	1730	1100	390	50		1340	1330 × 670	min. 1600 × 1240	9,9



ConSole+ : v = 0 – 350 mm

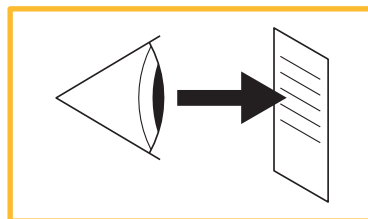


				
Číslo výrobku	R520075-K	R520075-K + R460001	R520075-K + R420023	R520075-K + R460001 + R420023
Min. – max. šířka modulu:	-	-	920 mm – 995 mm	996 mm – 1075 mm
Min. – max. šířka modulu:	895 mm – 1015 mm	1016 mm – 1085 mm	-	-
Modul min. – max. y:	690 mm – 1180 mm	690 mm – 1180 mm	-	-
Modul min. – max. z:	1550 mm – 2400 mm	1550 mm – 2400 mm	1550 mm – 2400 mm	1550 mm – 2400 mm

1.

A B

www.renusol.com www.pv-configurator.com



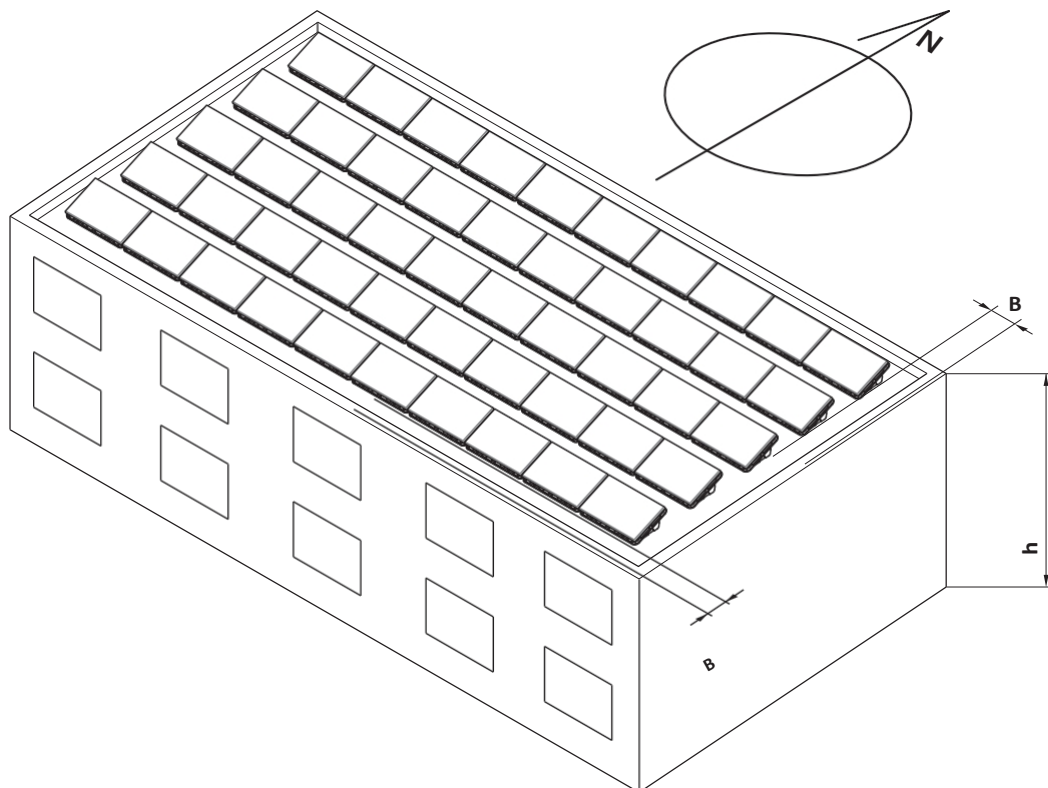
- ☐ Allgemeine Hinweise / General Guidelines / Recommendations generales / Avvertenze generali /
 Obecné pokyny / Algemene aanwijzingen / Generelle henvisninger / Všeobecné pokyny / Ogólne wskazówki / Bendrieji nurodymai /
 Általános utasítások
- ☐ Statické výpočty / Structural calculations / Calculs statiques / Calcoli statici / Cálculos estáticos /
 Constructieberekeningen / Statische beregninger / Statické výpočty / Obliczenia statyczne / Statiniai
 skaičiavimai / Statikai számítások
- ☐ Technický přehled projektu / Technical project overview / Synthèse technique du projet / Riepilogo tecnico del progetto / Sinopsis del
 proyecto técnico / Technisch projectoverzicht / Teknisk projektspecifikation / Technický přehled projektu / Pro-jekt techniczny / Techninė
 projekto apžvalga / Műszaki projektáttekintés ⇨ www.pv-configurator.com
- ☐ Hodnoty zátěže / Ballastwerte / Valeurs de lest / Valori della zavorra / Valores de balasto / Ballastwaarden / Ballastværdier / Hodnoty
 zátěže / Wartości balastu / Balasto vertės / Nehezőkértékek ⇨ www.pv-configurator.com
- ☐ Reibbeiwerte / Coefficients of friction / Coefficients de friction / Valori di attrito / Valores de fricción / Wrijvingscoëfficiënten
 / Friktionskoefficienter / Součinitele tření / Współczynniki tarcia / Trinties koeficientas / Súrlódási együtthatók

2.

A B

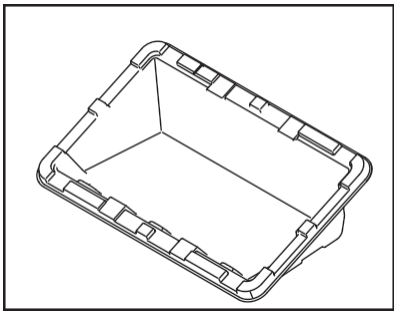
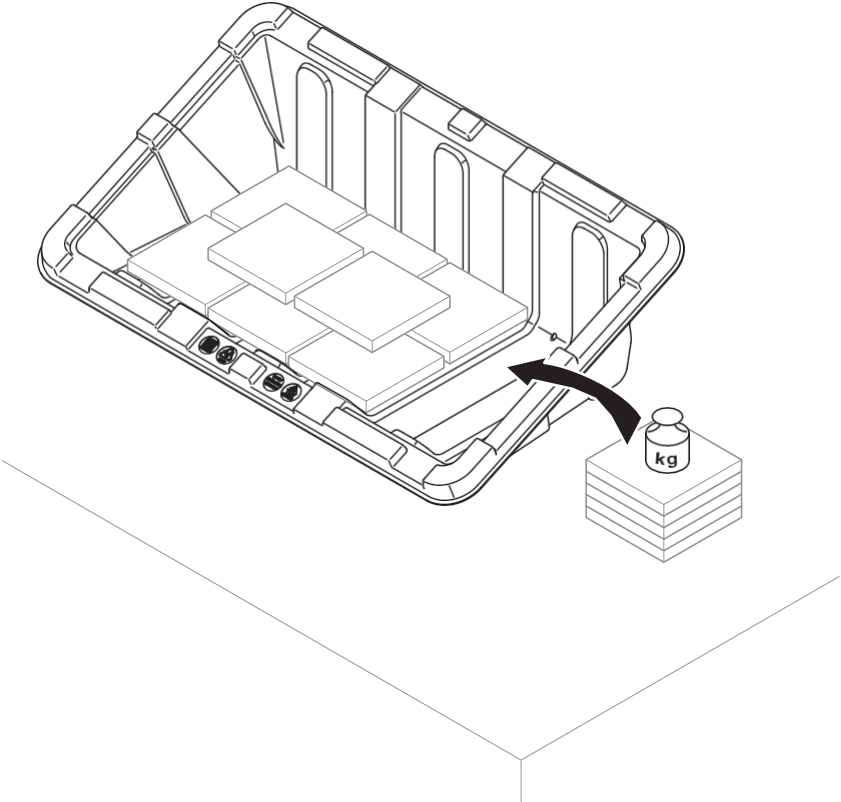
$B = \min.$

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



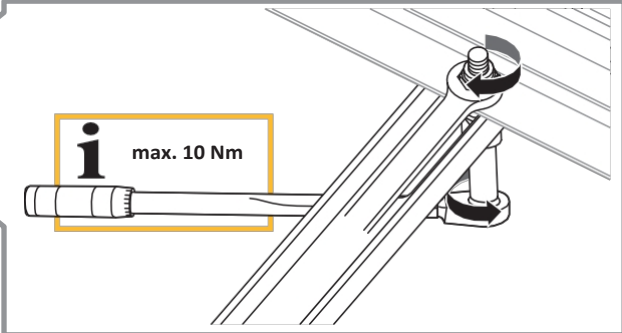
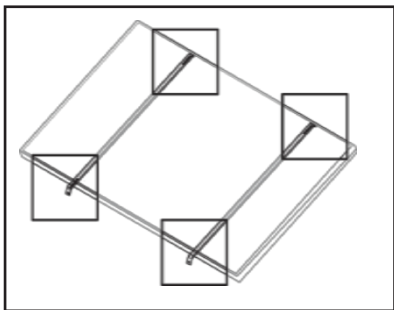
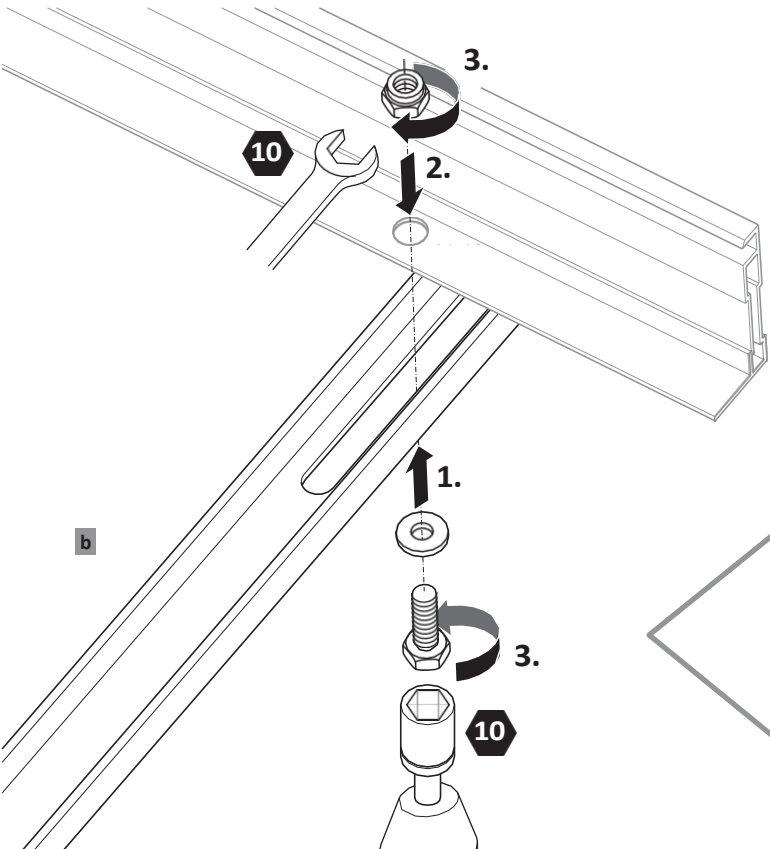
3.

A B



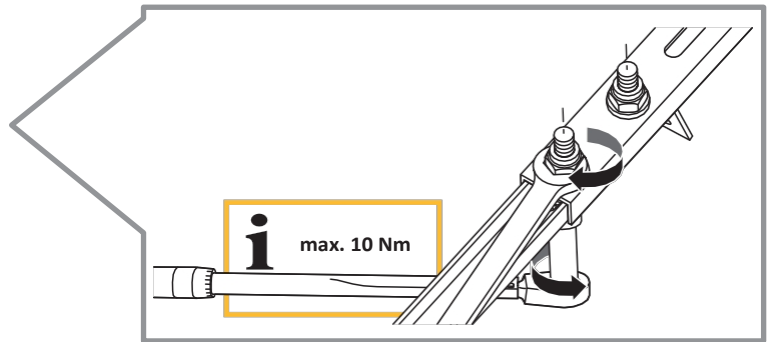
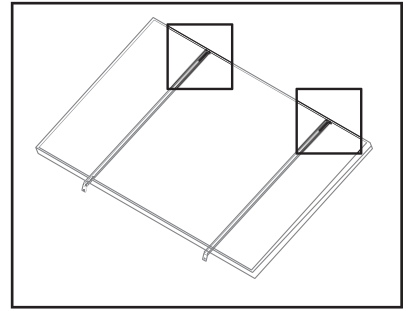
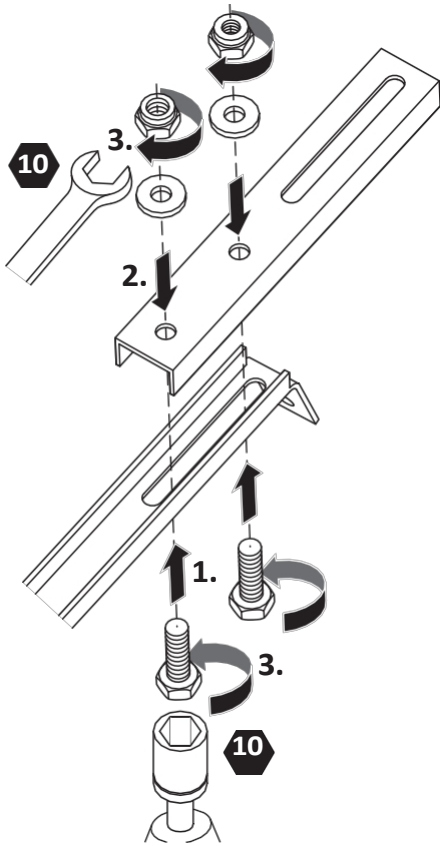
4.

A B



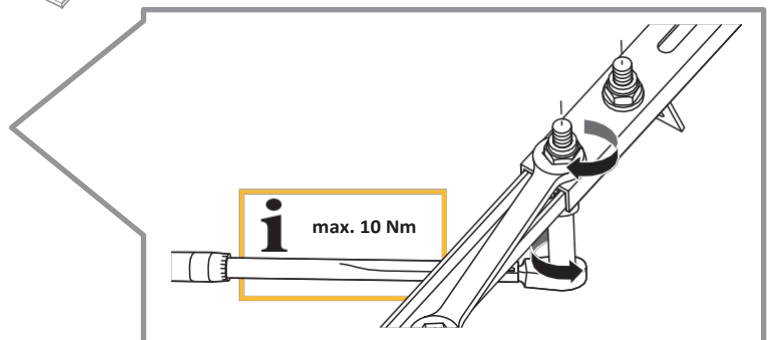
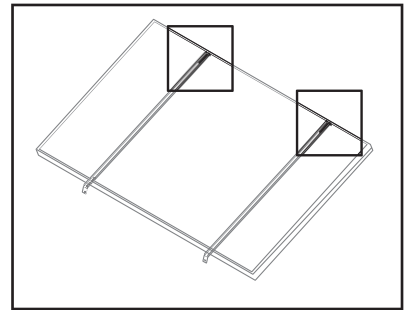
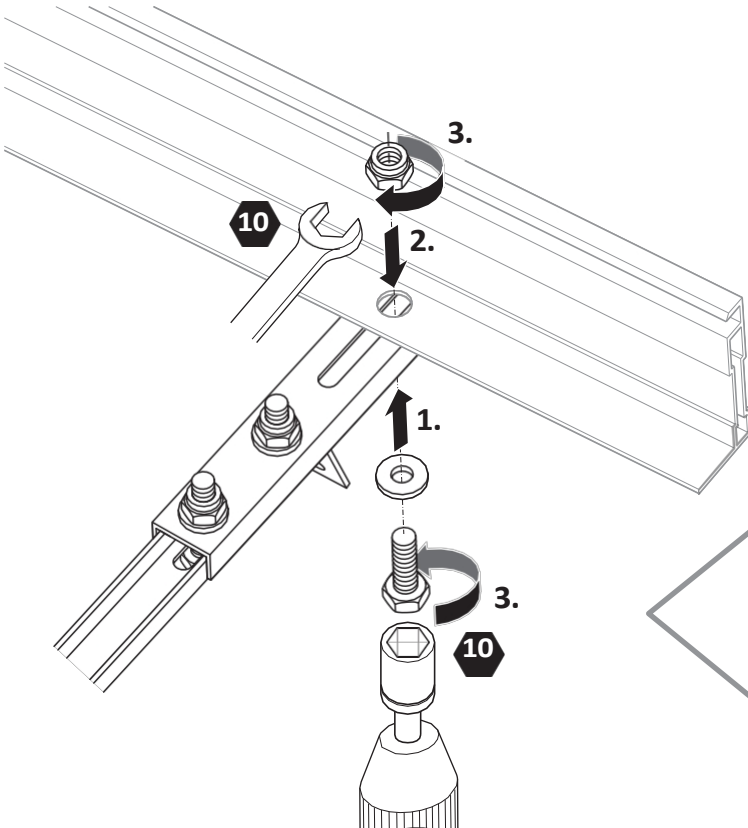
4.1.a

A + c



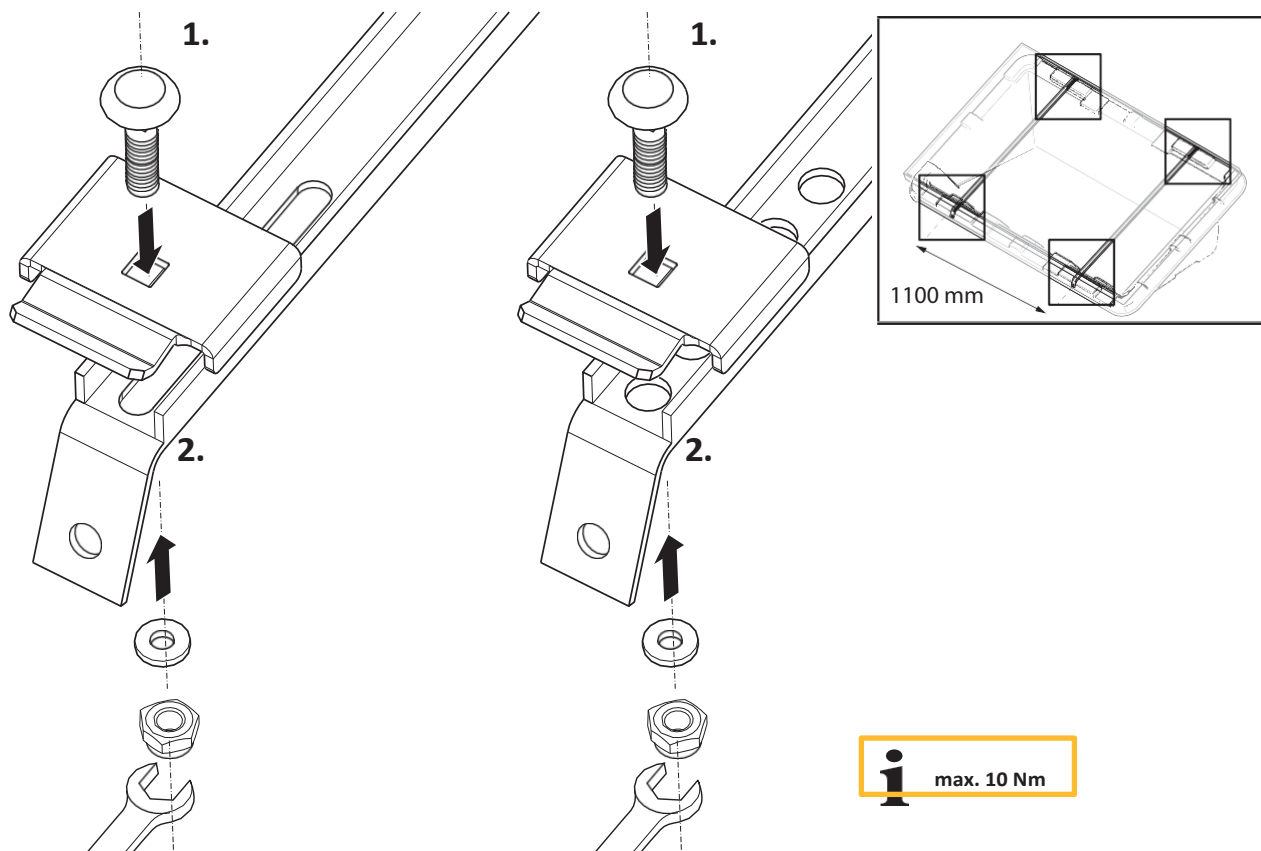
4.1.a

A + c



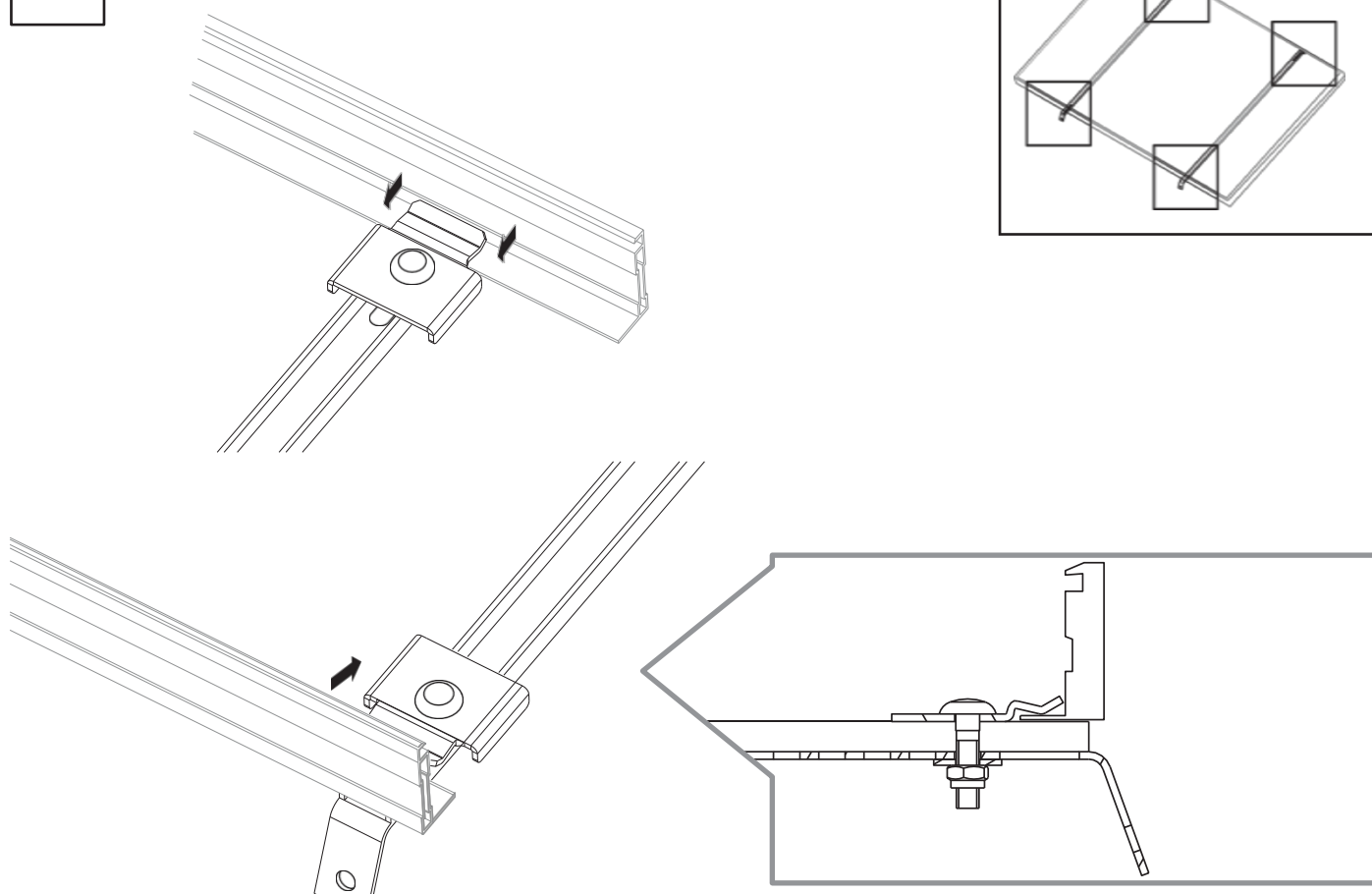
4.1.b

A E volitelně, pokud $y > 1180$ mm



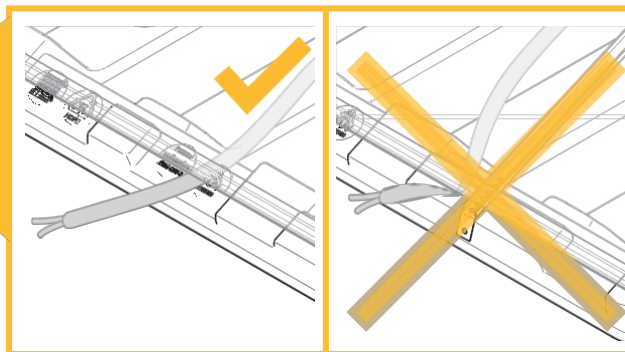
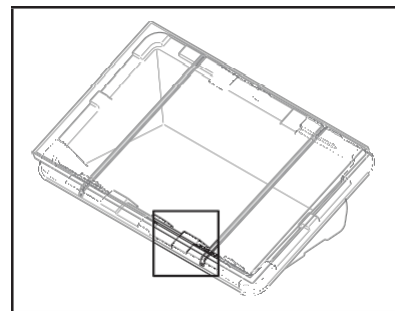
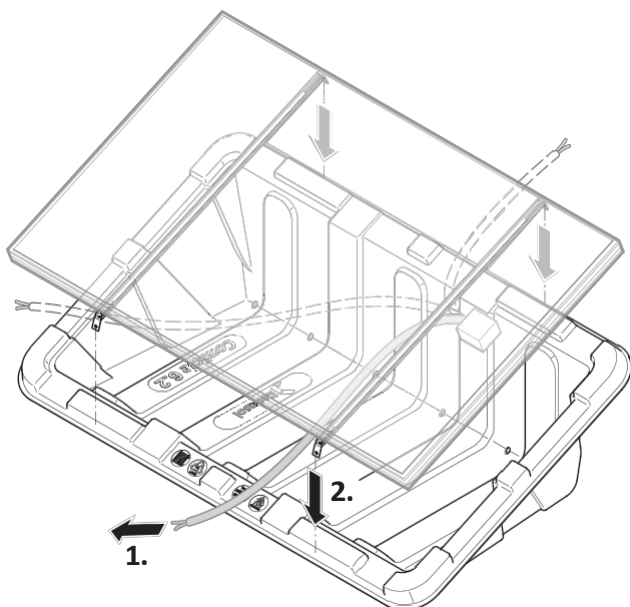
4.1.b

A E



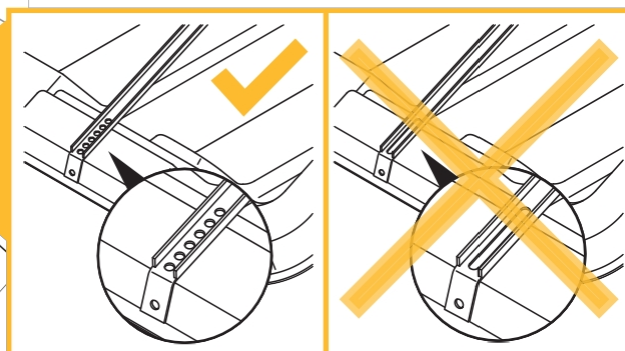
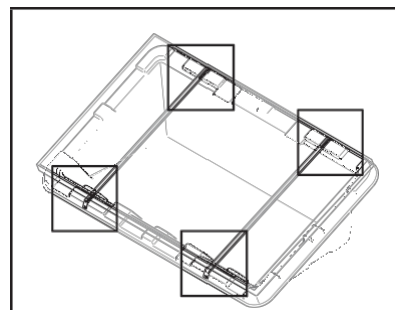
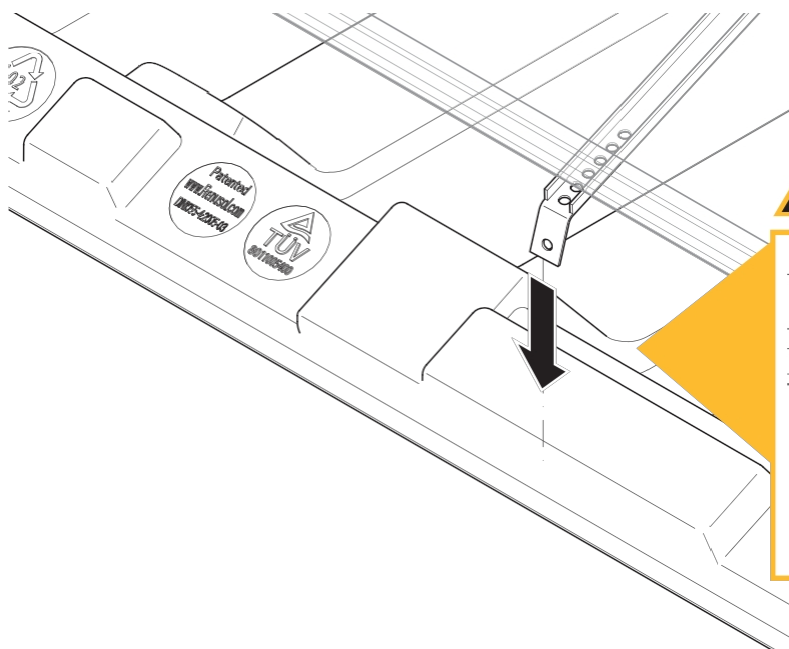
5.

A B



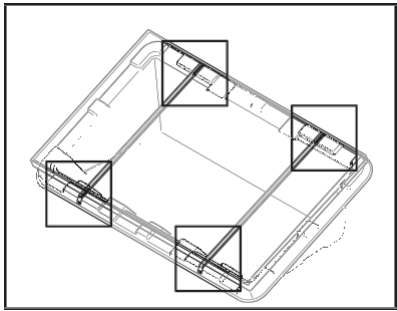
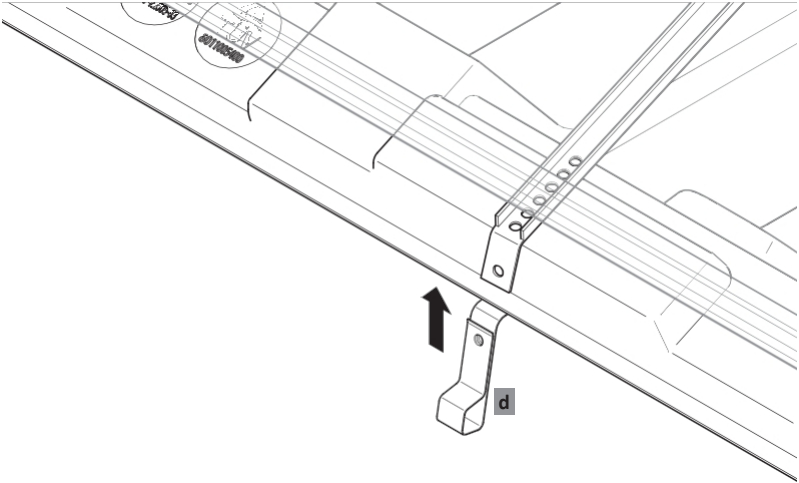
6.

A B



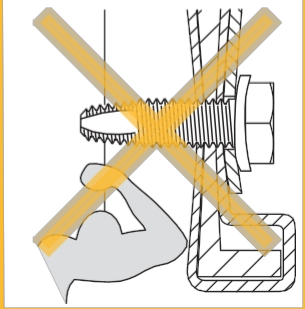
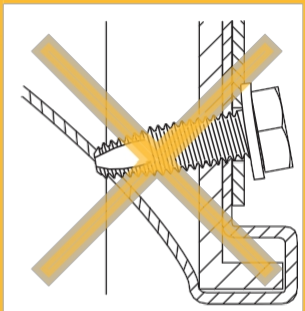
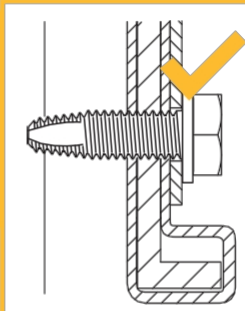
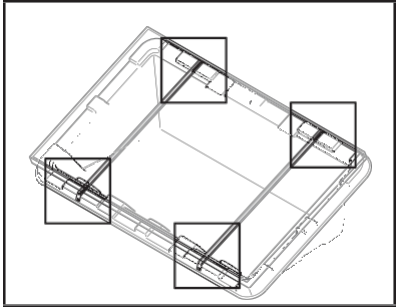
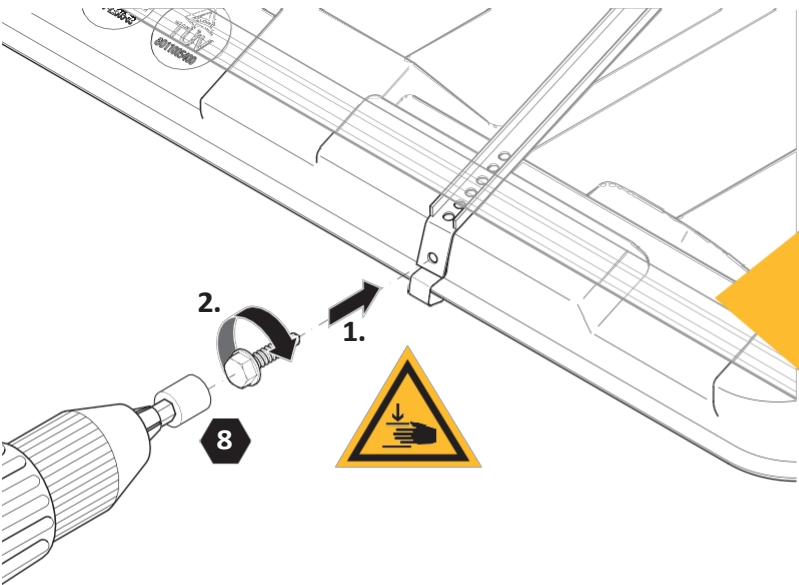
7.

A B + d

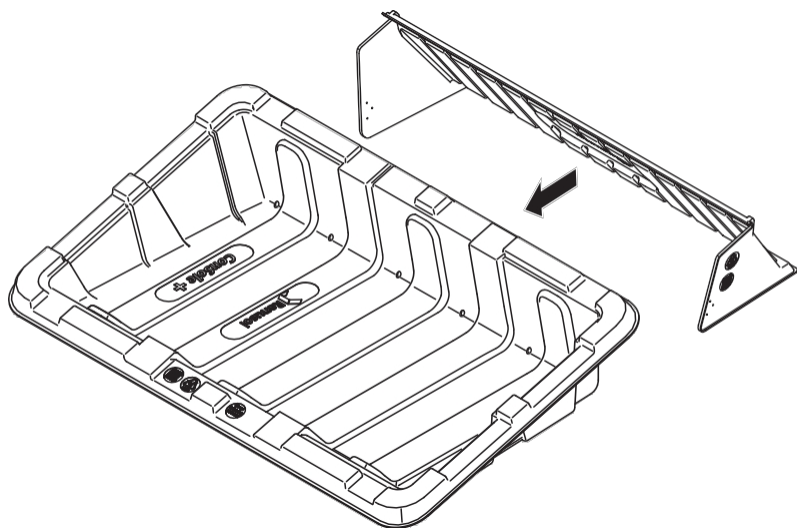
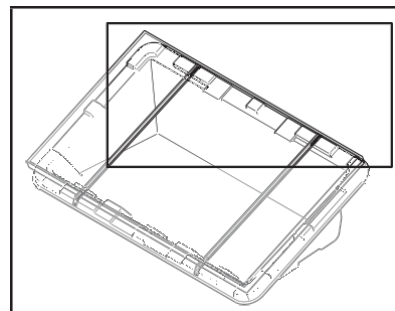


8.

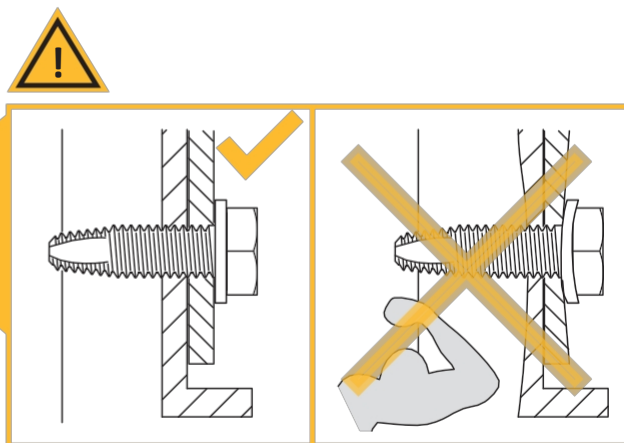
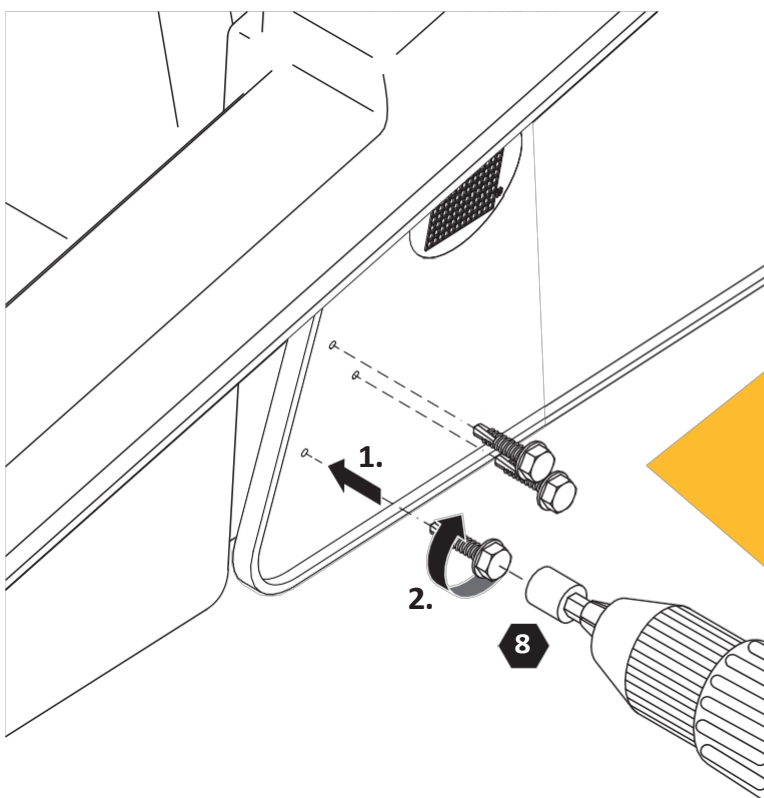
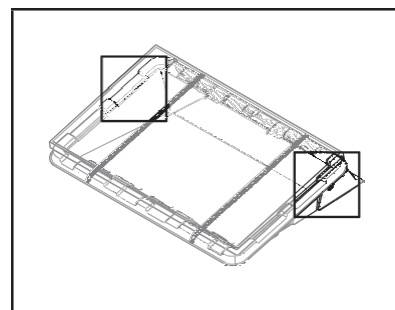
A B



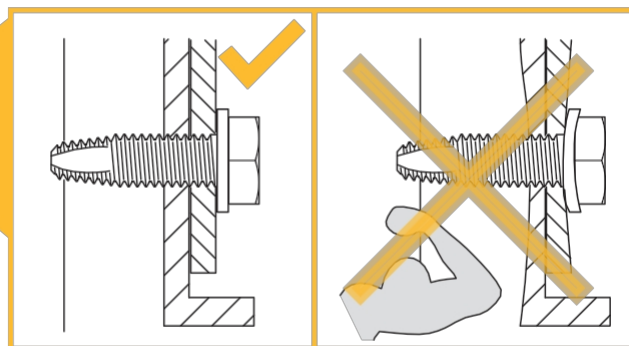
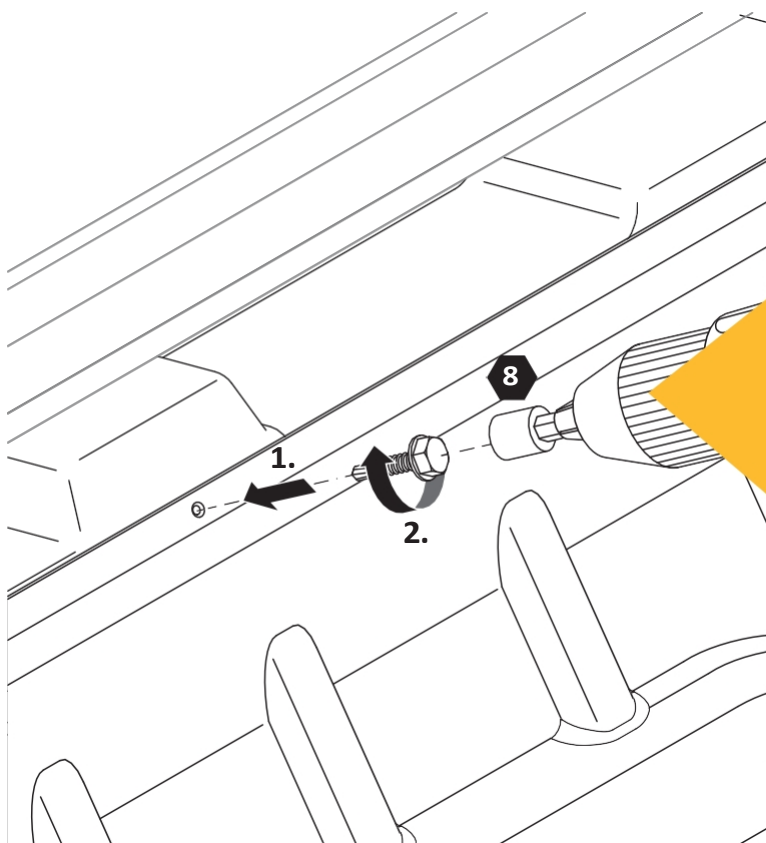
9.



10.



11.



- DE | Pro pohodlné plánování projektu využijte webový konfigurátor Renusol.
- GB | Pro pohodlné plánování projektu využijte webový konfigurátor Renusol.
- FR | Pro pohodlné plánování vašeho projektu využijte webový konfigurátor Renusol.
- IT | Pro pohodlné plánování projektu doporučujeme použít webový konfigurátor Renusol.
- ES | Pro pohodlné plánování projektu využijte webový konfigurátor Renusol.
- NL | Pro pohodlné plánování projektu využijte webový konfigurátor Renusol.
- DK | Využijte webový konfigurátor Renusol pro snadnější plánování projektu.
- CZ | Pro pohodlné plánování projektu použijte webový konfigurátor Renusol.
- PL | Využijte pohodlnou možnost projektování, kterou nabízí webový konfigurátor Renusol.
- LT | Projektování bude pohodlnější, pokud využijete webový konfigurátor „Renusol“.
- HU | Pro pohodlné projektování použijte internetový konfigurátor Renusol.

- DE | Obrázky a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu v době tisku, vyhraujeme si právo na změny.
- GB | Obrázky a texty v tomto návodu odpovídají nejnovějšímu technickému stavu v době tisku, vyhraujeme si právo na změny.
- FR | Ilustrace a texty odpovídají aktuálnímu stavu techniky v době tisku. Vyhraujeme si právo na změny.
- IT | Obrázky a texty odpovídají nejaktuálnějšímu stavu techniky v době zadání tisku. Vyhraujeme si právo na změny.
- ES | Obrázky a texty odpovídají aktuálnímu stavu techniky v době tisku, s výhradou změn.
- NL | Obrázky a texty odpovídají aktuálnímu stavu v době vydání. Změny vyhrazeny.
- DK | Obrázky a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu v době tisku, vyhraujeme si právo na změny.
- CZ | Obrázky a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu v okamžiku odevzdání do tisku. Vyhraujeme si právo na změny.
- PL | Ilustrace a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu v okamžiku odevzdání návodu do tisku. Vyhraujeme si právo na změny.
- LT | Obrázky a texty v tištěné verzi odpovídají nejnovějšímu technickému stavu. Vyhraujeme si právo na změny.
- HU | Obrázky a texty odpovídají nejnovějším technickým poznatkům, které jsme měli k dispozici v době tisku; vyhraujeme si právo na změny.

Renusol Europe GmbH

Piccoloministr. 2

51063 Kolín

nad Rýnem

Německo

Telefon: +49 221 788707-0

Fax: +49 221 788707-99

E-mail: info@renusol.com

www.renusol.com