

PSKMHWF201 - PSKMVL2501
PSKMHWF202 - PSKMVL2502
PSKMHWF203 - PSKMVL2503
PSKMHWF204 - PSKMVL2504
PSKMHWF205 - PSKMVL2505

Istruzioni per il montaggio

PSKMHWF201 – PSKMVL2501

Kit di installazione con appoggio sul tetto
per collettore solare HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 singolo

PSKMHWF202 – PSKMVL2502

Kit di installazione con appoggio sul tetto
con listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 singolo

PSKMHWF203 – PSKMVL2503

Kit di installazione con appoggio sul tetto
senza listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 singolo

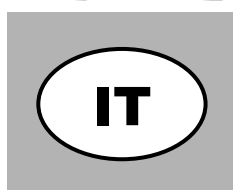
PSKMHWF204 – PSKMVL2504

Kit di installazione con appoggio sul tetto piano con inclinazione di
35° per collettore solare HWF 20 – HWF 26 singolo

PSKMHWF205 – PSKMVL2505

Kit di installazione con viti prigioniera per collettore solare
HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 singolo

IT	Istruzioni per il montaggio.....	1
EN	Instructions for installation.....	15
HU	Szerelési útmutató.....	29
ES	Instrucciones para el montaje.....	43



**ONLINE
MANUALS**

 **fondital**

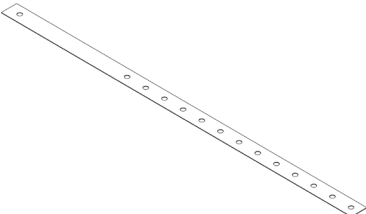
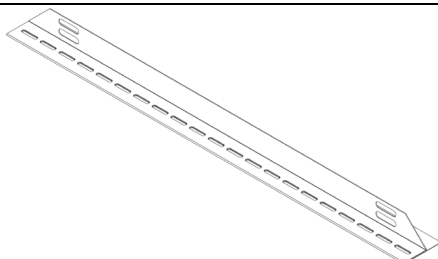
Signori,
ringraziandoVi per la preferenza accordataci nello scegliere e nell'acquistare i nostri prodotti, Vi invitiamo a leggere con attenzione queste istruzioni concernenti il corretto modo di installazione e di manutenzione dei suddetti prodotti.

Sommario

1.	PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Kit di installazione con appoggio sul tetto per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo	3
2.	PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Kit di installazione con appoggio sul tetto con listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo	5
3.	PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Kit di installazione con appoggio sul tetto senza listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo	7
4.	PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Kit di installazione con appoggio sul tetto piano con inclinazione di 35° per collettore solare HWF 20 / HWF 26 singolo	9
5.	PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Kit di installazione con viti prigioniere per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo	13

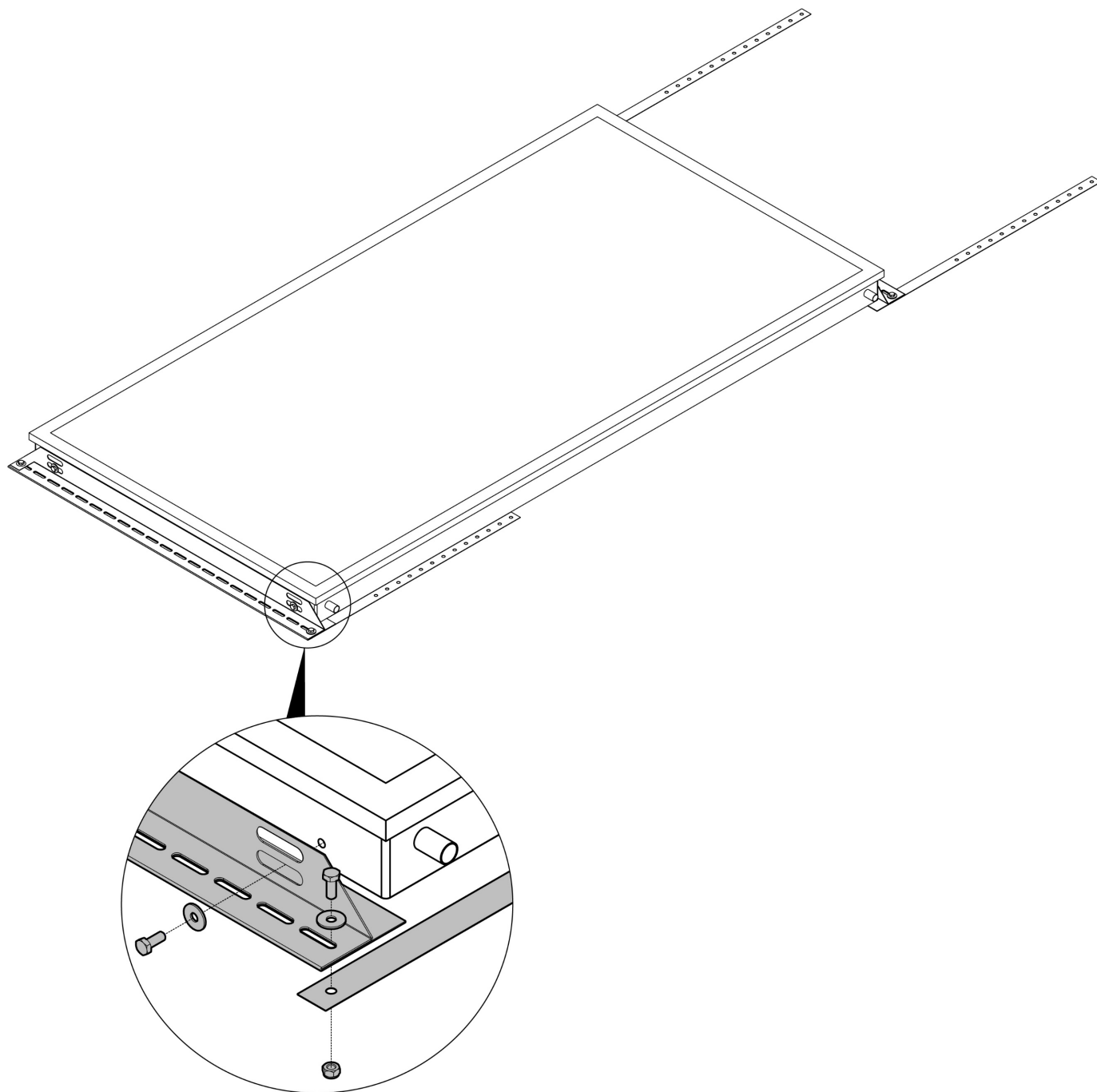
1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Kit di installazione con appoggio sul tetto per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo

Il kit di installazione con appoggio sul tetto per collettore solare HWF 20 / FPM 23 singolo (PSKMHWF201) HWF 26 / FPM 27 singolo (PSKMVL2501) contiene il seguente materiale:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Bandella forata Aisi 304		4
2	Traversa fissaggio per HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Rondella M8 a fascia larga INOX A2 UNI 6593		8
4	Vite inox M8		12
5	Dado autobloccante M8		8

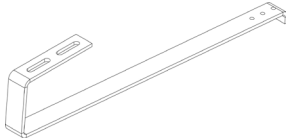
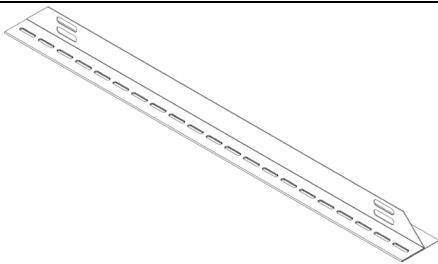
1.A

Fissare il kit di installazione con appoggio sul tetto per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo come definito nell'immagine seguente:



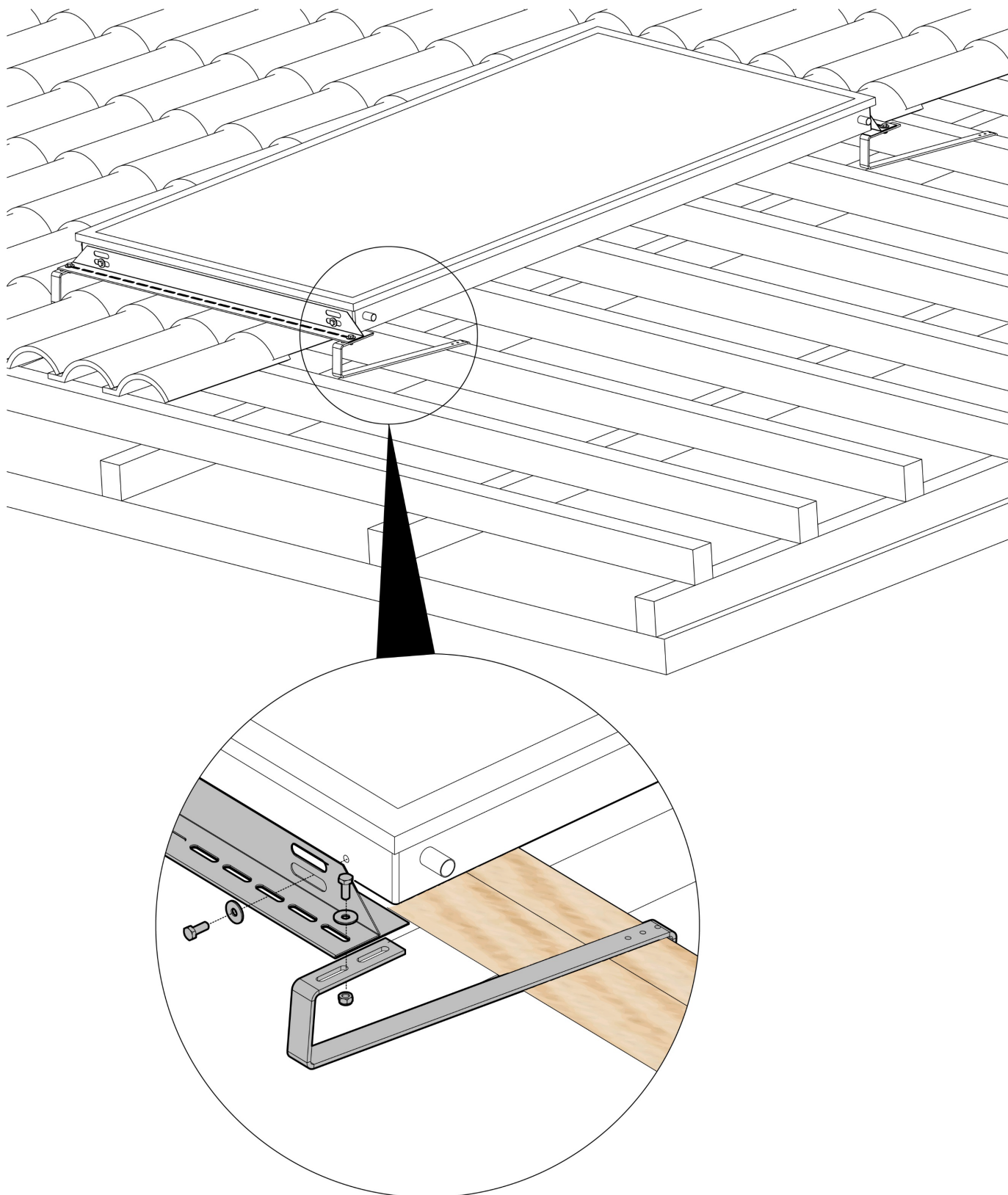
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Kit di installazione con appoggio sul tetto con listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo

Il kit di installazione con appoggio sul tetto con listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 singolo (PSKMHWF202) / HWF 26 / FPM 27 singolo (PSKMVL2502) contiene il seguente materiale:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Staffa per tegole e coppi con listone		4
2	Traversa fissaggio per HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Rondella M8 a fascia larga INOX A2 UNI 6593		8
4	Vite inox M8		12
5	Dado autobloccante M8		8

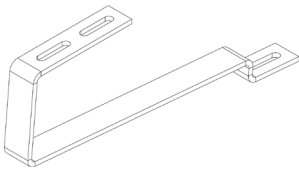
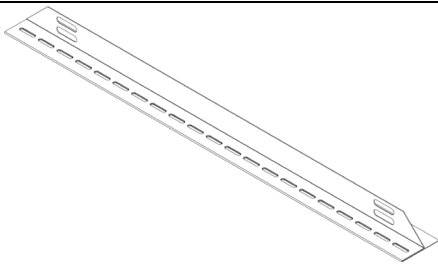
2.A

Fissare il kit di installazione con appoggio sul tetto con listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo come definito nell'immagine seguente:



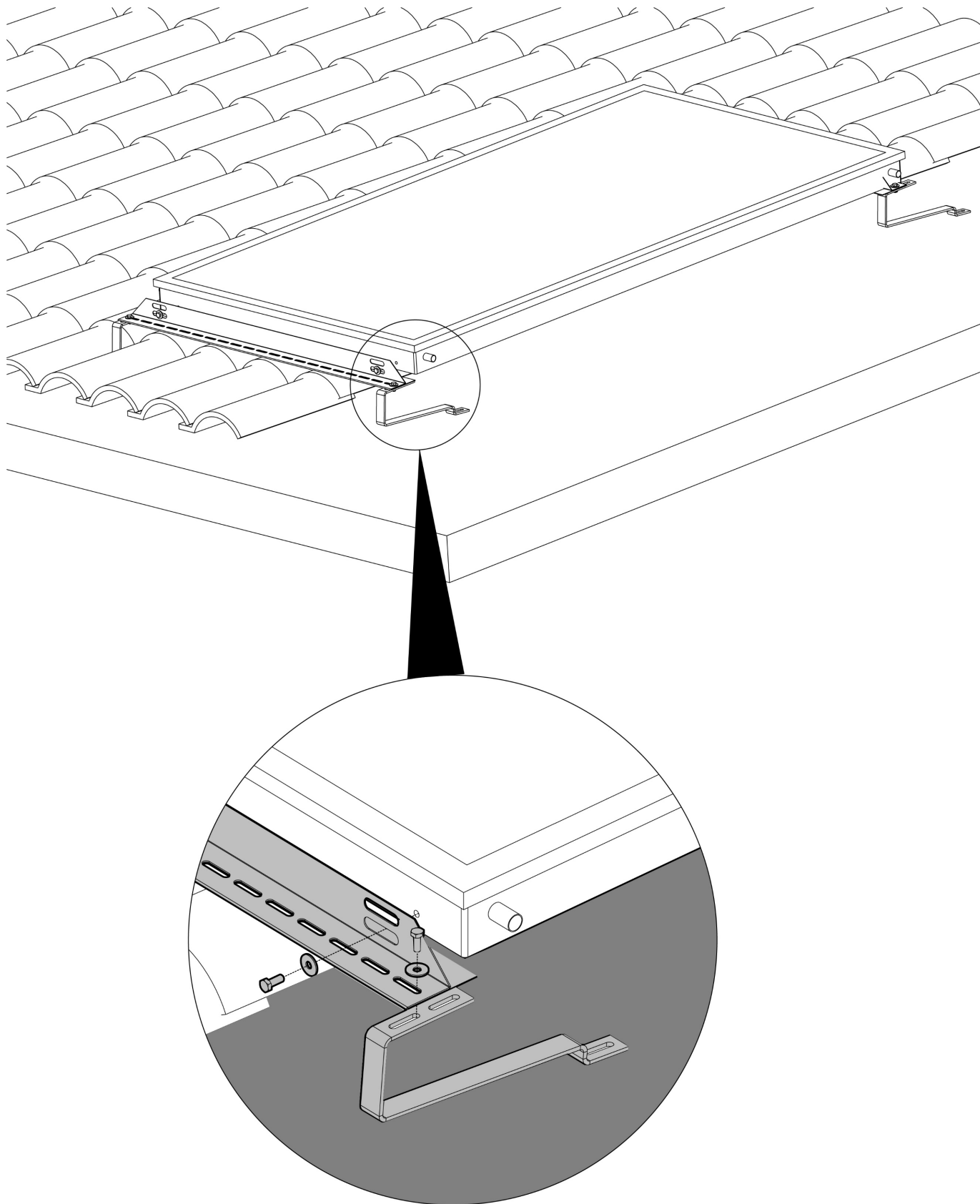
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Kit di installazione con appoggio sul tetto senza listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo

Il kit di installazione con appoggio sul tetto senza listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 singolo (PSKMHWF203) / HWF 26 / FPM 27 singolo (PSKMVL2503) contiene il seguente materiale:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Staffa per tegole e coppi senza listone		4
2	Traversa fissaggio per HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Rondella M8 a fascia larga INOX A2 UNI 6593		8
4	Vite inox M8		12
5	Dado autobloccante M8		8

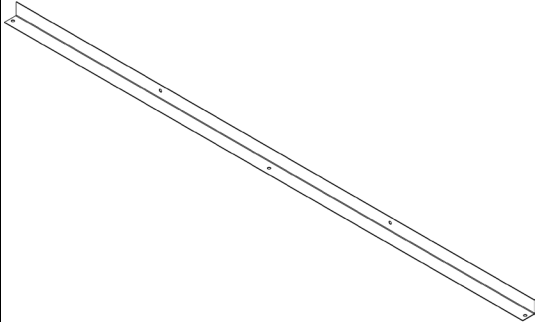
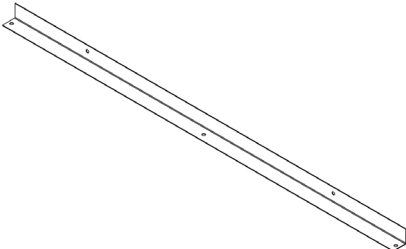
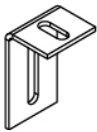
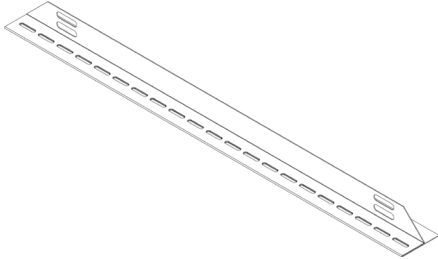
3.A

Fissare il kit di installazione con appoggio sul tetto senza listoni per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo come definito nell'immagine seguente:



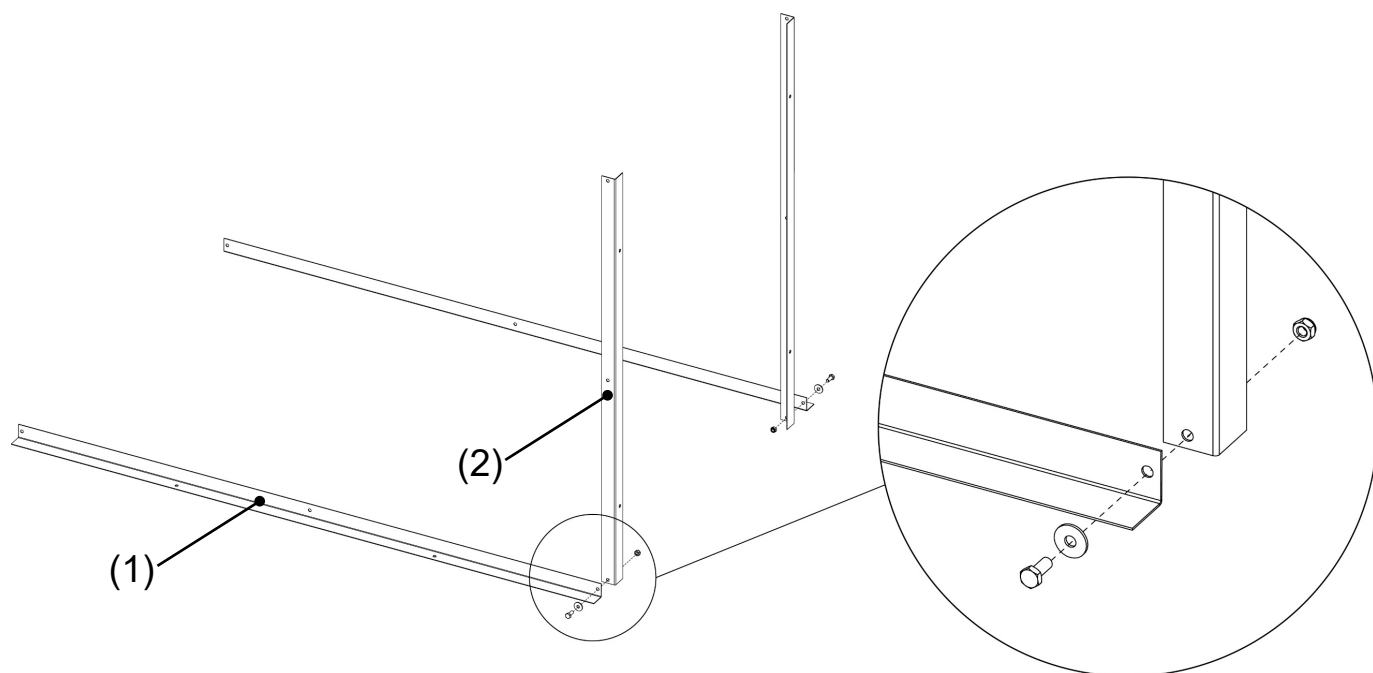
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Kit di installazione con appoggio sul tetto piano con inclinazione di 35° per collettore solare HWF 20 / HWF 26 singolo

Il kit di installazione con appoggio sul tetto piano con inclinazione di 35° per collettore solare HWF 20 singolo (PSKMHWF204) / HWF 26 singolo (PSKMVL2504) contiene il seguente materiale:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Barra di appoggio		2
2	Barra universale		4
3	Staffa a elle		4
4	Traversa fissaggio per HWF 20 – HWF 26		2
5	Rondella M8 a fascia larga INOX A2 UNI 6593		19
6	Vite inox M8		19
7	Dado autobloccante M8		15

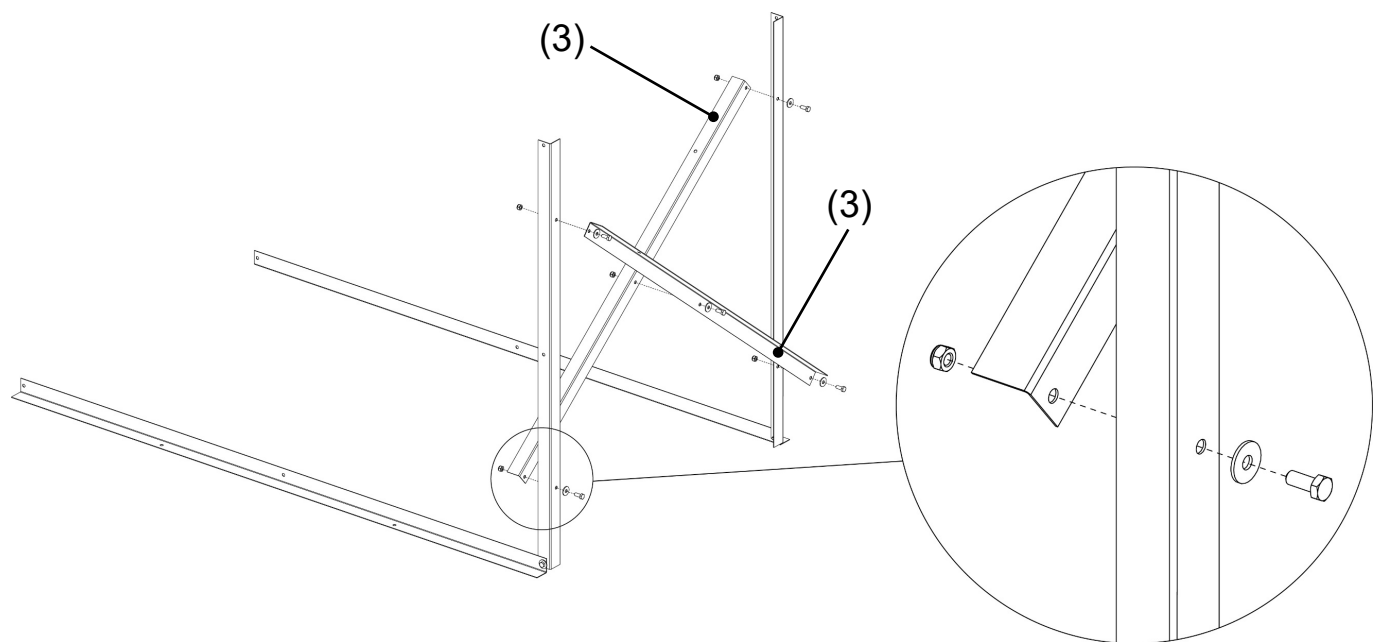
4.A

Fissare le 2 barre di appoggio **(1)** alle 2 barre universali **(2)** utilizzando 2 viti M8x20, 2 rondelle e 2 dadi in dotazione.



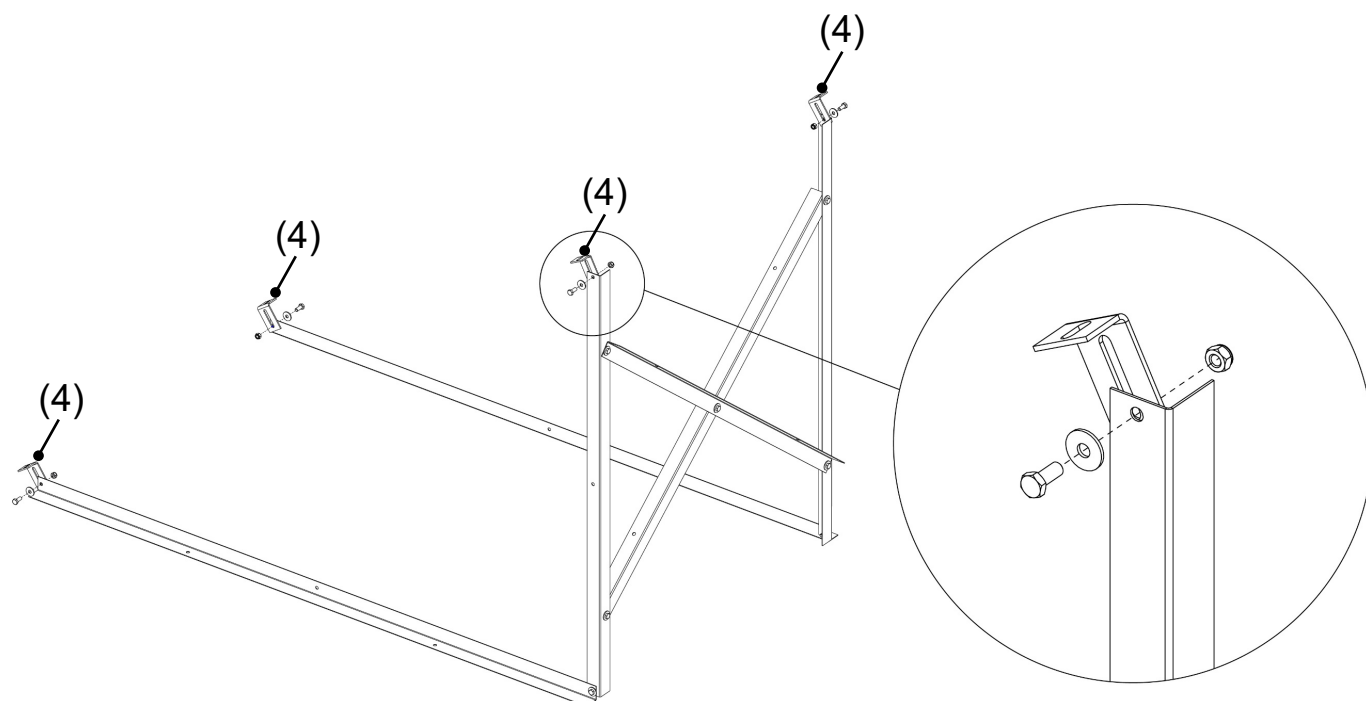
4.B

Fissare le 2 barre universali **(3)** utilizzando 5 viti M8x20, 5 rondelle e 5 dadi in dotazione.



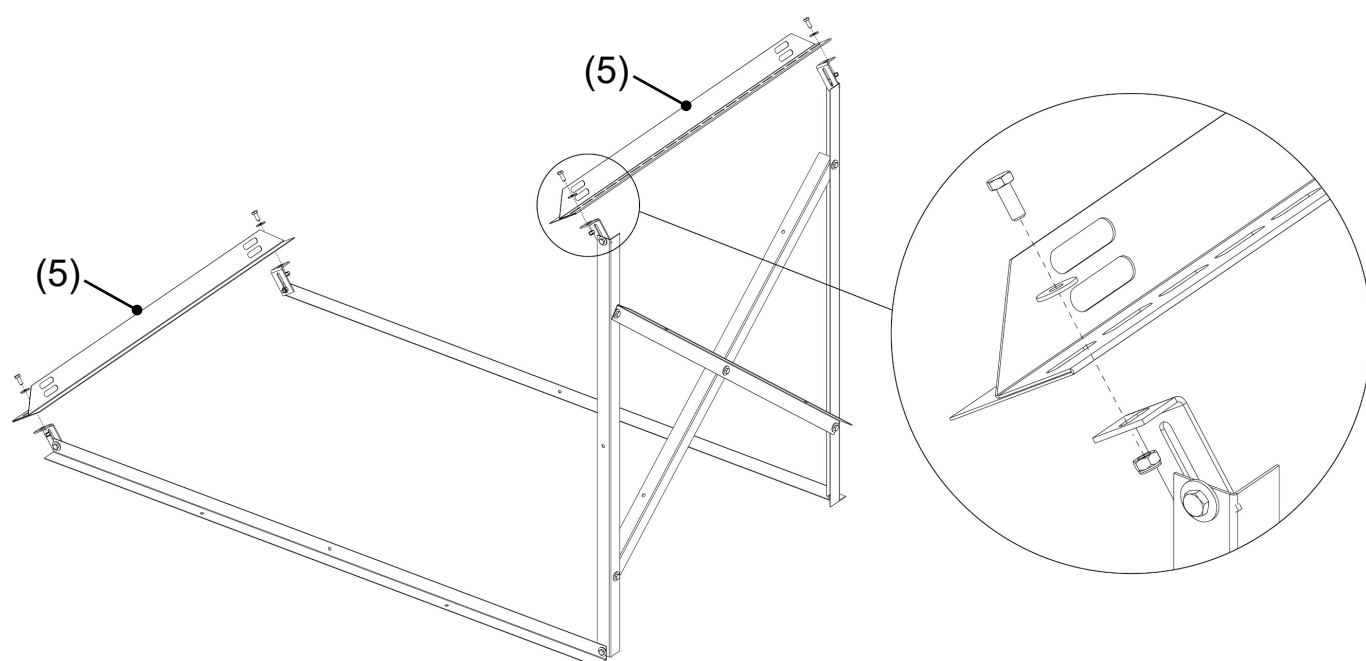
4.C

Fissare le 4 staffe a elle **(4)** alle barre utilizzando 4 viti M8x20, 4 rondelle e 4 dadi in dotazione.



4.D

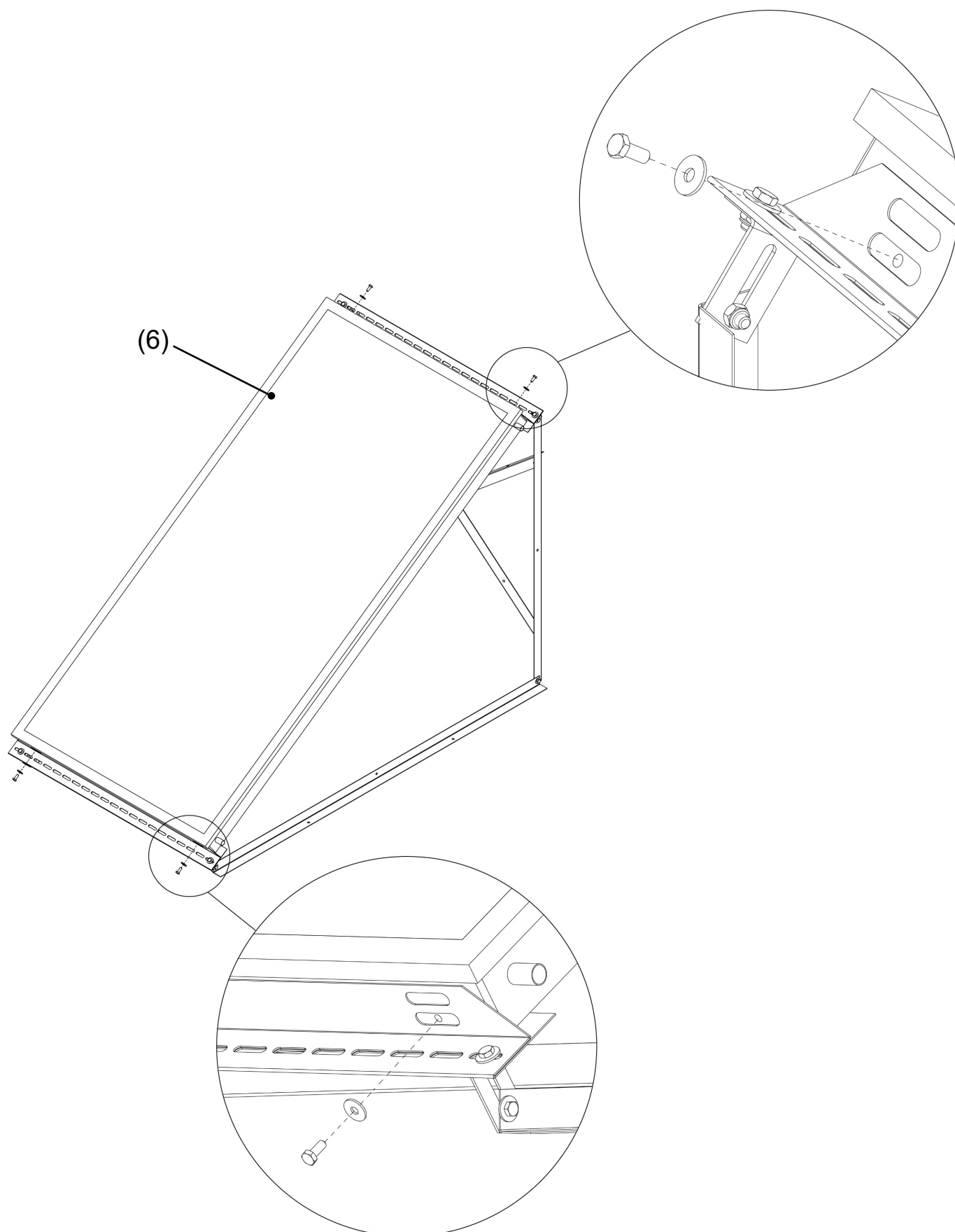
Fissare le 2 traverse di fissaggio **(5)** alle staffe a elle utilizzando 4 viti M8x20, 4 rondelle e 4 dadi in dotazione.



4.E

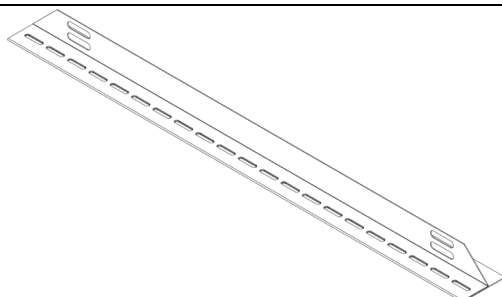
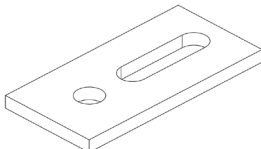
Appoggiare il collettore solare HWF 20 – HWF 26 **(6)** alle traverse di fissaggio.

Fissare il collettore solare HWF 20 – HWF 26 alle traverse di fissaggio utilizzando 4 viti M8x20 e 4 rondelle in dotazione.



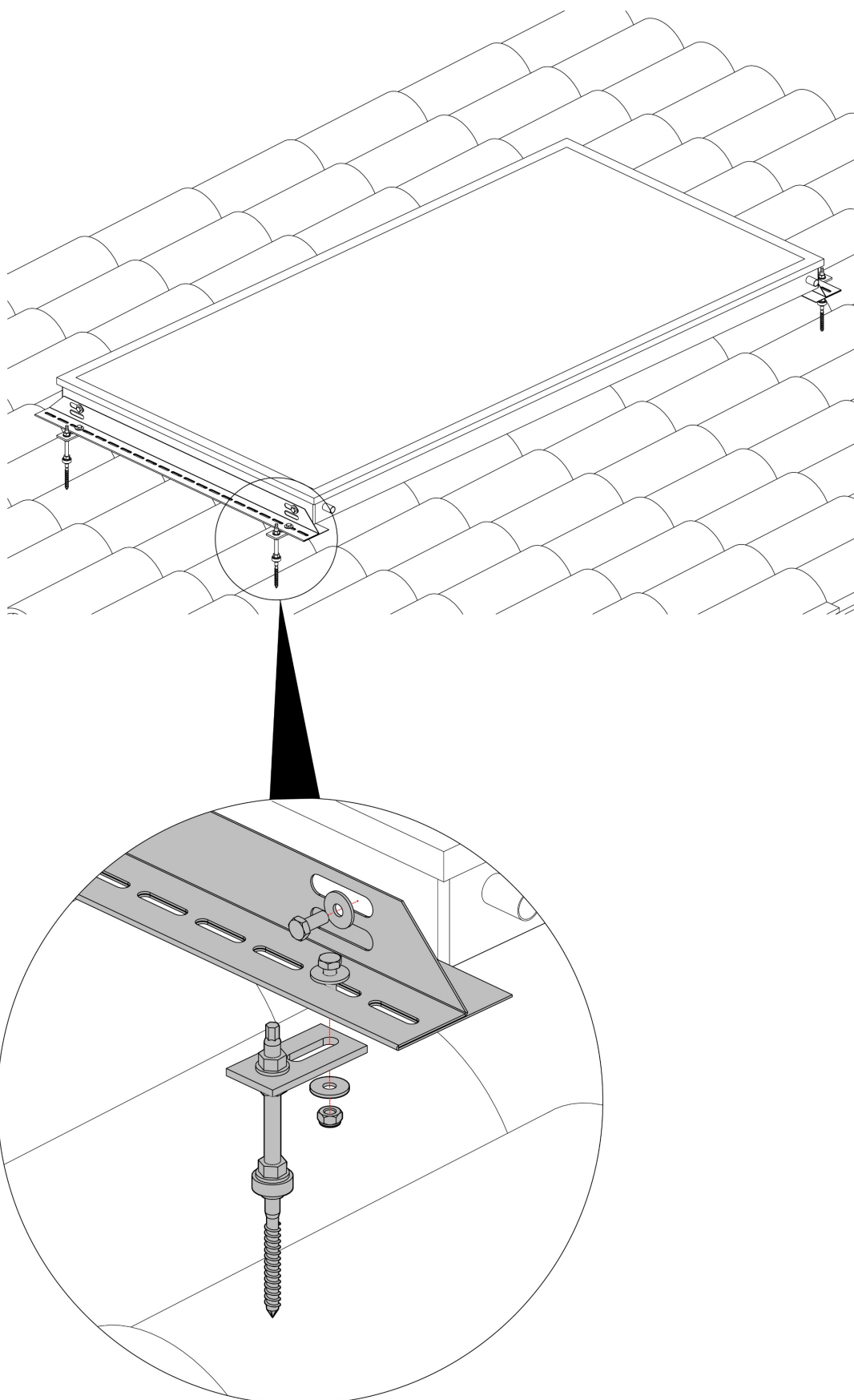
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Kit di installazione con viti prigioniere per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo

Il kit di installazione con viti prigioniere per collettore solare HWF 20 / FPM 23 singolo (PSKMHWF205) HWF 26 / FPM 27 singolo (PSKMVL2505) contiene il seguente materiale:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Vite inox doppia filettatura M10		4
2	Traversa fissaggio per HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Staffa piana		4
4	Rondella M8 a fascia larga INOX A2 UNI 6593		12
5	Vite inox M8		8
6	Dado autobloccante M8		4

5.A

Fissare il kit di installazione con viti prigioniere per collettore solare HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 singolo come definito nell'immagine seguente:



Instructions for installation

PSKMHWF201 – PSKMVL2501

Roof installation kit

for single HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 solar collector

PSKMHWF202 – PSKMVL2502

Roof installation kit

with wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 solar collector

PSKMHWF203 – PSKMVL2503

Roof installation kit

without wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 solar collector

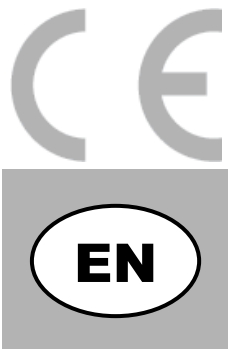
PSKMHWF204 – PSKMVL2504

Flat roof installation kit with 35° angle for single HWF 20 – HWF 26 solar collector

PSKMHWF205 – PSKMVL2505

Roof installation kit

with threaded rod (studs) for single HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 solar collector



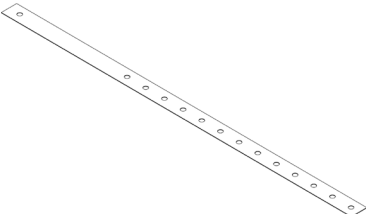
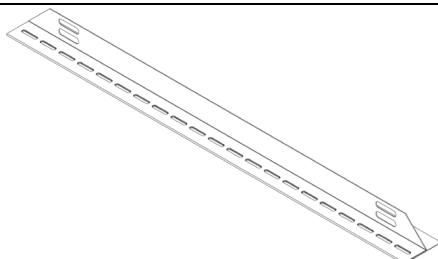
Dear Sirs,
Thank You for choosing and buying one of our products. Please read these instructions carefully in order to properly install and maintain the products.

Contents

1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Roof installation kit for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector	17
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Roof installation kit with wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector	19
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Roof installation kit without wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector	21
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Flat roof installation kit with 35° angle for single HWF 20 / HWF 26 solar collector	23
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Roof installation kit with threaded rod (studs) for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector	27

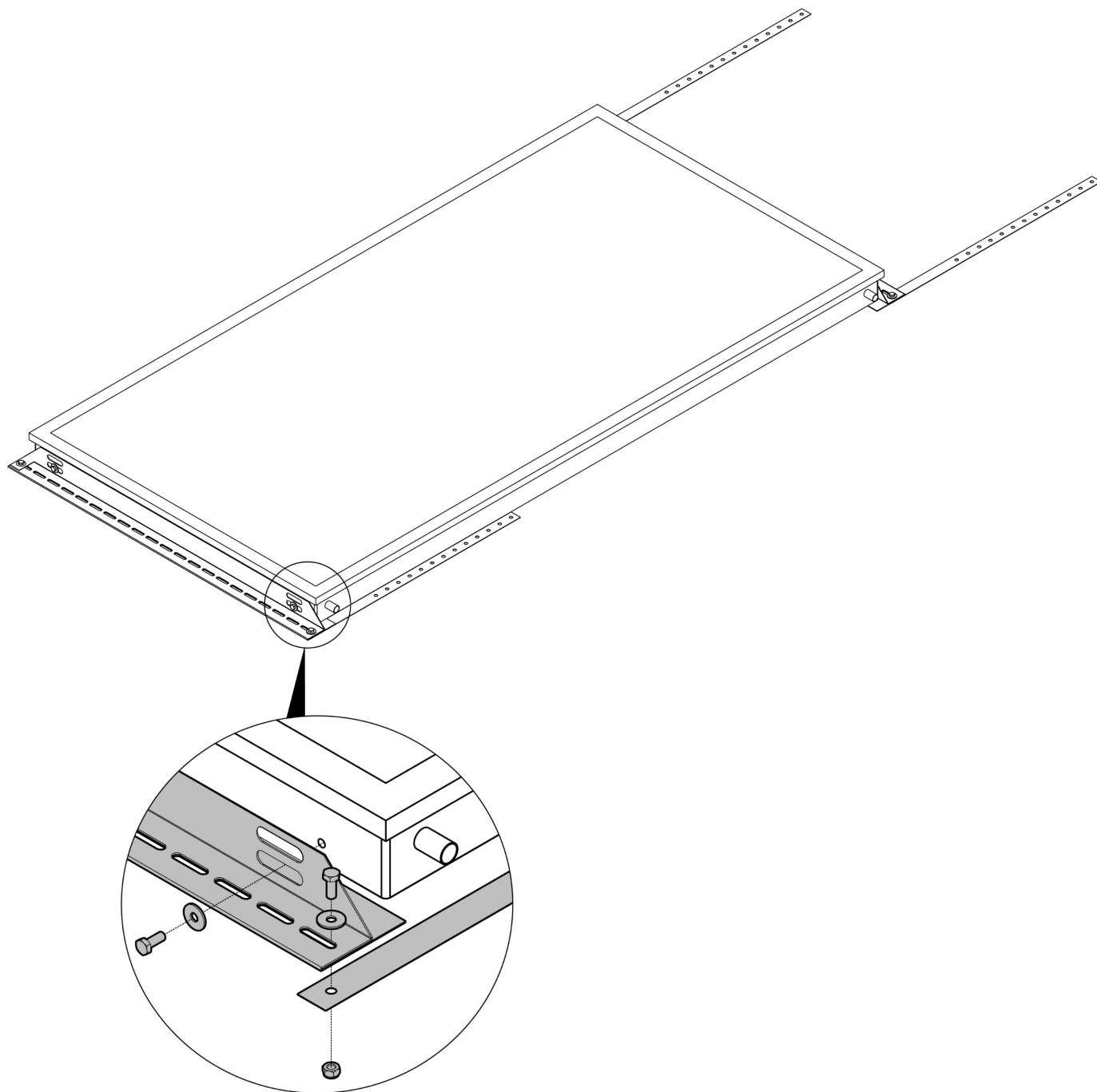
1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Roof installation kit for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector

The roof installation kit for single HWF 20 / FPM 23 solar collector (PSKMHWF201)
HWF 26 / FPM 27 solar collector (PSKMVL2501) includes the following items:

Ref.	Description		Q.ty
1	Perforated strip Aisi 304		4
2	Fixing crossbeam for HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	M8 wide washer, STAINLESS STEEL A2 UNI 6593		8
4	M8 stainless steel screw		12
5	M8 self-locking nut		8

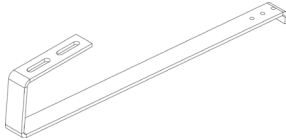
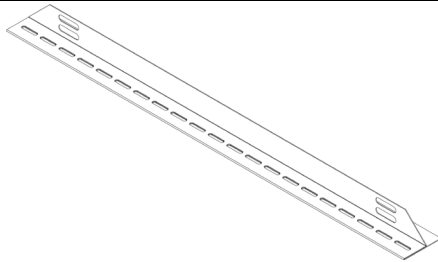
1.A

Fasten the roof installation kit for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector as shown in the picture below:



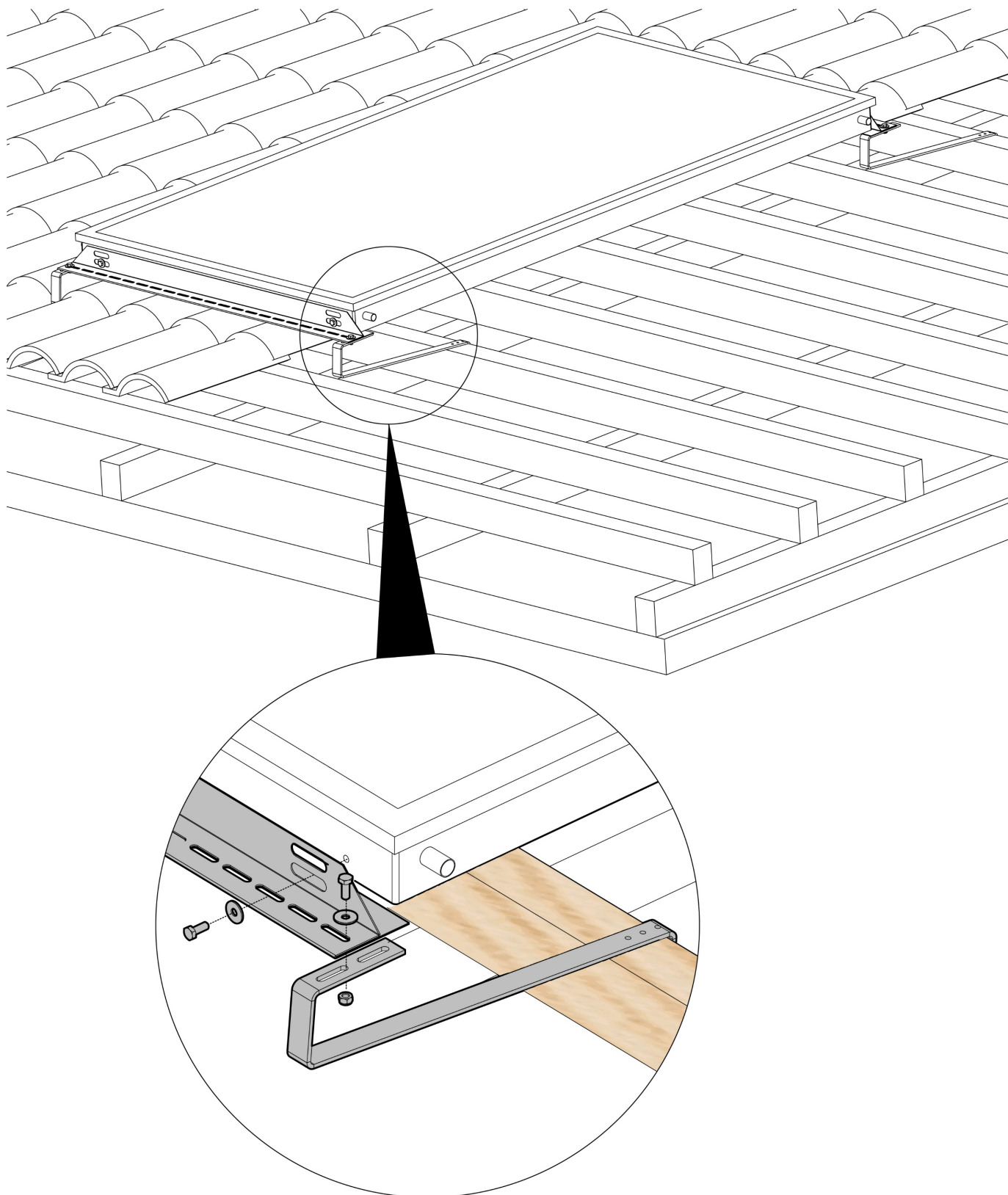
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Roof installation kit with wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector

The roof installation kit with wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 solar collector (PSKMHWF202) HWF 26 / FPM 27 solar collector (PSKMVL2502) includes the following items:

Ref.	Description		Q.ty
1	Bracket for tiles and bent tiles with wood-block		4
2	Fixing crossbeam for HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	M8 wide washer, STAINLESS STEEL A2 UNI 6593		8
4	M8 stainless steel screw		12
5	M8 self-locking nut		8

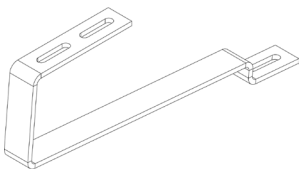
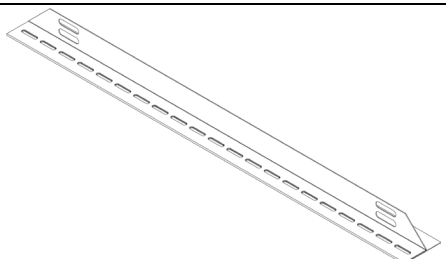
2.A

Fasten the roof installation kit with wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector as shown in the picture below:



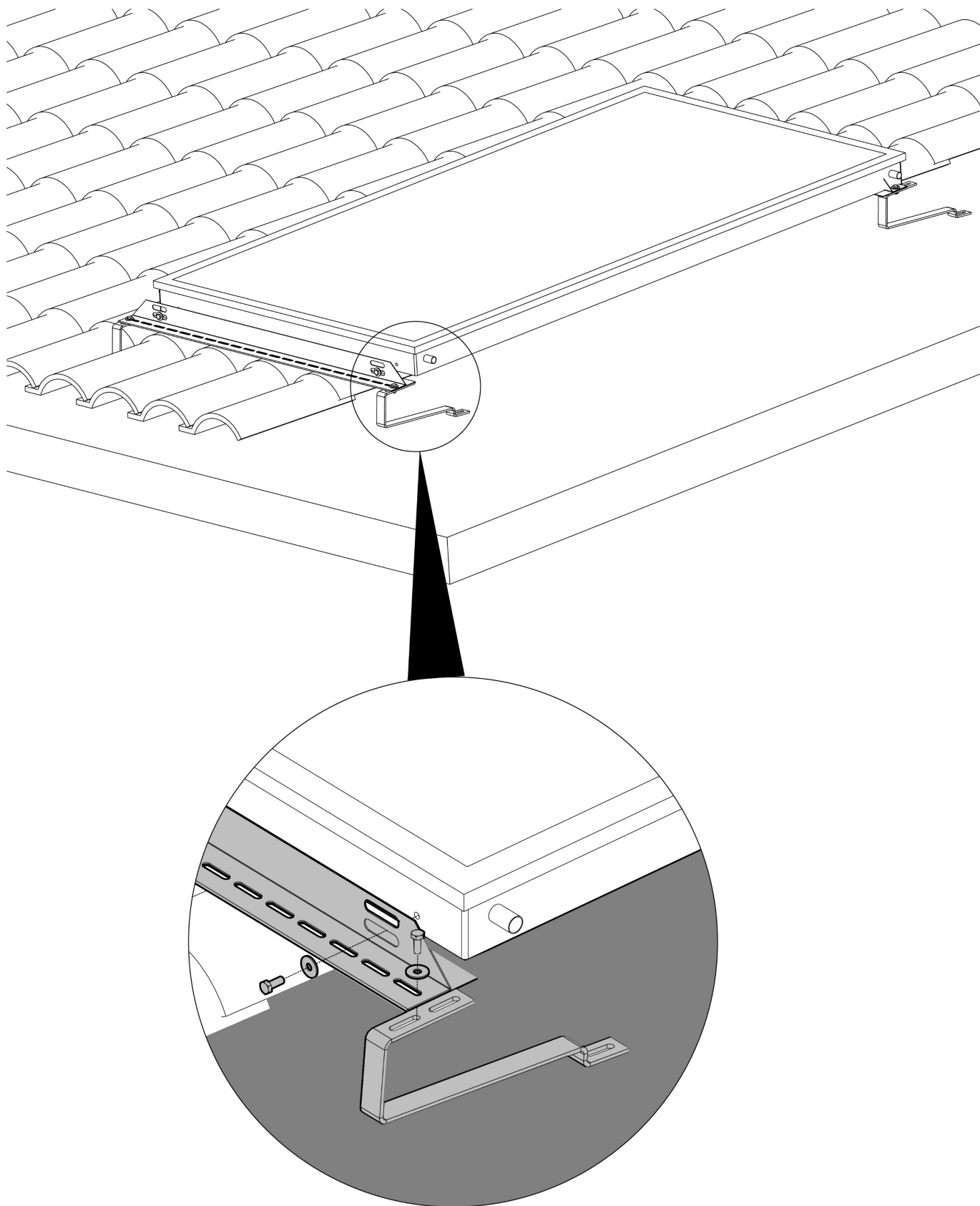
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Roof installation kit without wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector

The roof installation kit without wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 solar collector (PSKMHWF203) HWF 26 / FPM 27 solar collector (PSKMVL2503) includes the following items:

Ref.	Description		Q.ty
1	Bracket for tiles and bent tiles without wood-block		4
2	Fixing crossbeam for HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	M8 wide washer, STAINLESS STEEL A2 UNI 6593		8
4	M8 stainless steel screw		12
5	M8 self-locking nut		8

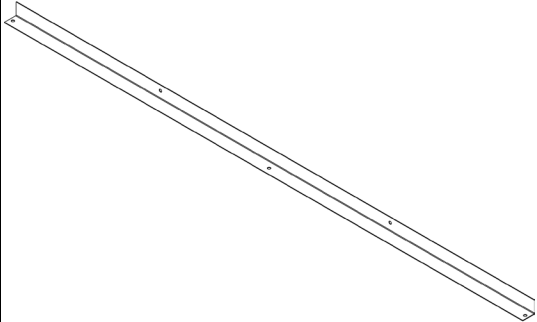
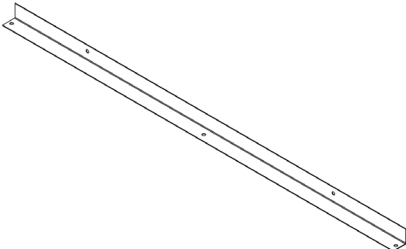
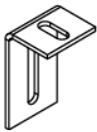
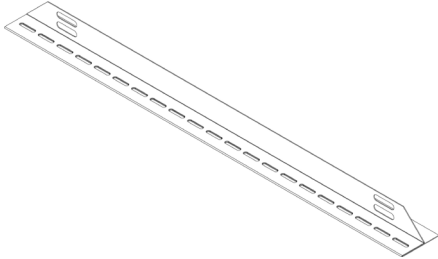
3.A

Fasten the roof installation kit without wood-blocks for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector as shown in the picture below:



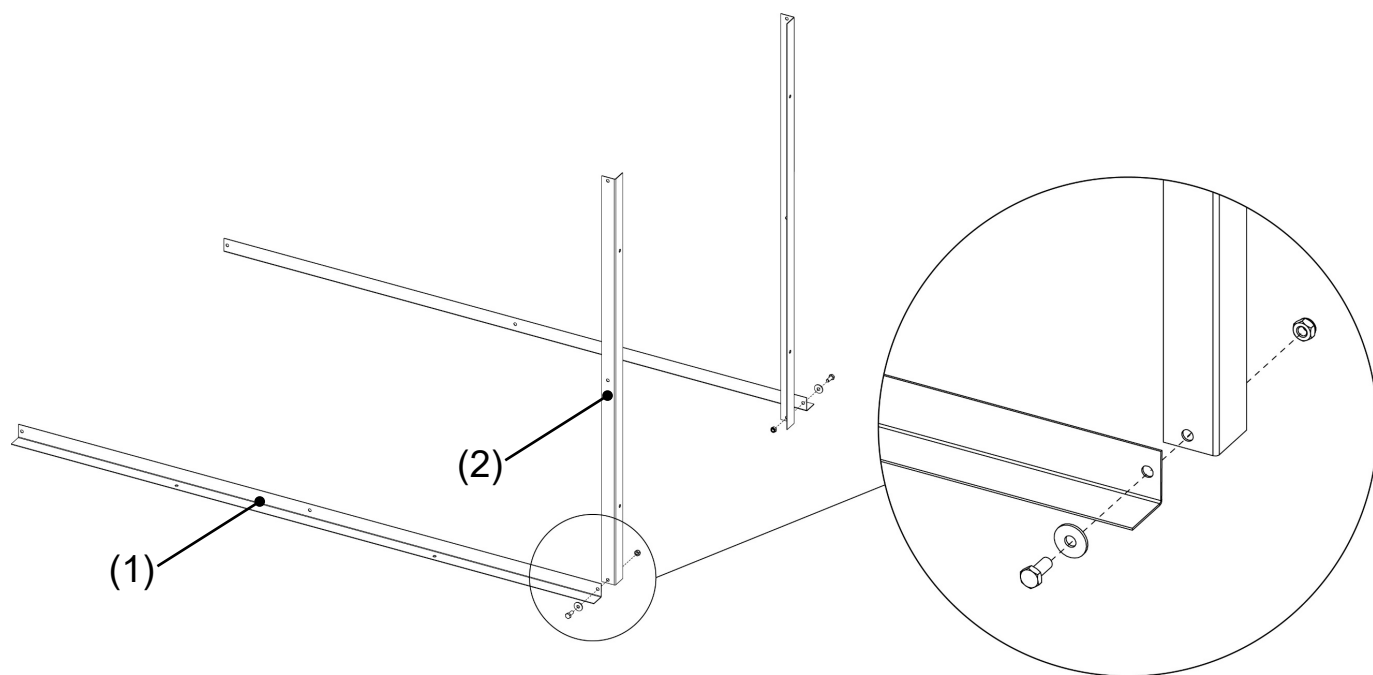
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Flat roof installation kit with 35° angle for single HWF 20 / HWF 26 solar collector

The flat roof installation kit with 35° angle for single HWF 20 solar collector (PSKMHWF204) / HWF 26 solar collector (PSKMVL2504) includes the following items:

Ref.	Description		Q.ty
1	Supporting bar		2
2	Universal bar		4
3	L-shaped bracket		4
4	Fixing crossbeam for HWF 20 – HWF 26		2
5	M8 wide washer, STAINLESS STEEL A2 UNI 6593		19
6	M8 stainless steel screw		19
7	M8 self-locking nut		15

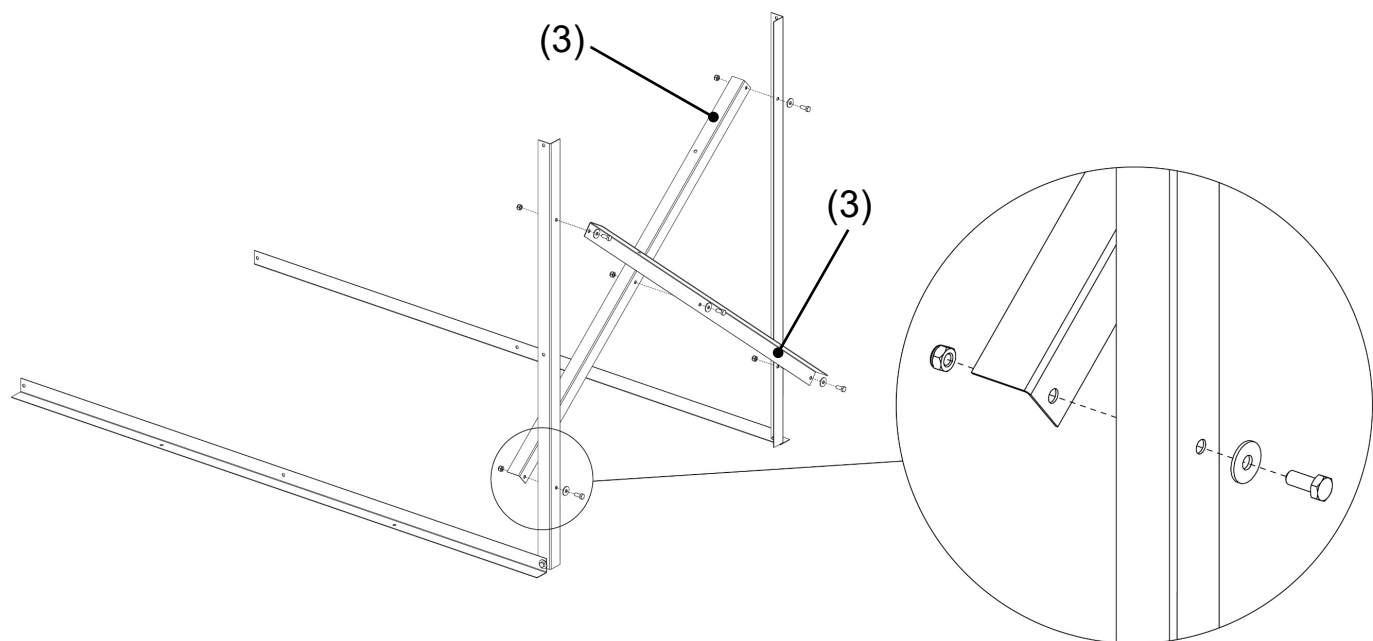
4.A

Fasten the 2 supporting bars **(1)** to the 2 universal bars **(2)** with 2 M8x20 screws, 2 washers and 2 nuts provided.



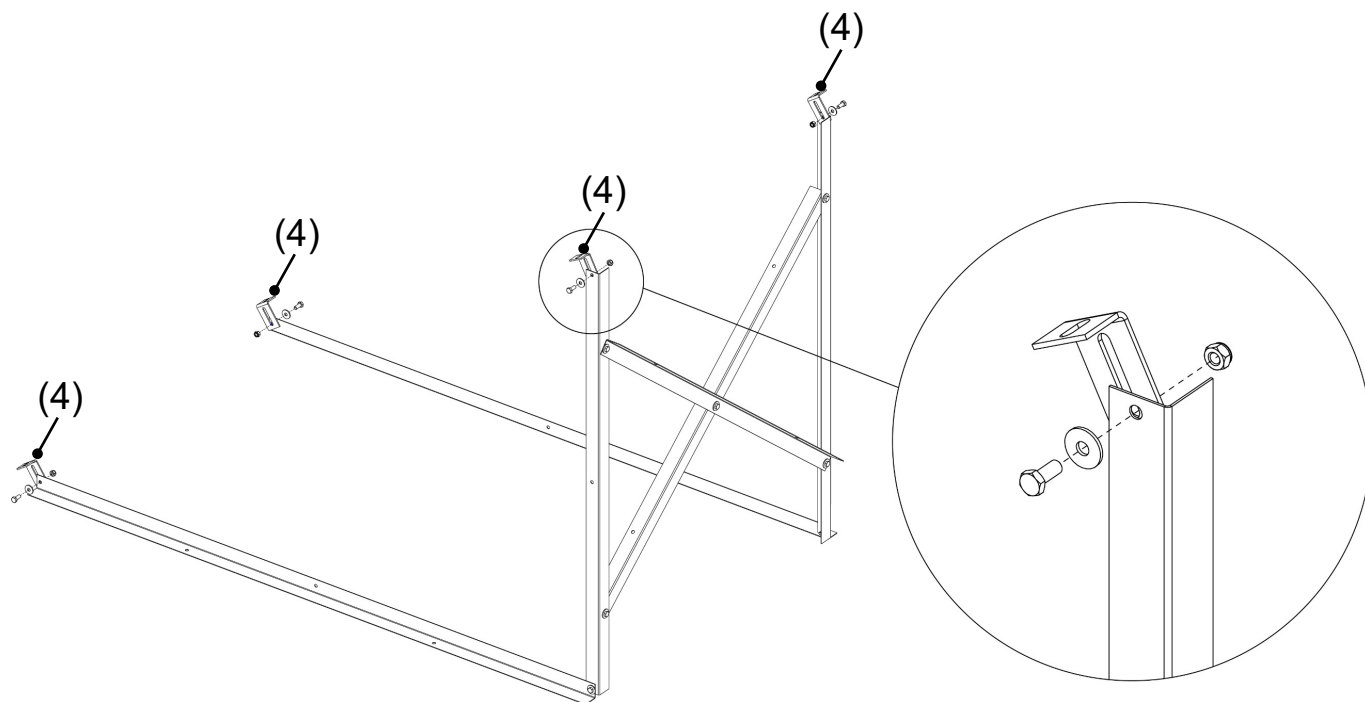
4.B

Fasten the 2 universal bars **(3)** with 5 M8x20 screws, 5 washers and 5 nuts provided.



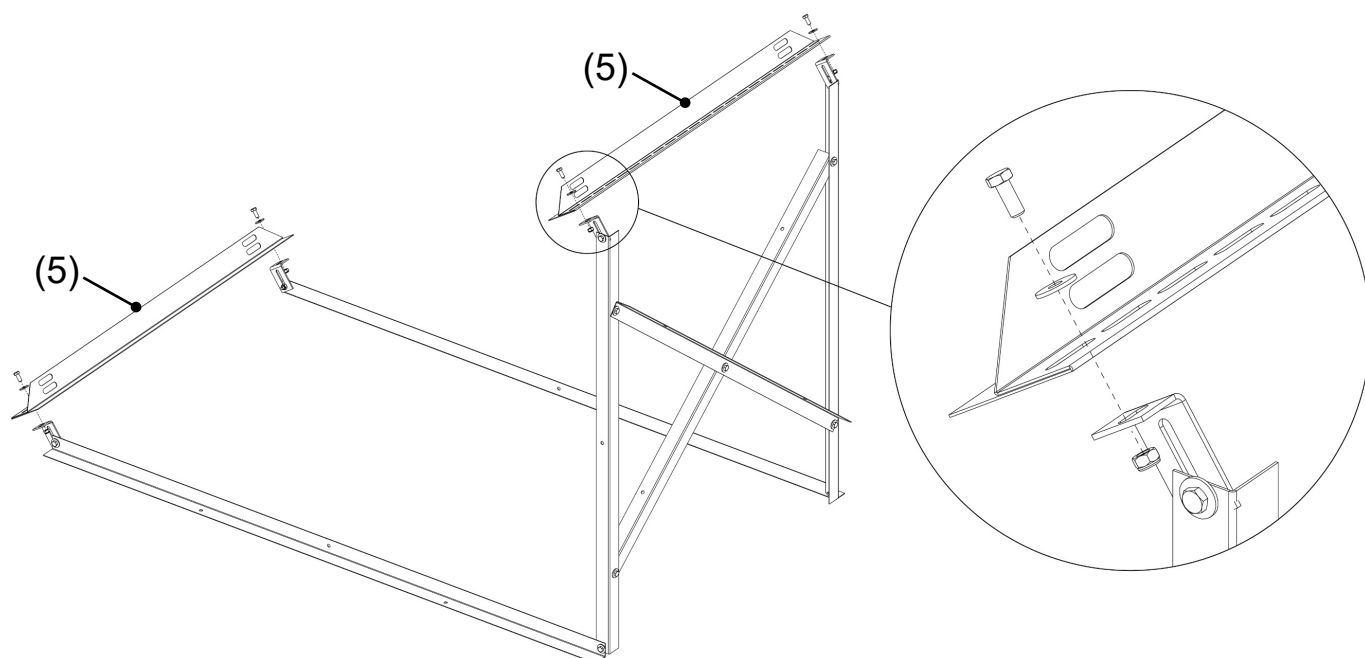
4.C

Fasten the 4 L-shaped brackets **(4)** to the bars with 4 M8x20 screws, 4 washers and 4 nuts provided.



4.D

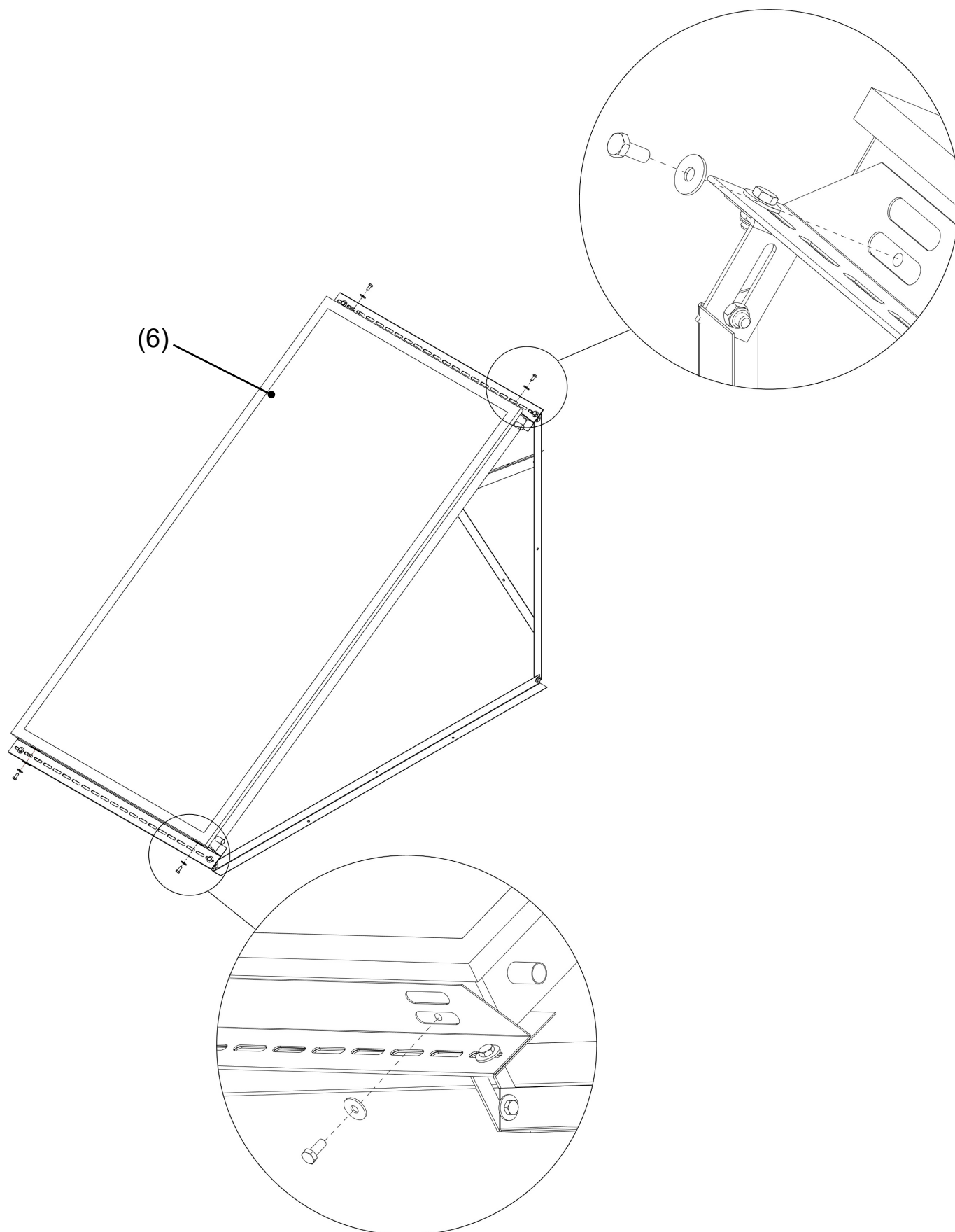
Fasten the 2 fixing crossbeams **(5)** to the L-shaped brackets with 4 M8x20 screws, 4 washers and 4 nuts provided.



4.E

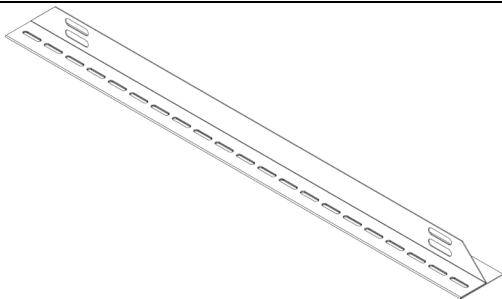
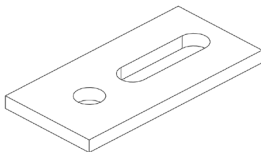
Place the HWF 20 – HWF 26 solar collector **(6)** on the fixing crossbeams.

Fasten the HWF 20 – HWF 26 solar collector to the fixing crossbeams with 4 M8x20 screws and 4 washers provided.



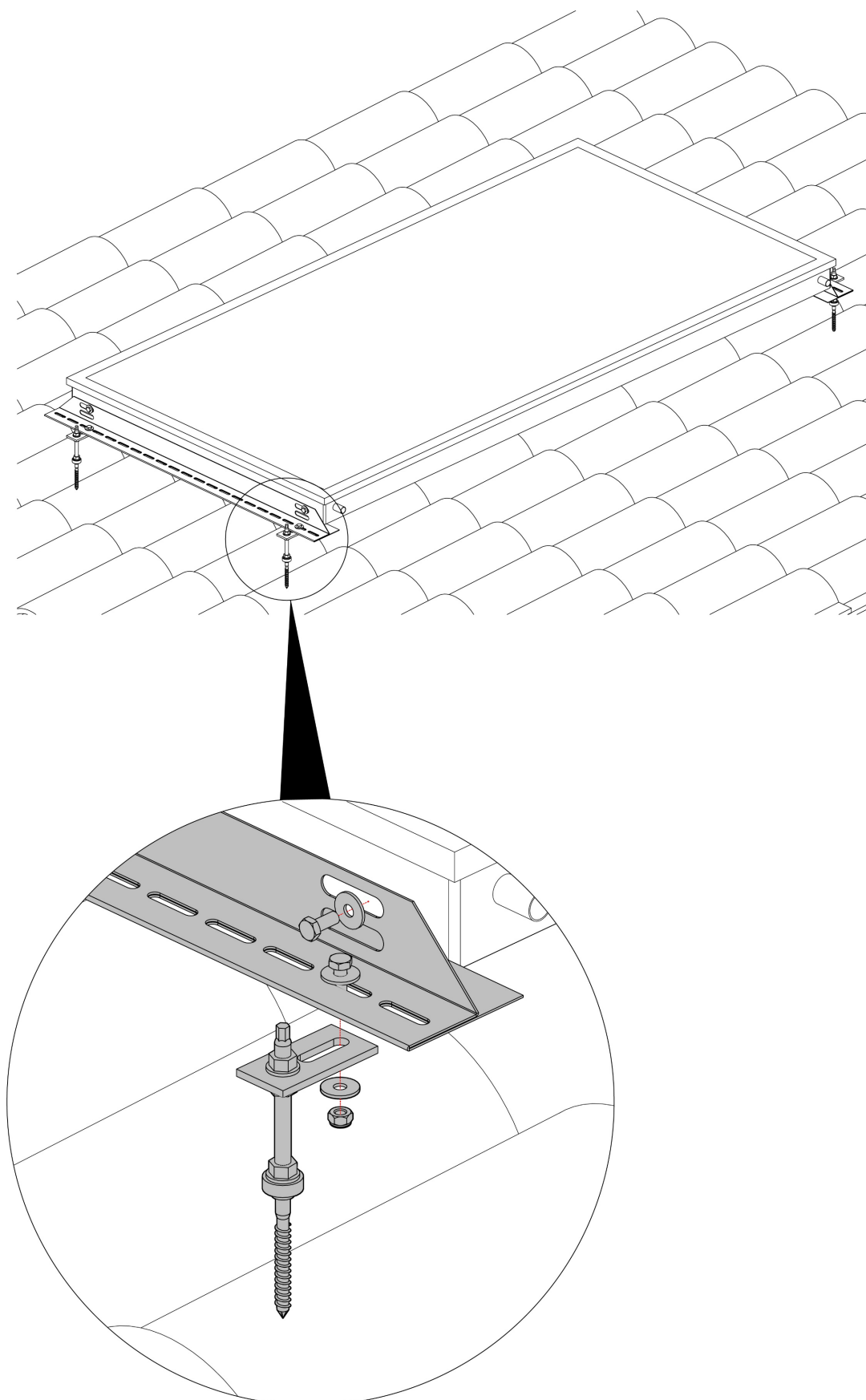
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Roof installation kit with threaded rod (studs) for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector

The roof installation kit with threaded rod (studs) for single HWF 20 / FPM 23 solar collector (PSKMHWF205) HWF 26 / FPM 27 solar collector (PSKMVL2505) includes the following items:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Stainless steel screw double thread M10		4
2	Fixing crossbeam for HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Flat bracket		4
4	M8 wide washer, STAINLESS STEEL A2 UNI 6593		12
5	M8 stainless steel screw		8
6	M8 self-locking nut		4

5.A

Fasten the roof installation kit with threaded rod (studs) for single HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 solar collector as shown in the picture below:



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

PSKMHWF201 – PSKMVL2501

**Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27
síkkollektorhoz, bitumenes zsindelytetőre**

PSKMHWF202 – PSKMVL2502

**Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27
síkkollektorhoz, cseréptetőre, lécezéshez rögzítve**

PSKMHWF203 – PSKMVL2503

**Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27
síkkollektorhoz, ferde tetőre, deszkázáshoz rögzítve**

PSKMHWF204 – PSKMVL2504

**Szerelőkészlet önálló HWF 20 – HWF 26 síkkollektorhoz,
sík felületre, 35°-os emelőkerettel**

PSKMHWF205 – PSKMVL2505

**Szerelőkészlet rozsdamentes acél ászokcsavarokkal,
önálló HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz**



Tisztelt Hölgyem/Uram!

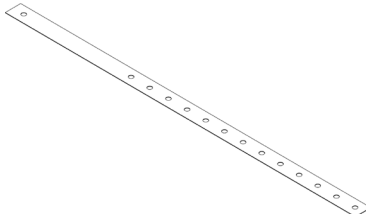
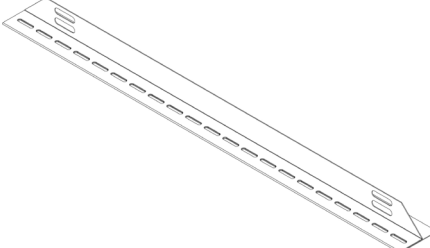
Köszönjük, hogy a Fondital gyár termékét választotta. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, mert a beépítésre, beüzemelésre, használatra és karbantartásra vonatkozó információk betartása elengedhetetlenül fontos a rendszer biztonságos működtetéséhez.

Tartalomjegyzék

1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27	
síkkollektorhoz, bitumenes zsindelytetőre	31
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27	
síkkollektorhoz, cseréptetőre, lécezéshez rögzítve	33
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27	
síkkollektorhoz, ferde tetőre, deszkázáshoz rögzítve.....	35
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / HWF 26 síkkollektorhoz, sík	
felületre, 35°-os emelőkerettel.....	37
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Szerelőkészlet rozsdamentes acél ászokcsavarokkal, önálló	
HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz	41

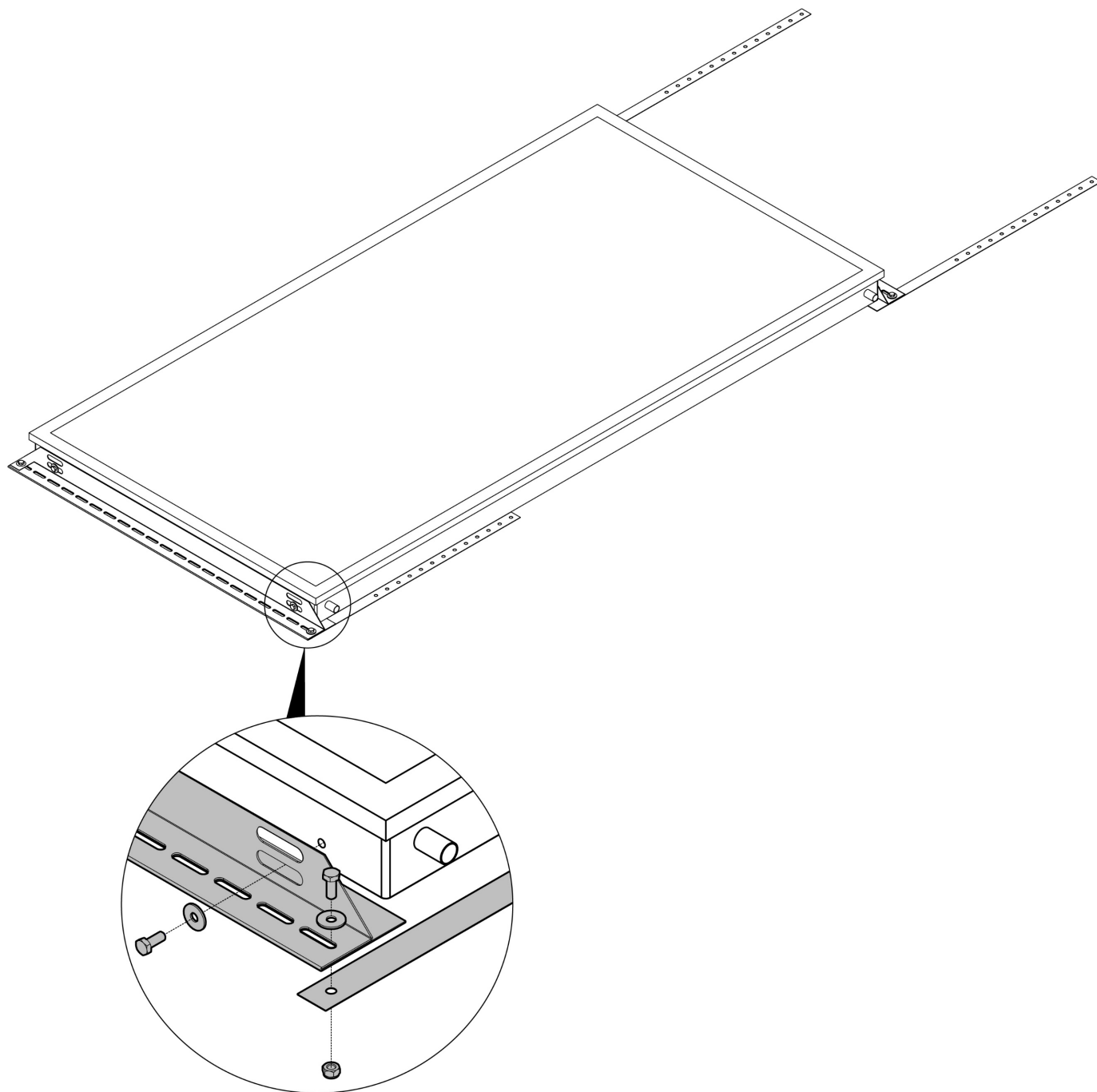
1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz, bitumenes zsindelytetőre

A zsindelytetőre történő felszereléshez alkalmazható (PSKMHWF201 / PSKMVL2501) szett a következő elemeket tartalmazza:

Tétel	Megnevezés		Mennyiség
1	Perforált lemez AISI 304		4
2	Rögzítőelem HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz		2
3	M8 csavar alátét, rozsdamentes acélból A2 UNI 6593		8
4	M8 csavar, rozsdamentes acélból		12
5	M8 csavaranya		8

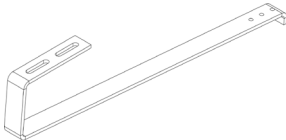
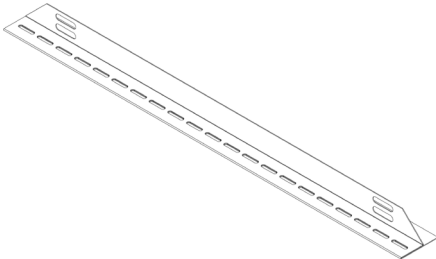
1.A

Rögzítse a HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz tartozó szerelőkészlet elemeit az alábbi képen látható módon:



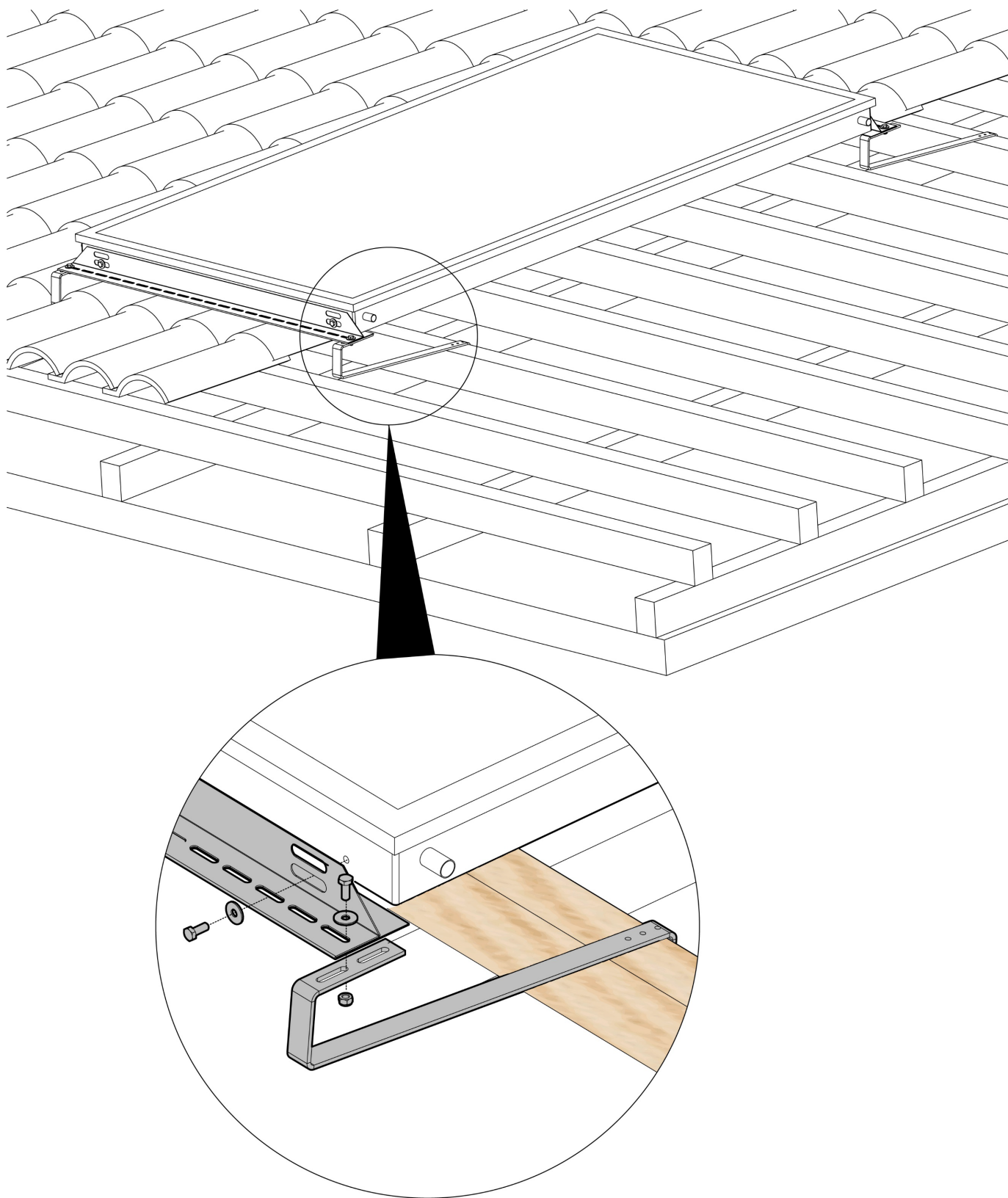
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz, cseréptetőre, lécezéshez rögzítve

A lécezésre rakott cseréptetőre történő felszereléshez alkalmazható (PSKMHWF202 / PSKMVL2502) szett a következő elemeket tartalmazza:

Tétel	Megnevezés		Mennyiség
1	Lécezésre szerelhető kiemelő konzol, sík- és hajlított cserepből rakott tetőkhöz		4
2	Rögzítőelem HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz		2
3	M8 csavar alátét, rozsdamentes acélból A2 UNI 6593		8
4	M8 csavar, rozsdamentes acélból		12
5	M8 csavaranya		8

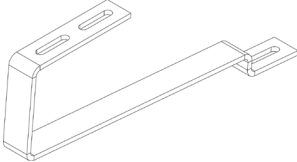
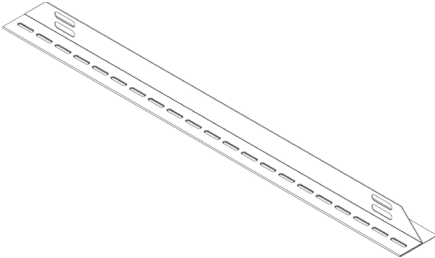
2.A

Rögzítse a HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz tartozó szerelőkészlet elemeit az alábbi képen látható módon:



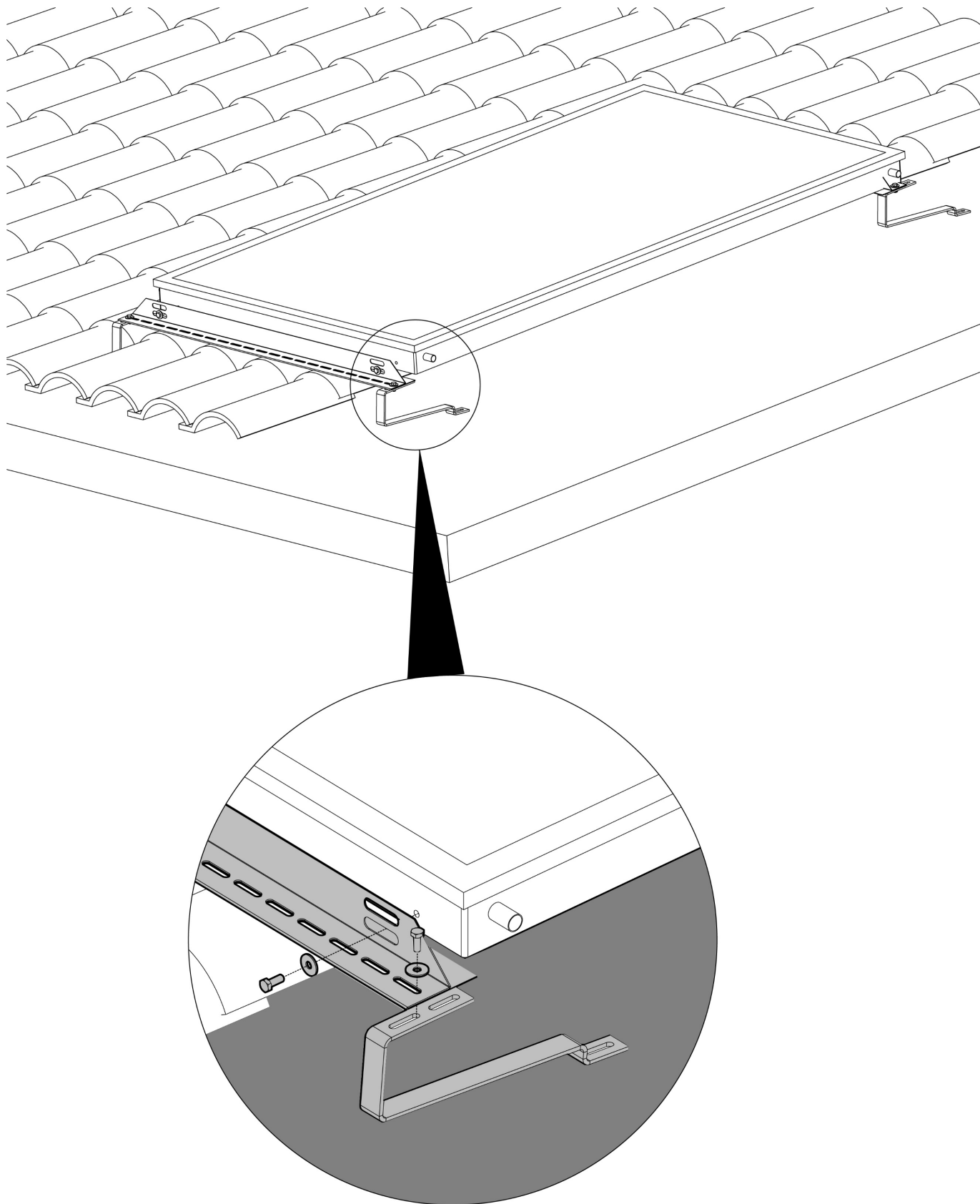
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz, ferde tetőre, deszkázáshoz rögzítve

A deszkázásra vagy OSB lapra történő felszereléshez alkalmazható (PSKMHWF203 / PSKMVL2503) szett a következő elemeket tartalmazza:

Tétel	Megnevezés		Mennyiség
1	Deszkázásra vagy OSB lapra rögzíthető kiemelő konzol, ferde tetőkhöz		4
2	Rögzítőelem HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz		2
3	M8 csavar alátét, rozsdamentes acélból A2 UNI 6593		8
4	M8 csavar, rozsdamentes acélból		12
5	M8 csavaranya		8

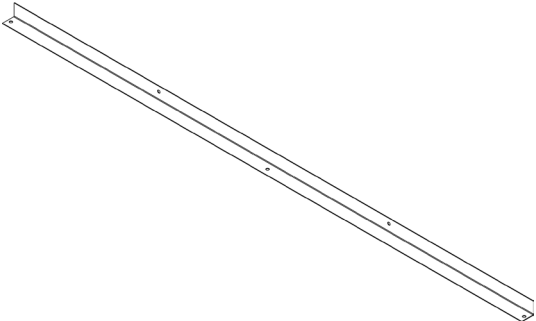
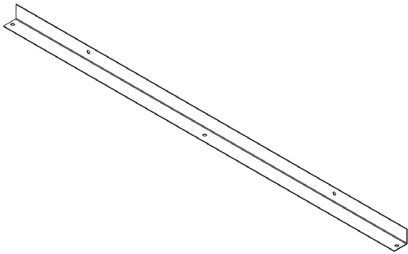
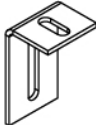
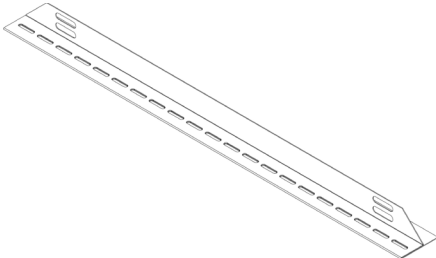
3.A

Rögzítse a HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz tartozó szerelőkészlet elemeit az alábbi képen látható módon:



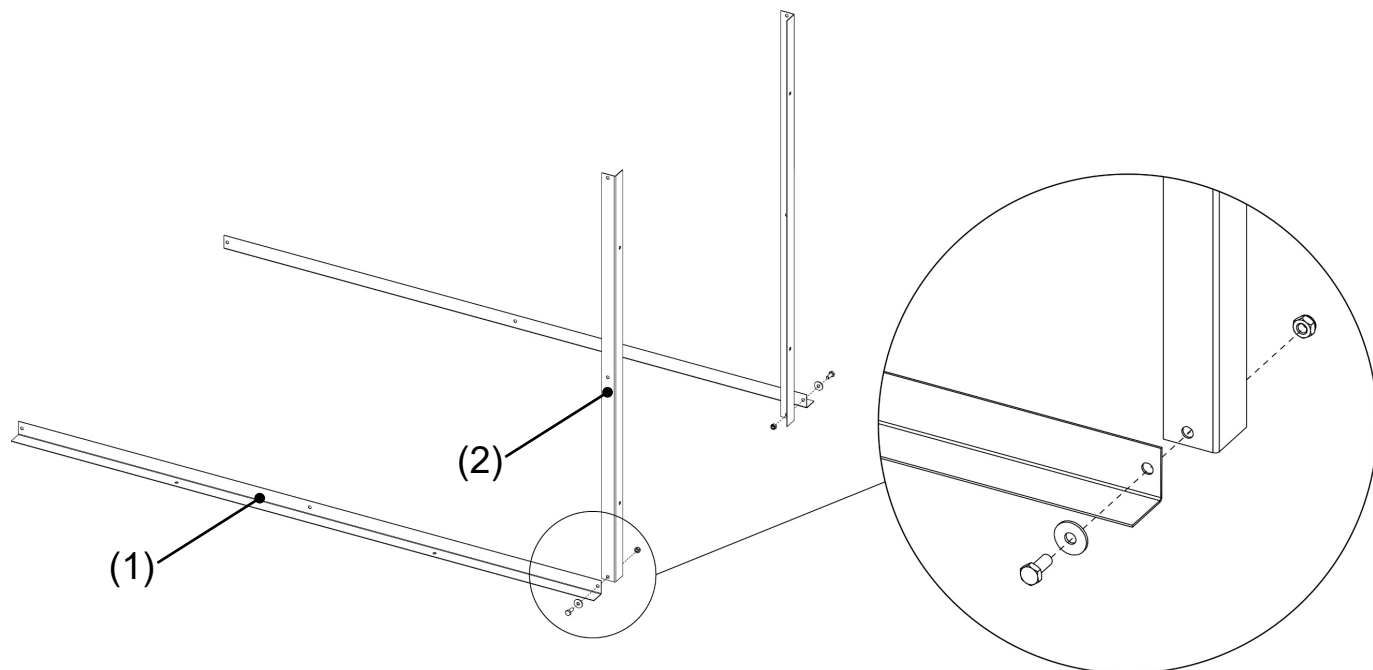
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Szerelőkészlet önálló HWF 20 / HWF 26 síkkollektorhoz, sík felületre, 35°-os emelőkerettel

Sík felületre, lapos tetőre alkalmazható kiemelő keret, a kollektor 35°-os dőlésszöggel történő szereléséhez alkalmazható. A szett (PSKMHWF204 / PSKMVL2504) a következő elemeket tartalmazza:

Tétel	Megnevezés		Mennyiség
1	Keresztirányú tartósín		2
2	Univerzális tartósín		4
3	L-profilú tartósín		4
4	Rögzítőelem HWF 20 – HWF 26 síkkollektorhoz		2
5	M8 csavar alátét, rozsdamentes acélból A2 UNI 6593		19
6	M8 csavar, rozsdamentes acélból		19
7	M8 csavaranya		15

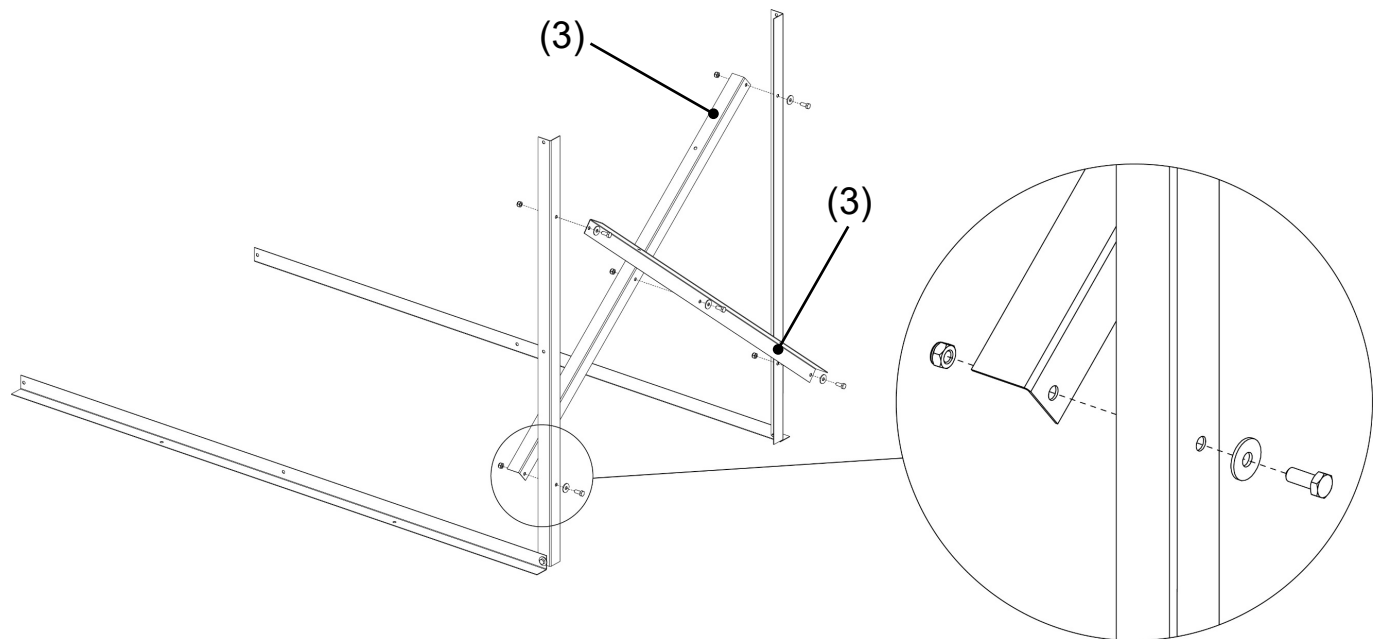
4.A

Rögzítse a 2db keresztirányú tartórsínt **(1)** a 2db univerzális tartónsíhez **(2)**, 2db M8x20-as csavarral, alátéttel és csavaranyával.



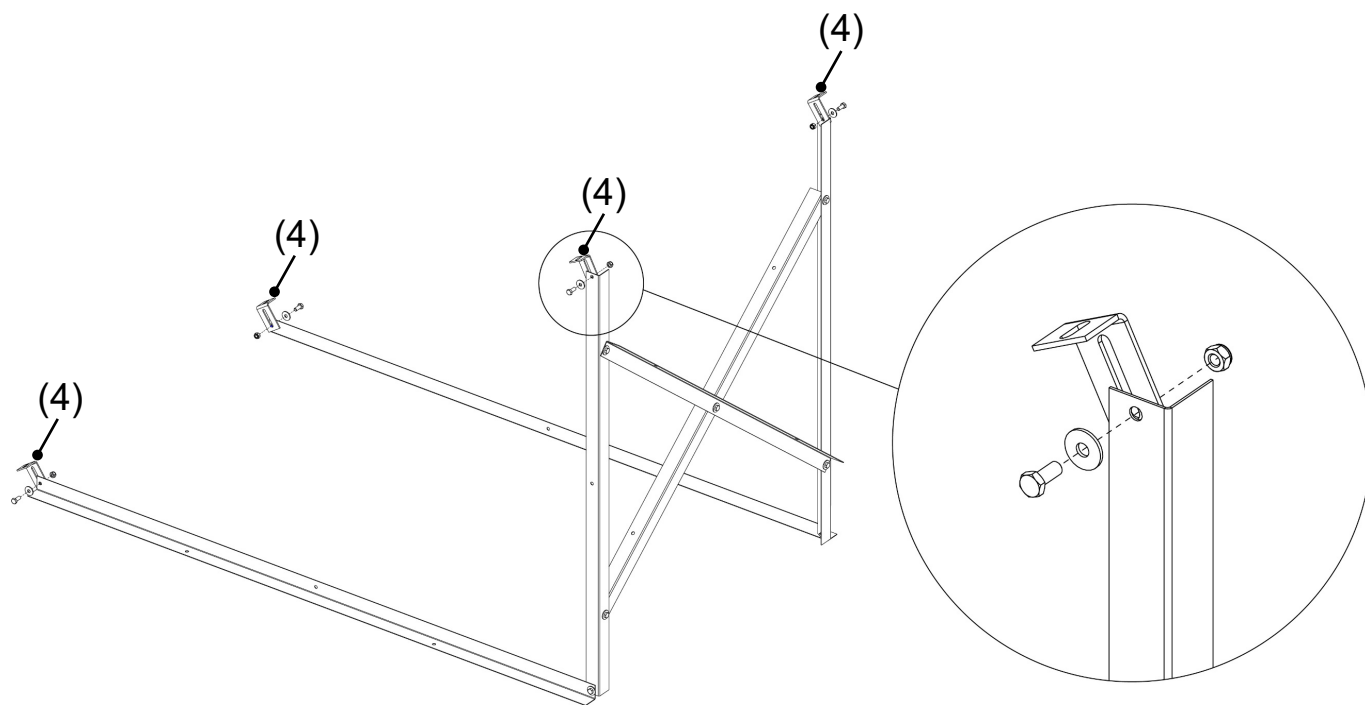
4.B

Rögzítse a 2db univerzális tartórsínt **(3)** 5db M8x20-as csavarral, alátéttel és csavaranyával.



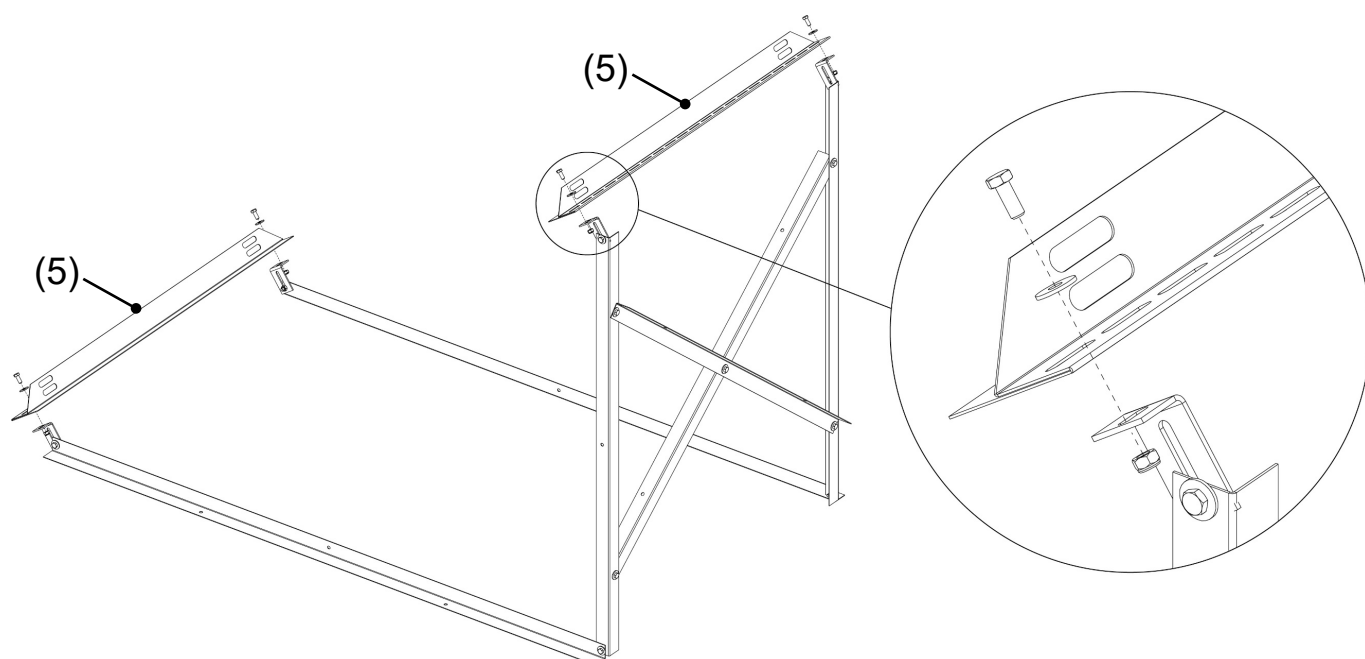
4.C

Rögzítse a 4db L-profilú tartósínt **(4)** a rudakhoz 4db M8x20-as csavarral, alátéttel és csavaranyával.



4.D

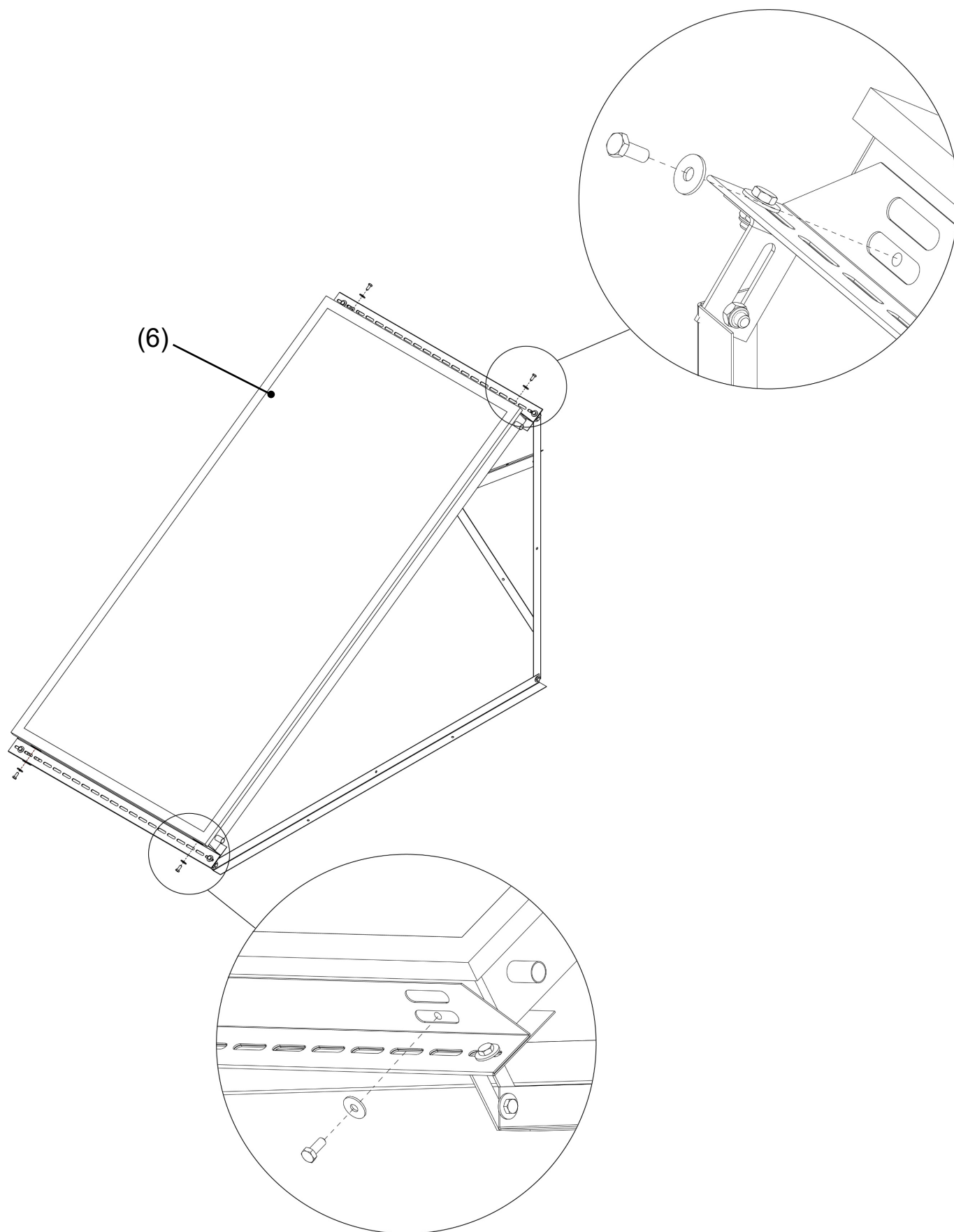
Rögzítse a 2db rögzítőelemet **(5)** az L-profilú tartósínhez a mellékelt 4db M8x20-as csavarral, alátéttel és csavaranyával.



4.E

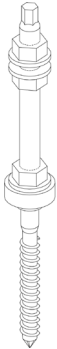
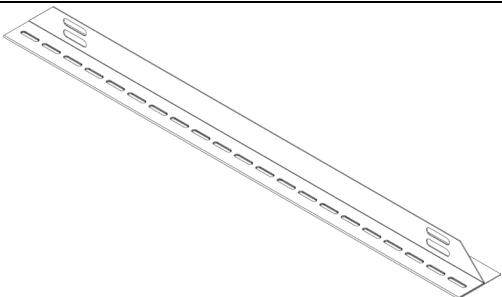
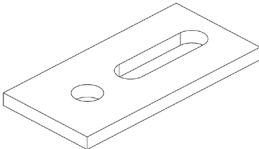
Helyezze a HWF 20 – HWF 26 napkollektort **(6)** a rögzítőelemekre.

Rögzítse a HWF 20 – HWF 26 napkollektort a rögzítőelemekhez a mellékelt 4db M8x20-as csavarral és alátéttel.



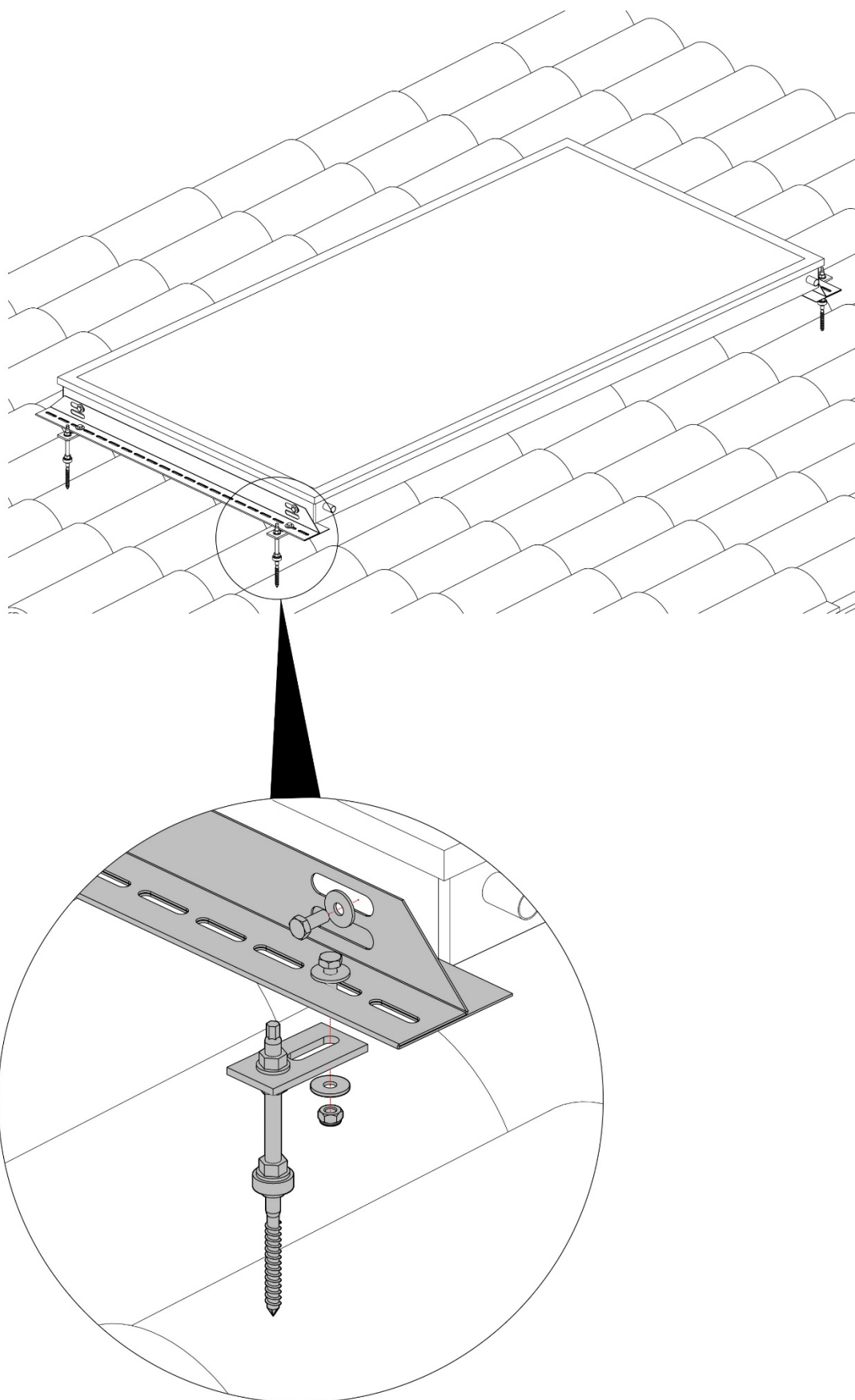
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Szerelőkészlet rozsdamentes acél ászokcsavarokkal, önálló HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz

A rozsdamentes acél ászokcsavarokat tartalmazó PSKMHWF205 (HWF 20 / FPM 23 önálló kollektorhoz) vagy PSKMVL2505 (HWF 26 / FPM 27 önálló kollektorhoz) szerelőkészletek, az alábbi elemeket tartalmazzák:

Tétel	Megnevezés		Mennyiség
1	M10 kettős menetes rozsdamentes acél csavar		4
2	Rögzítőelem HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 síkkollektorhoz		2
3	Lapos tartókonzol		4
4	M8 csavar alátét, rozsdamentes acélból A2 UNI 6593		12
5	M8 csavar, rozsdamentes acélból		8
6	M8 csavaranya		4

5.A

A HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 önálló síkkollektorok rögzítése a ferde tetőhöz a rozsdamentes acél aszokcsavarokkal, az alábbi ábra szerint történik:



Instrucciones para el montaje

PSKMHWF201 – PSKMVL2501

**Kit de instalación con apoyo en el techo
para colector solar HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 individual**

PSKMHWF202 – PSKMVL2502

**Kit de instalación con apoyo en el techo
con listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 individual**

PSKMHWF203 – PSKMVL2503

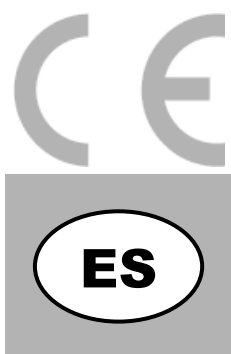
**Kit de instalación con apoyo en el techo
sin listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 individual**

PSKMHWF204 – PSKMVL2504

**Kit de instalación con apoyo en el techo plano con inclinación de 35° para
colector solar HWF 20 – HWF 26 individual**

PSKMHWF205 – PSKMVL2505

**Kit de instalación con apoyo en el techo
con tornillos de fijación autoperforante para colector solar
HWF 20 / FPM 23 – HWF 26 / FPM 27 individual**



Estimados señores,

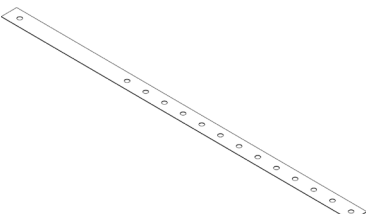
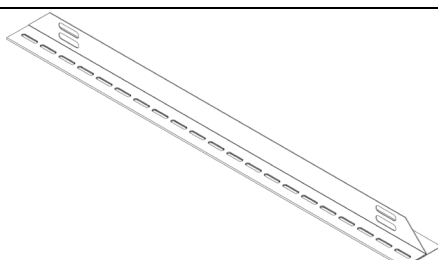
Agradeciéndoles la preferencia que nos han otorgado con la elección y compra de nuestros productos, les invitamos a leer con atención estas instrucciones que conciernen al modo correcto de instalación y mantenimiento de dichos productos.

Índice

1.	PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Kit de instalación con apoyo en el techo para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual	45
2.	PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Kit de instalación con apoyo en el techo con listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual	47
3.	PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Kit de instalación con apoyo en el techo sin listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual	49
4.	PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Kit de instalación con apoyo en el techo plano con inclinación de 35° para colector solar HWF 20 / HWF 26 individual.....	51
5.	PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Kit de instalación con apoyo en el techo con tornillos de fijación autoperforante para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual	55

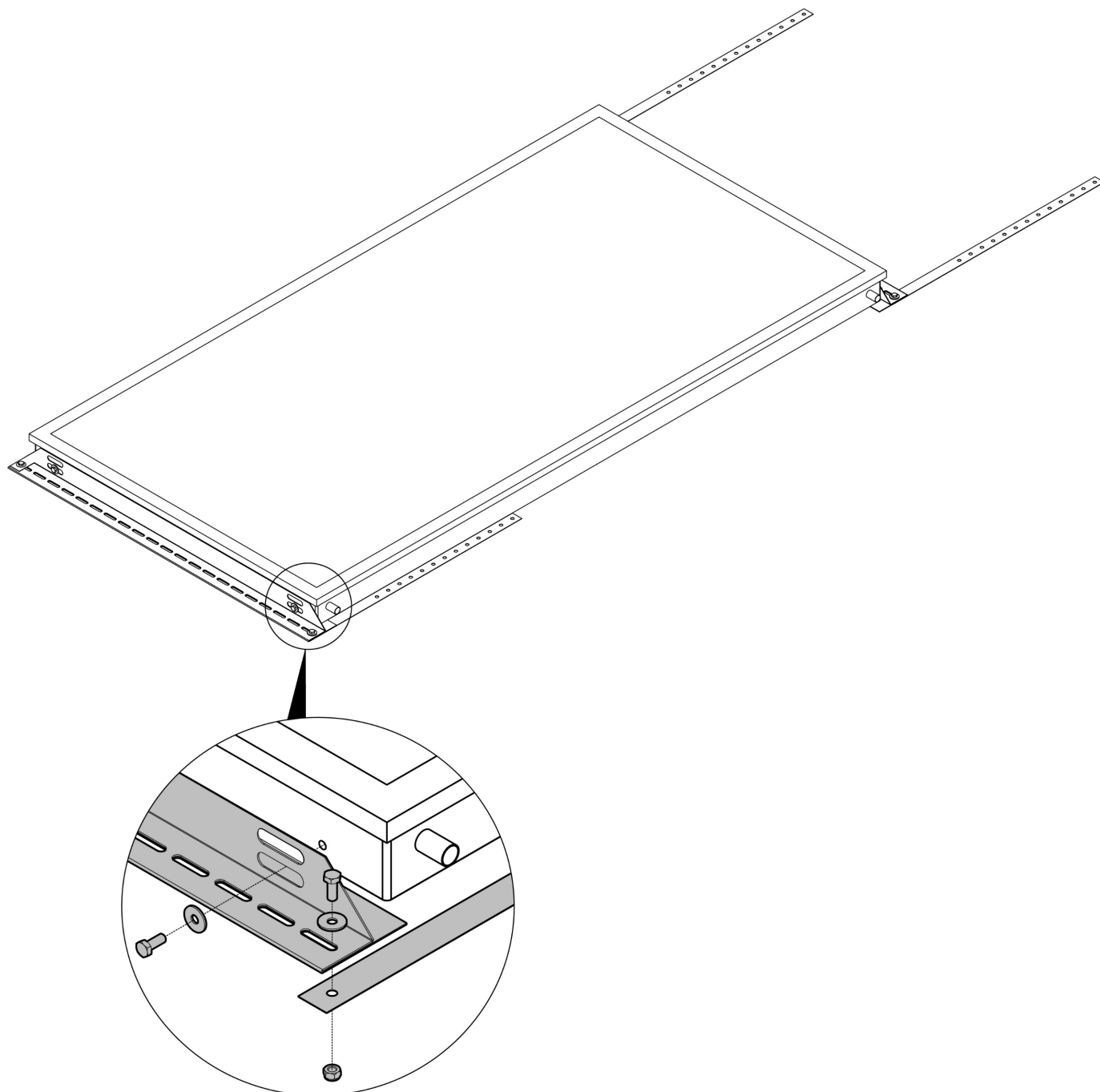
**1. PSKMHWF201 / PSKMVL2501 - Kit de instalación con apoyo en el techo para colector solar
HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual**

El kit de instalación con apoyo en el techo para colector solar HWF 20 / FPM 23 individual (PSKMHWF201)
HWF 26 / FPM 27 individual (PSKMVL2501) contiene el siguiente material:

Ref.	Descripción		Cant.
1	Gozne perforado Aisi 304		4
2	Travesaño de fijación para HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Arandela M8 de banda ancha INOX A2 UNI 6593		8
4	Tornillo inoxidable M8		12
5	Tuerca autoblocante M8		8

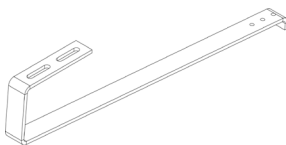
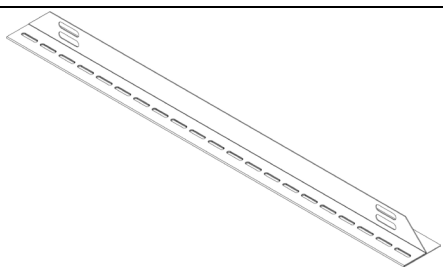
1.A

Fijar el kit de instalación con apoyo en el techo para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual como se indica en la siguiente imagen:



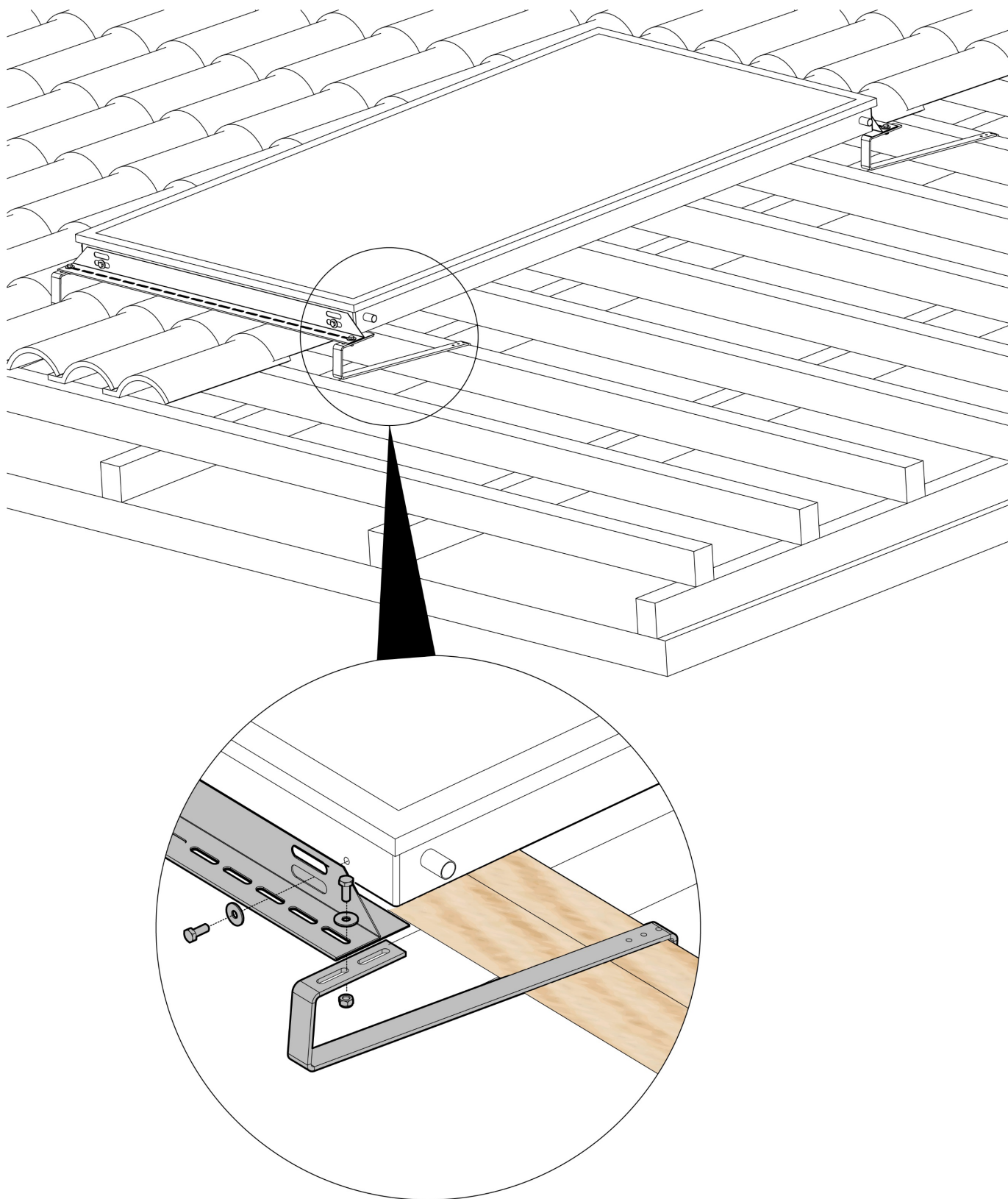
2. PSKMHWF202 / PSKMVL2502 - Kit de instalación con apoyo en el techo con listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual

El kit de instalación con apoyo en el techo con listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 individual (PSKMHWF202) / HWF 26 / FPM 27 individual (PSKMVL2502) contiene el siguiente material:

Ref.	Descripción		Cant.
1	Soporte para tejas y tejas de canal con listón		4
2	Travesaño de fijación para HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Arandela M8 de banda ancha INOX A2 UNI 6593		8
4	Tornillo inoxidable M8		12
5	Tuerca autoblocante M8		8

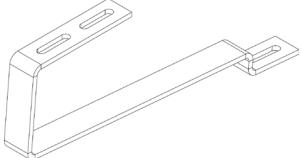
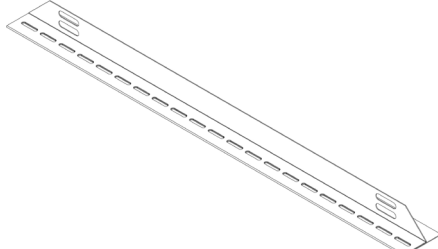
2.A

Fijar el kit de instalación con apoyo en el techo con listones para colector solar HWF 20 / FPM 23
HWF 26 / FPM 27 individual como se indica en la siguiente imagen:



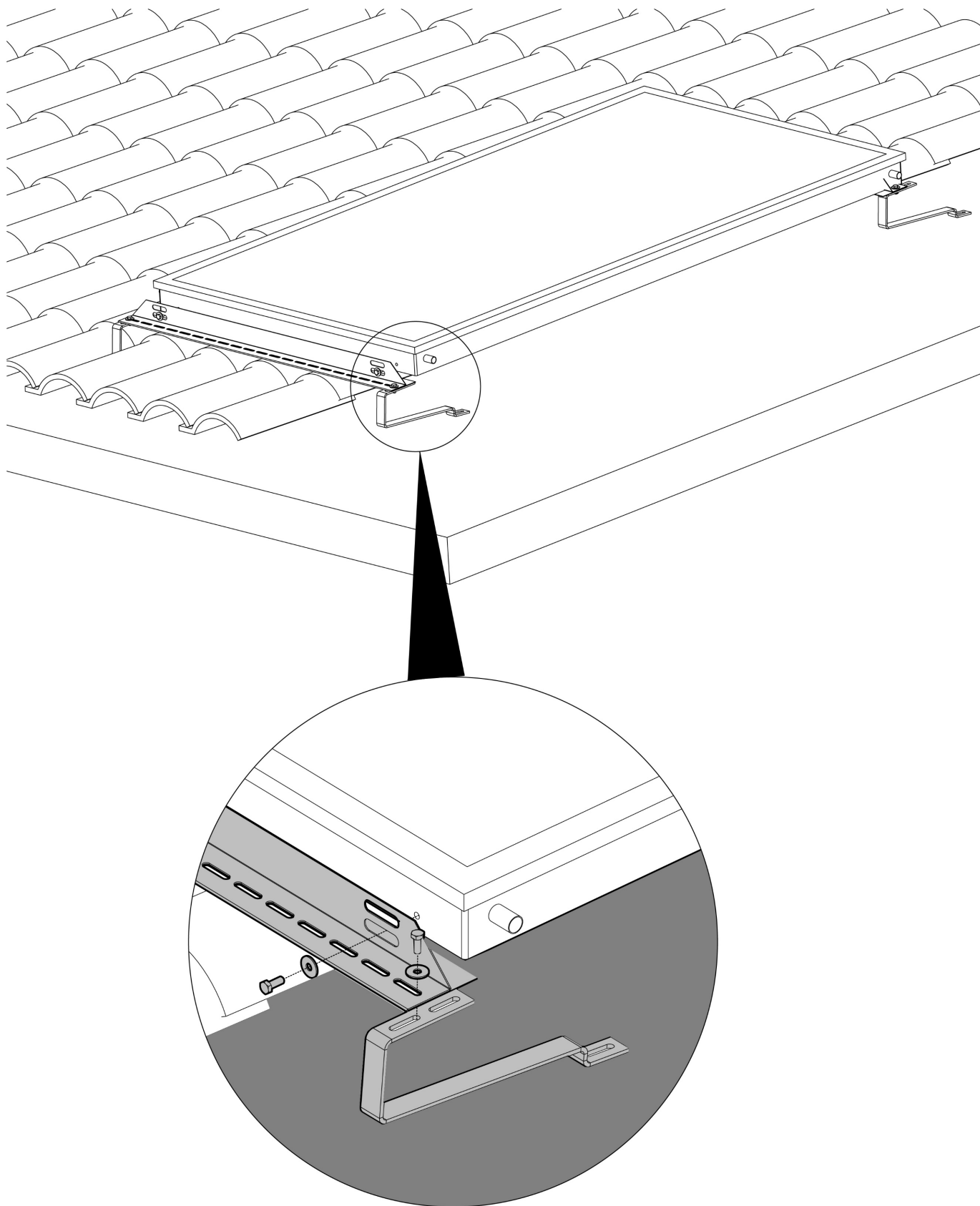
3. PSKMHWF203 / PSKMVL2503 - Kit de instalación con apoyo en el techo sin listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual

El kit de instalación con apoyo en el techo sin listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 individual (PSKMHWF203) / HWF 26 / FPM 27 individual (PSKMVL2503) contiene el siguiente material:

Ref.	Descripción		Cant.
1	Soporte para tejas y tejas de canal sin listón		4
2	Travesaño de fijación para HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Arandela M8 de banda ancha INOX A2 UNI 6593		8
4	Tornillo inoxidable M8		12
5	Tuerca autoblocante M8		8

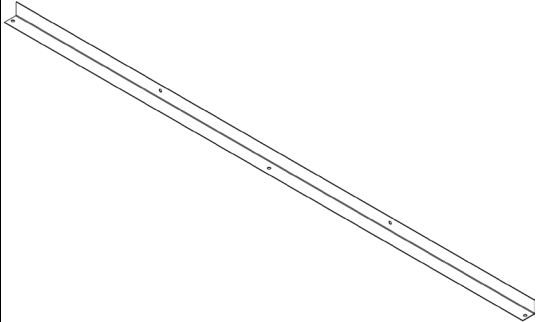
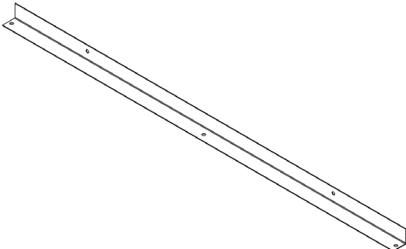
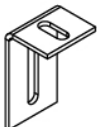
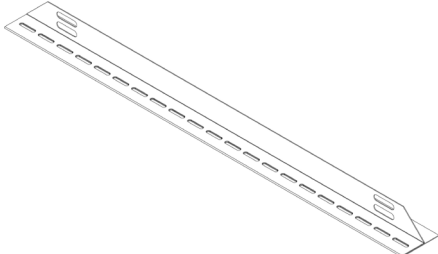
3.A

Fijar el kit de instalación con apoyo en el techo sin listones para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual como se indica en la siguiente imagen:



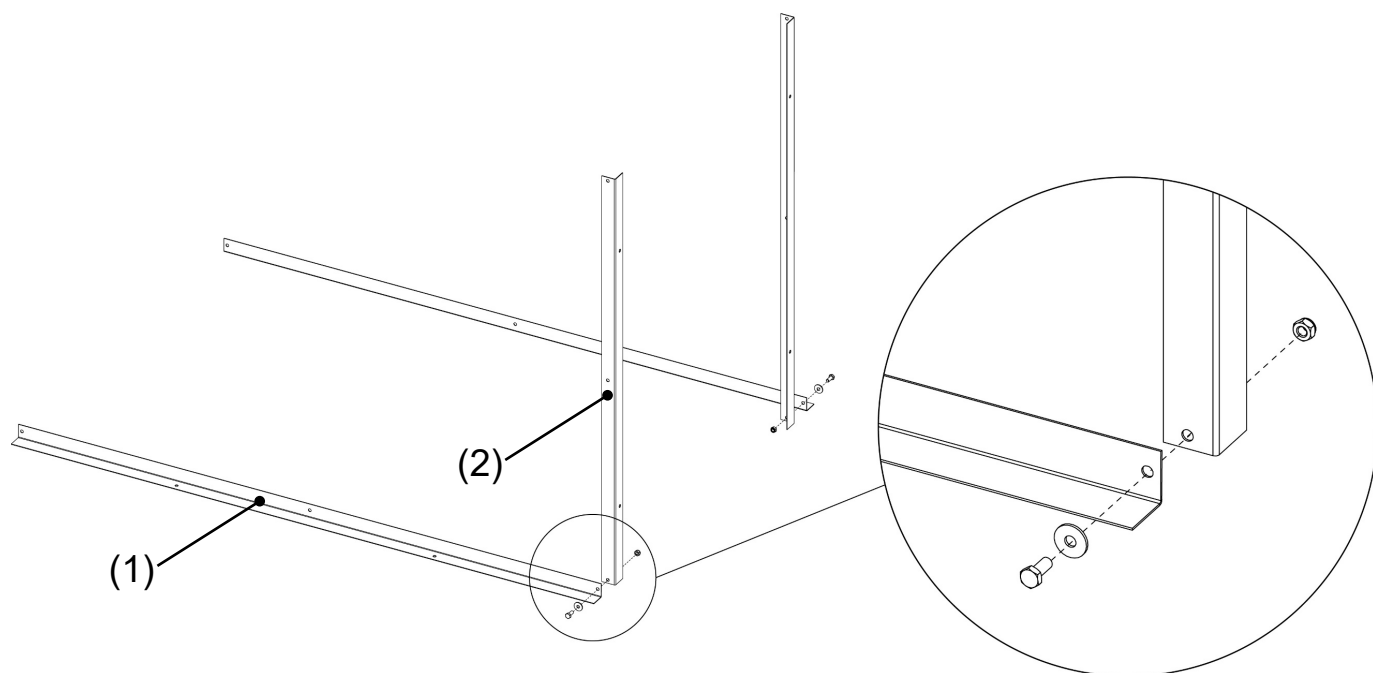
4. PSKMHWF204 / PSKMVL2504 - Kit de instalación con apoyo en el techo plano con inclinación de 35° para colector solar HWF 20 / HWF 26 individual

El kit de instalación con apoyo en el techo plano con inclinación de 35° para colector solar HWF 20 individual (PSKMHWF204) / HWF 26 individual (PSKMVL2504) contiene el siguiente material:

Ref.	Descripción		Cant.
1	Barra de apoyo		2
2	Barra universal		4
3	Soportes en L		4
4	Travesaño de fijación para HWF 20 – HWF 26		2
5	Arandela M8 de banda ancha INOX A2 UNI 6593		19
6	Tornillo inoxidable M8		19
7	Tuerca autoblocante M8		15

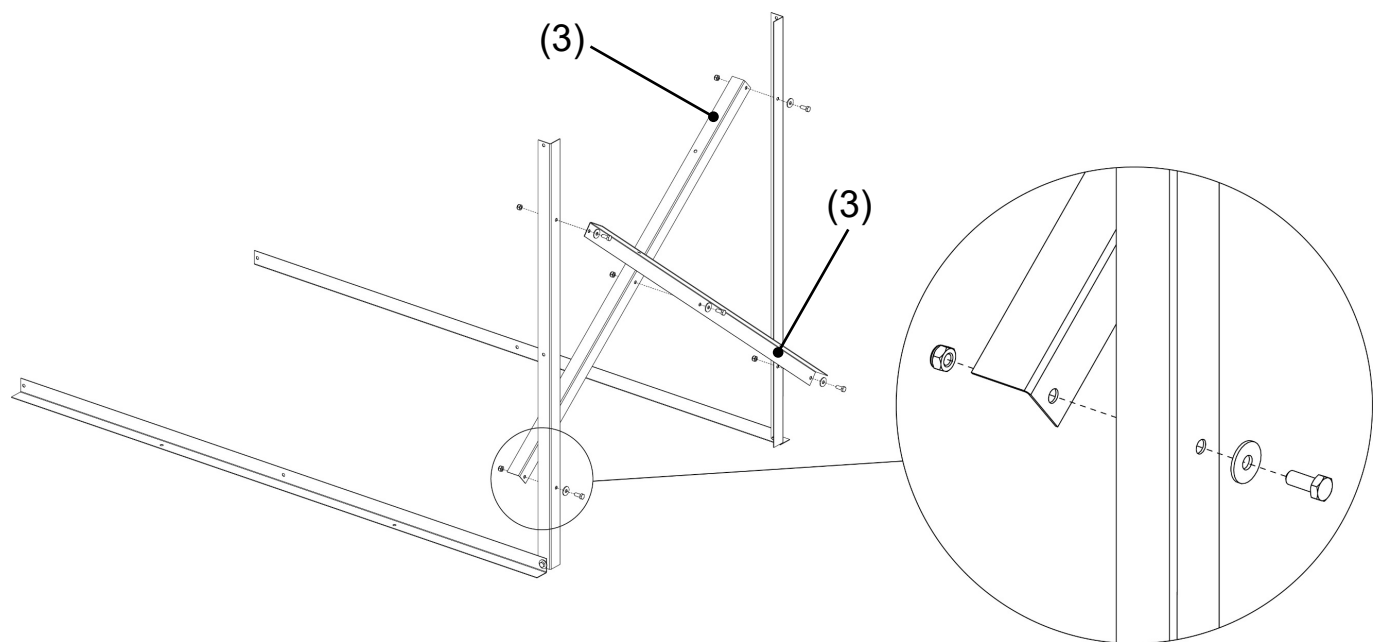
4.A

Fijar las 2 barras de apoyo (1) a las 2 barras universales (2) usando 2 tornillos M8x20, 2 arandelas y 2 tuercas suministrados.



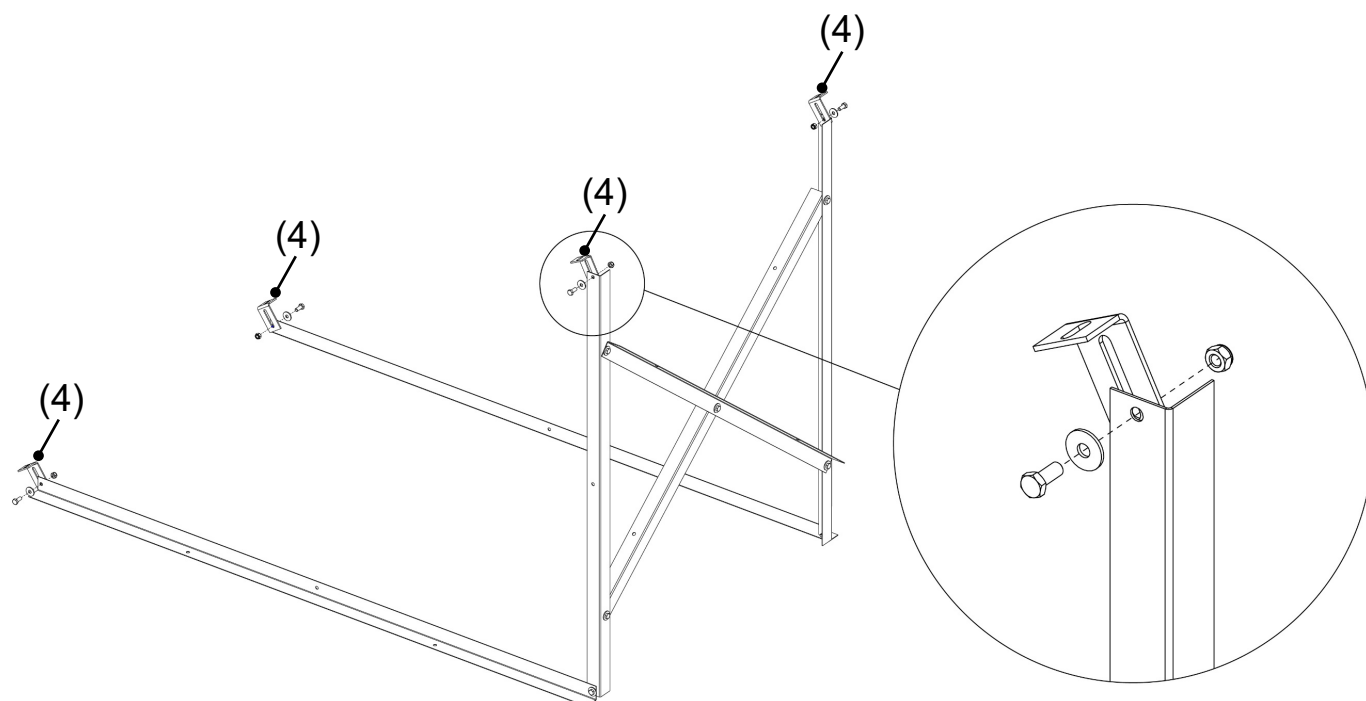
4.B

Fijar las 2 barras universales (3) usando 5 tornillos M8x20, 5 arandelas y 5 tuercas suministrados.



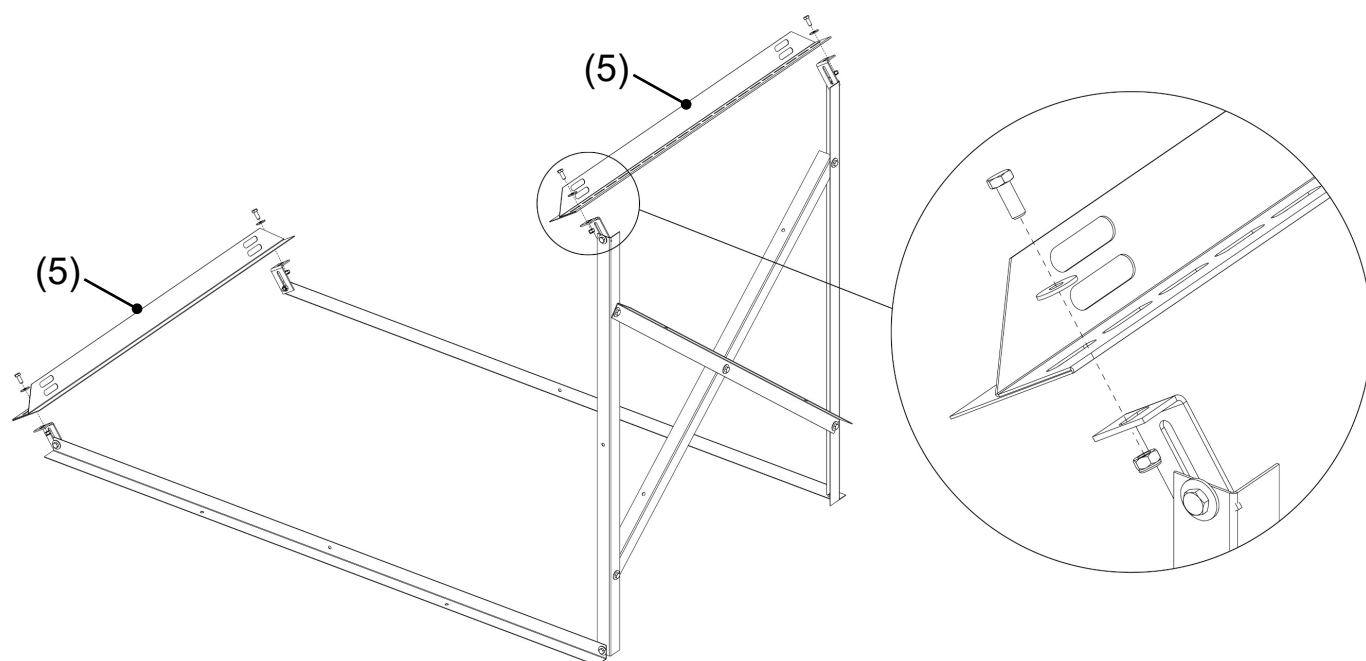
4.C

Fijar los 4 soportes en L **(4)** a las barras usando 4 tornillos M8x20, 4 arandelas y 4 tuercas suministrados.



4.D

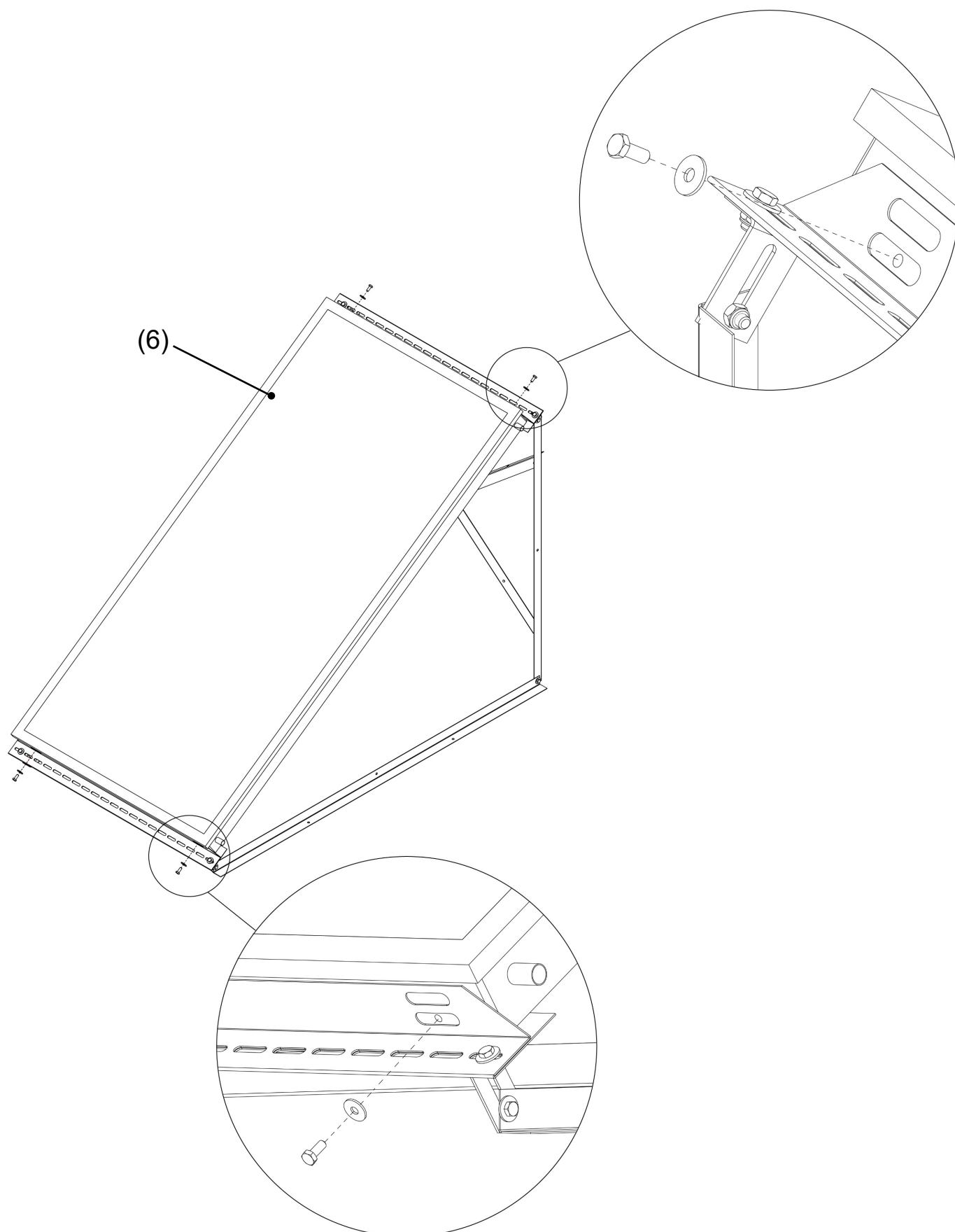
Fijar los 2 travesaños de fijación **(5)** a los soportes en L usando 4 tornillos M8x20, 4 arandelas y 4 tuercas suministrados.



4.E

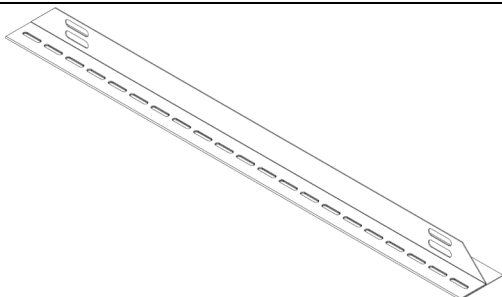
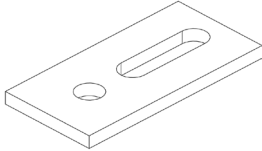
Apoyar el colector solar HWF 20 - HWF 26 **(6)** en los travesaños de fijación.

Fijar el colector solar HWF 20 - HWF 26 a los travesaños de fijación usando 4 tornillos M8x20 y 4 arandelas suministrados.



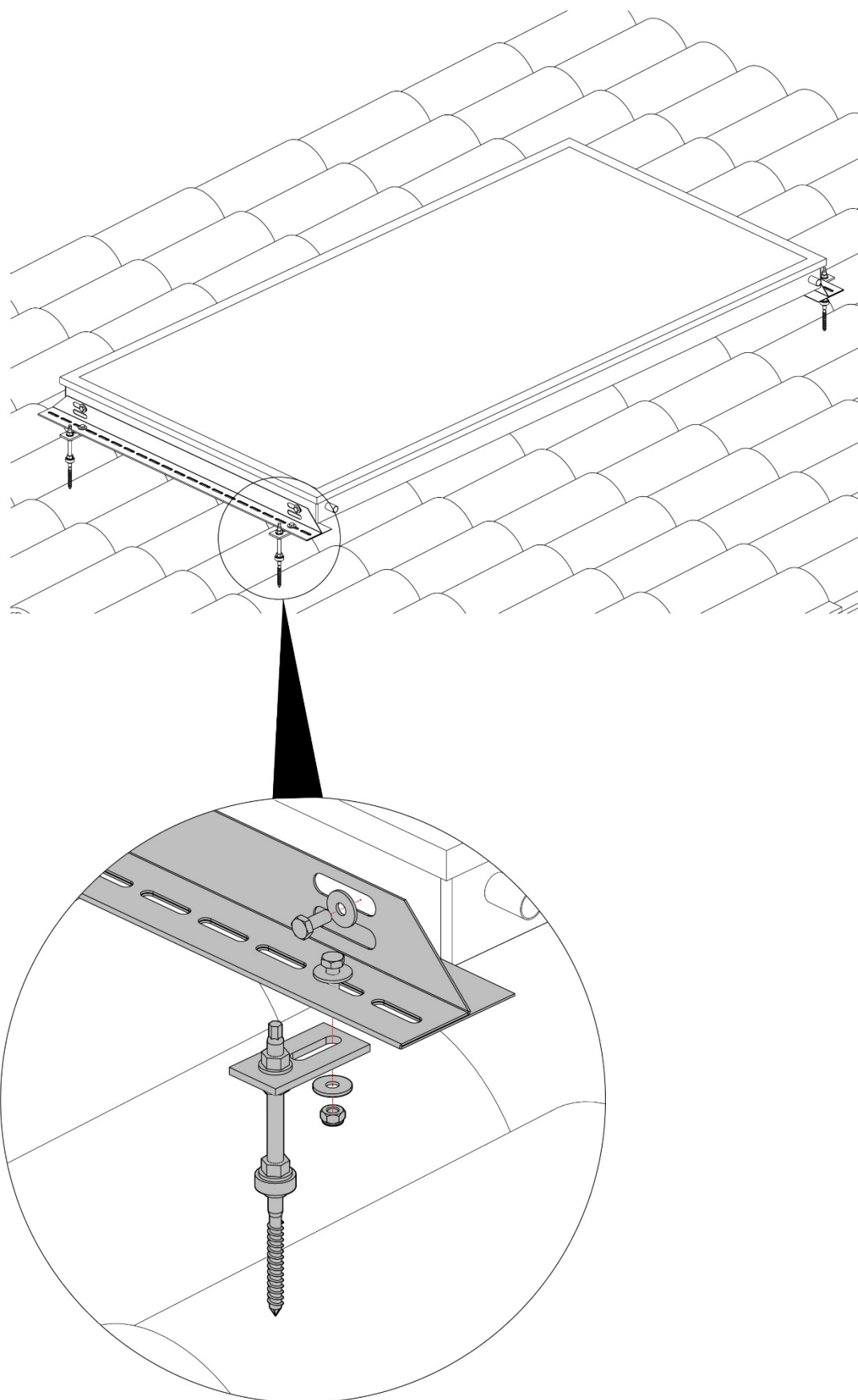
5. PSKMHWF205 / PSKMVL2505 - Kit de instalación con apoyo en el techo con tornillos de fijación autoperforante para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual

El kit de instalación con tornillos de fijación autoperforante para apoyo en el techo para colector solar HWF 20 / FPM 23 individual (PSKMHWF205) / HWF 26 / FPM 27 individual (PSKMVL2505) contiene el siguiente material:

Rif.	Descrizione		Q.tà
1	Tornillo de acero inoxidable doble rosca M10		4
2	Travesaño de fijación para HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27		2
3	Soporte plano		4
4	Arandela M8 de banda ancha INOX A2 UNI 6593		12
5	Tornillo inoxidable M8		8
6	Tuerca autoblocante M8		4

5.A

Fijar el kit de instalación con tornillos de fijación autoperforante para apoyo en el techo para colector solar HWF 20 / FPM 23 - HWF 26 / FPM 27 individual como se indica en la siguiente imagen:



Pagina lasciata intenzionalmente bianca
Page left intentionally blank
Ezt a lapot szándékosan hagytuk üresen
Página dejada intencionalmente en blanco

Pagina lasciata intenzionalmente bianca
Page left intentionally blank
Ezt a lapot szándékosan hagytuk üresen
Página dejada intencionalmente en blanco

Pagina lasciata intenzionalmente bianca
Page left intentionally blank
Ezt a lapot szándékosan hagytuk üresen
Página dejada intencionalmente en blanco



Fondital S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia)
Tel. 0365 878.31 - Fax 0365 596.257
e-mail: info@fondital.it - web: www.fondital.com

Il produttore si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

The manufacturer reserves the right to modify his/her products as deemed necessary, without altering the basic characteristics of the products themselves.

A gyártó fenntartja a jogot a gyártmány szükséges módosításainak elvégzésére, amennyiben azok, annak alapvető tulajdonságait nem befolyásolják.

El fabricante se reserva el derecho de aportar a sus productos las modificaciones que considere necesarias o útiles, sin perjudicar las características esenciales.