

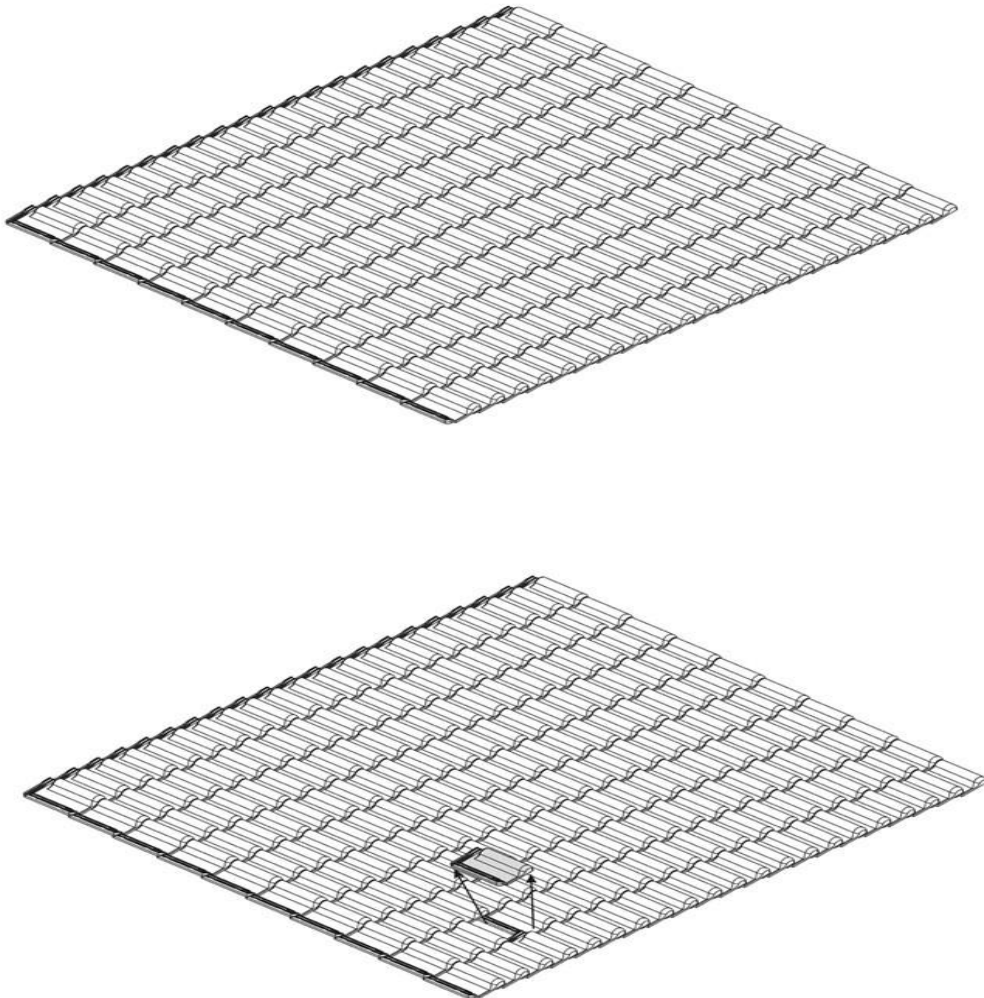
ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ НА ПОКРИВНИ ОСНОВИ ОТ КЕРЕМИДИ

Предоставените указания са свързани с монтирането на покривната основа за керемиди (тип I) върху покрива. Тези указания, с много малки отклонения, се прилагат и за основата (тип II).

Въз основа на общия план за инсталиране на фотоволтаичните панели първоначално трябва да определим точките, в които ще бъдат закрепени основите, и по-специално конкретните плочки, под които ще бъде закрепена основата.

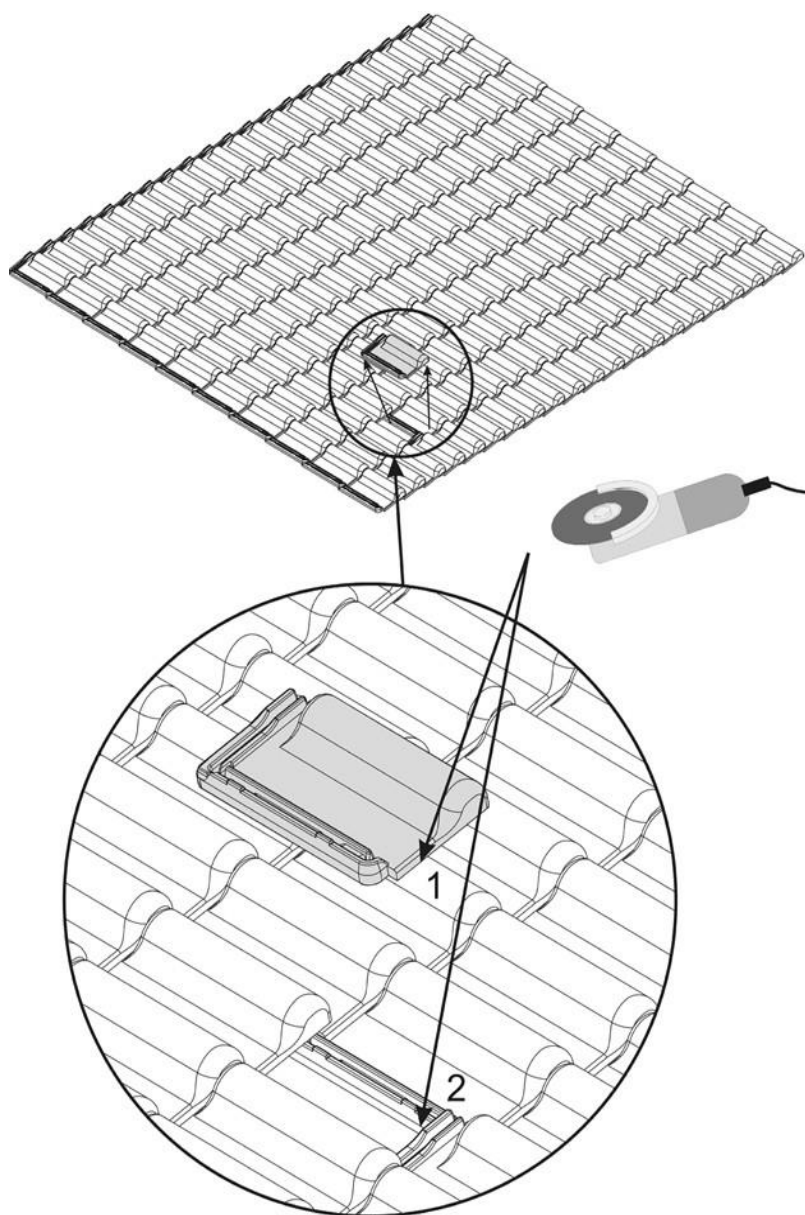
Свалете керемидите от покрива, както е показано на фигура 1.

Фигура 1



С помощта на електрическа шлайфмашина изгладете плочките, които ще бъдат в контакт с основите. По-специално, изгладете, както е показано на фигура 2 (точки 1 и 2), долната повърхност на плочката (тя ще покрива основата) и горната повърхност на плочката (тя ще се допира до продължението на стойката). Това действие е необходимо, за да не могат керемидите и основата да образуват издатини и аномалии на наклона на керемидените покриви.

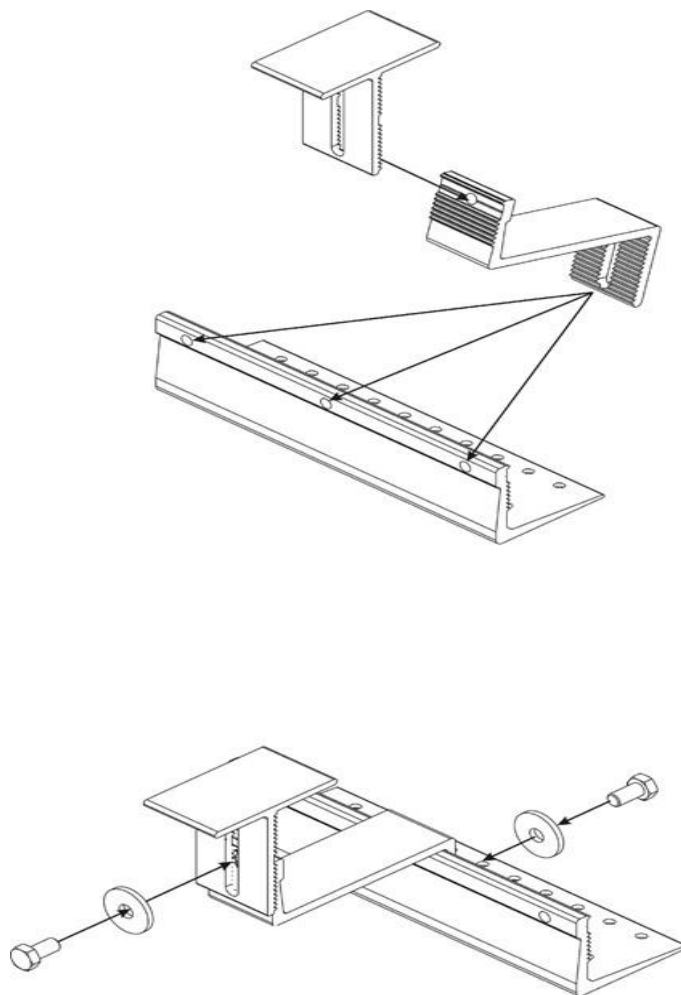
Фигура 2



Втората стъпка е сглобяването на основата за керемиди, както е показано на Фигура 3. Опаковъчната кутия на основата включва всички необходими материали.

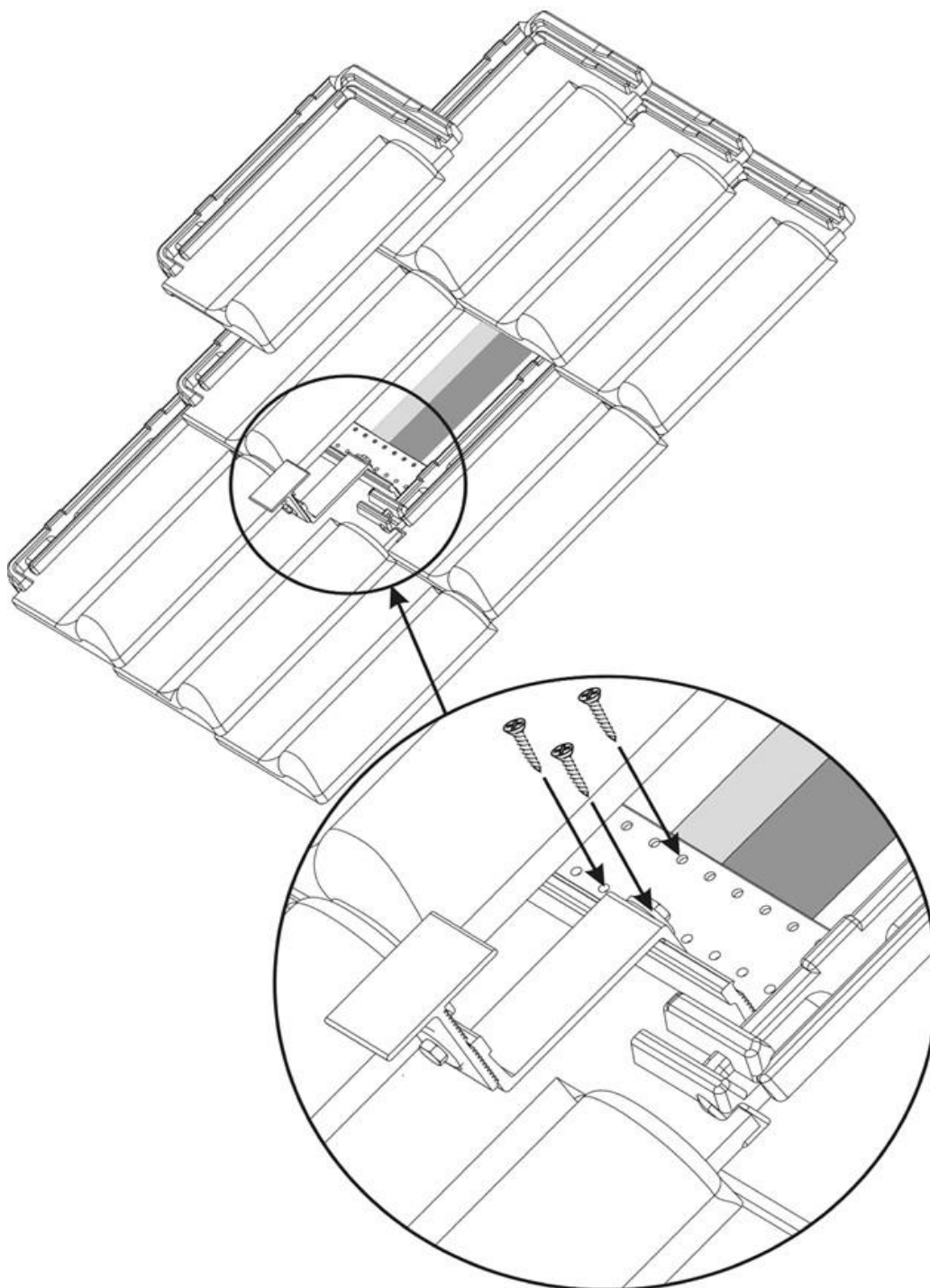
Първоначално се постига приспособяване на формата на профила "Z" към долната основа и след това се приспособява формата на профила "Т" към формата "Z".

Фигура 3



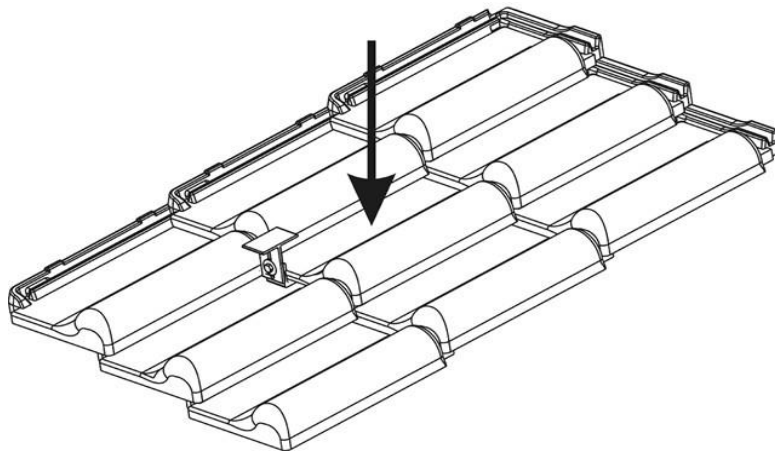
След сглобяването на основата следва затягане към гредите. Основата винаги се поставя перпендикулярно на гредите и се завинтва в поне три (3) точки, както е показано на фигура 4.

Фигура 4



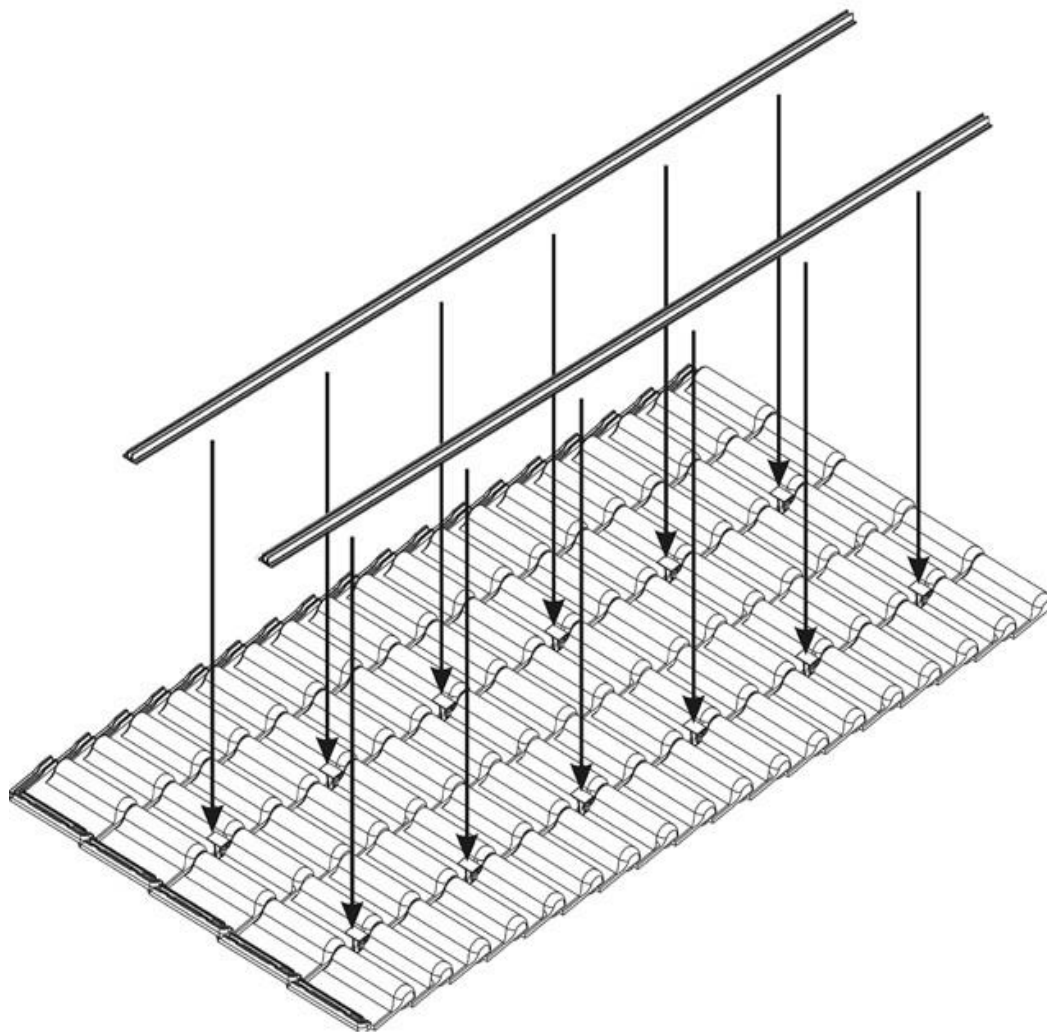
След като се провери правилното закрепване на основата, плочките се поставят на мястото си и се тестват отново за отличното им приспособяване, за да не останат пролуки, които да позволят навлизането на вода.

Фигура 5

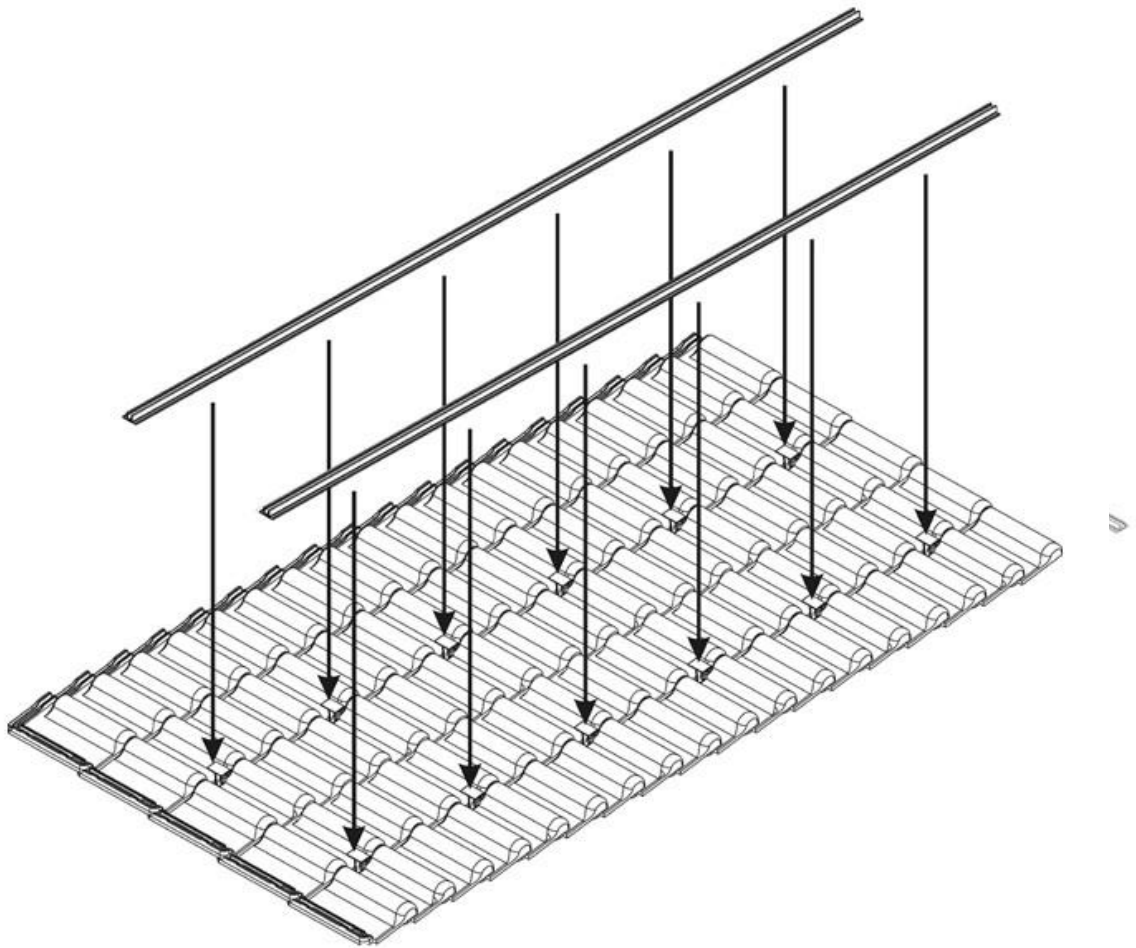


Продължаваме с монтажа и останалите опорни основи и след приключване на тази задача поставяме алуминиевите релси. Релсите се поставят хоризонтално или вертикално във връзка с осигуряването на керемидените покриви, както е показано на фигура 6 и 7.

Фигура 6

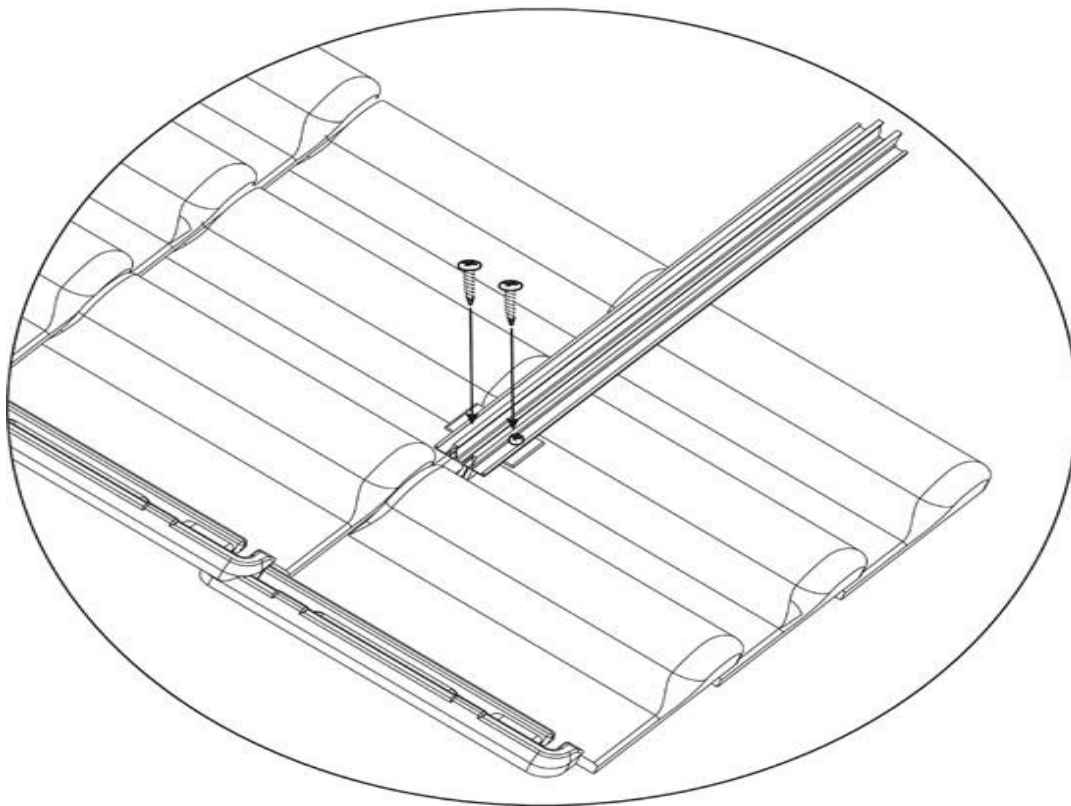


Фигура 7

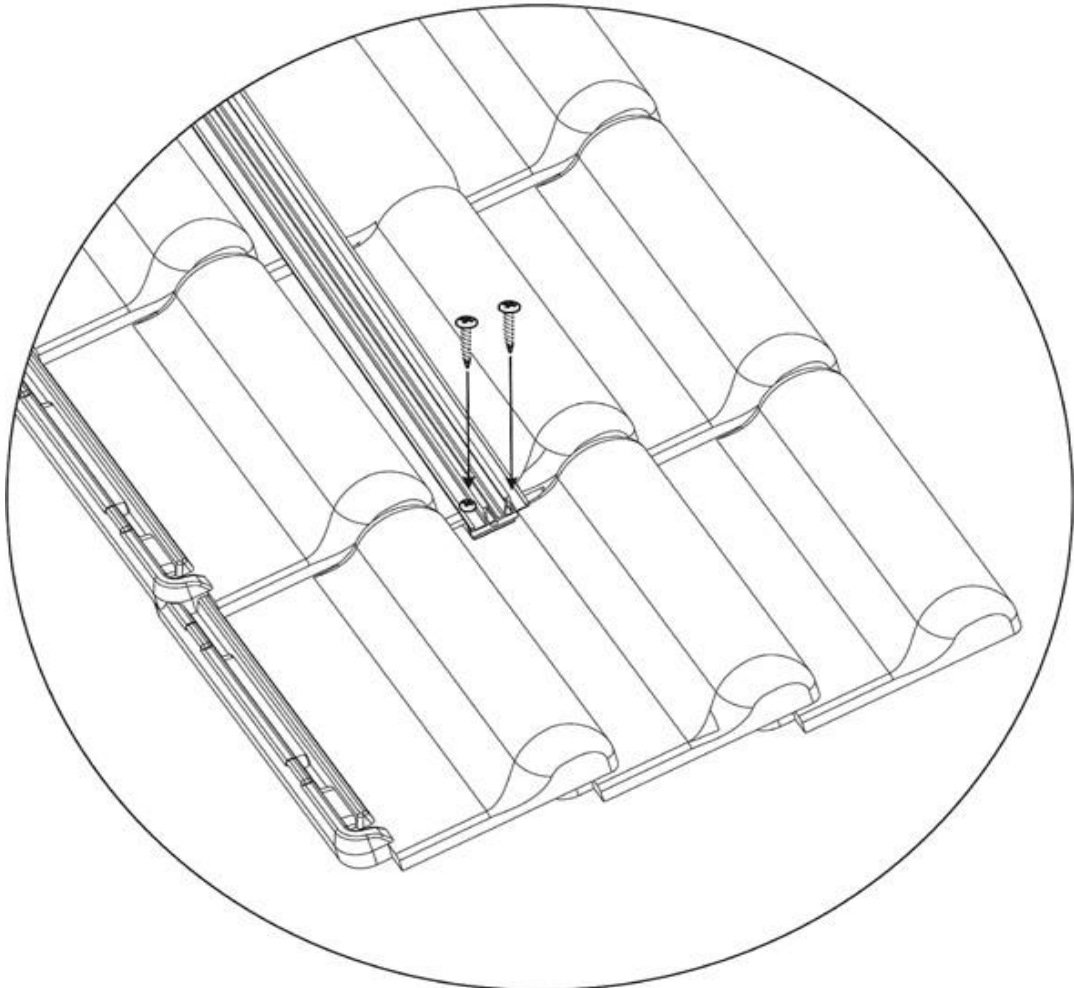


За монтиране на релсите (Фигура 8 и 9) върху основата се използват самопробивни винтове. Този тип винтове предлагат гъвкавост при употреба и по-добри резултати при закрепване.

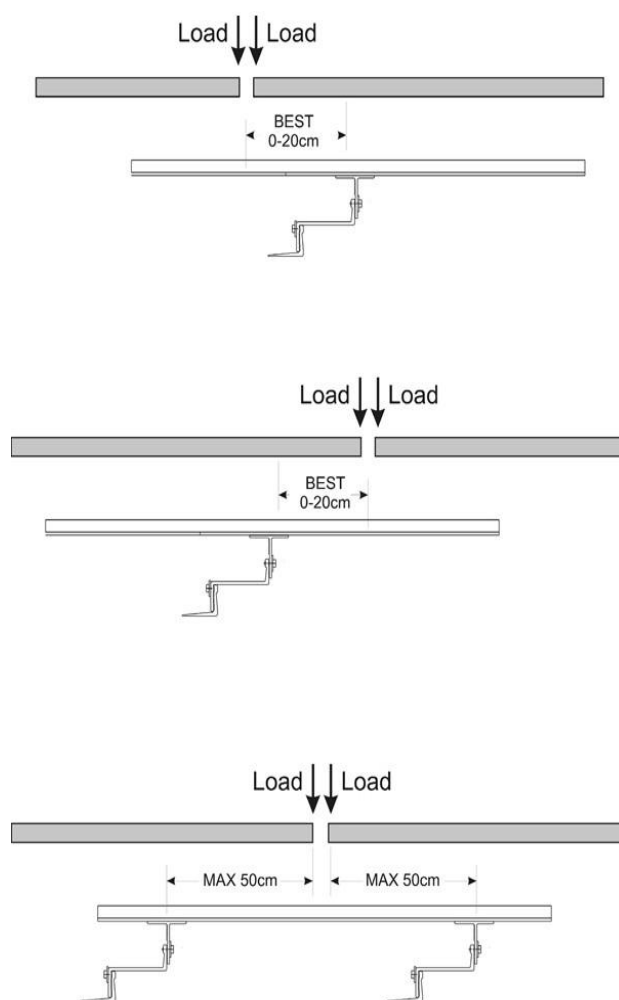
Εικόνα 8



Фигура 9



Следващата схема показва възможните начини за поставяне на фотоволтаичните модули върху алуминиевите шини. От диаграмите по-долу се забелязва, че надвесите на рамката трябва да се въздържат от основата на плочките на разстояние от 0-20 cm до максимум 50 cm.



След монтирането на релсите продължаваме с интегрирането на скобата за събиране на кабели. Както е показано на Фигура 11, първо плъзгаме клипса във външния жлеб на релсата и го спираме в желаната точка. За да се стабилизира клипсът, той трябва да се завърти с 90 градуса по посока на часовниковата стрелка. Максималното разстояние между две (2) щипки е до 35 см.

Фигура 11

