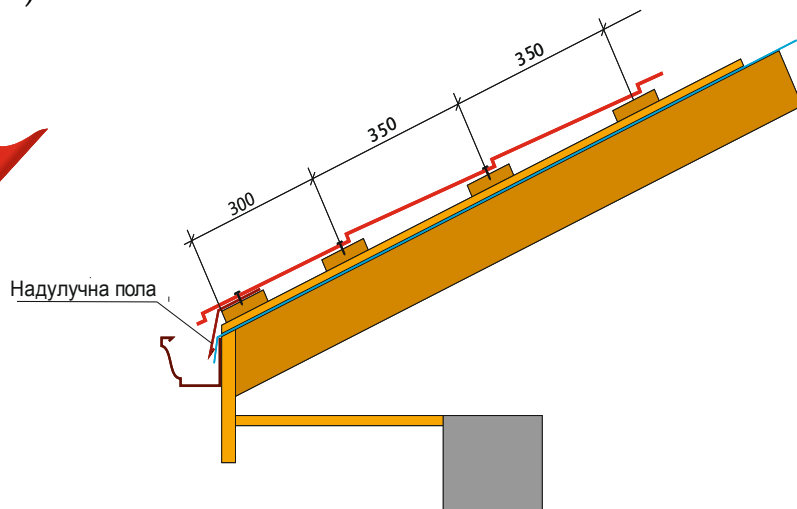
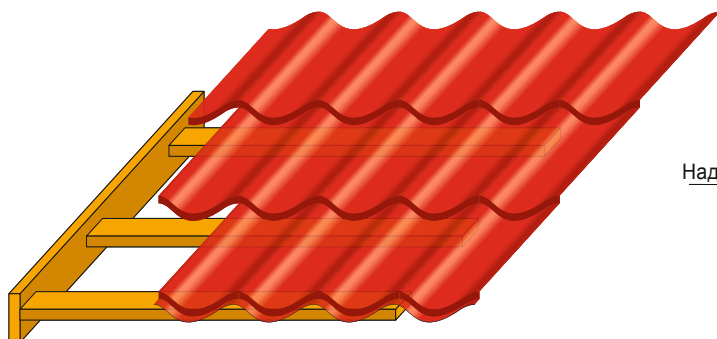


ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ НА МЕТАЛНИ КЕРЕМИДИ

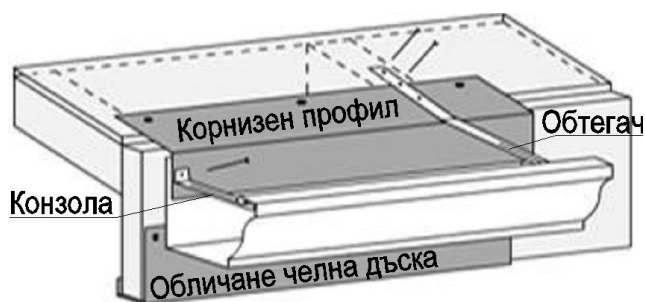


Ширина	1160мм
Полезна ширина	1050мм
Височина на профила	39мм
Дебелина на материала	0,5мм
Дължина на листа до	8000мм
За улесняване на монтажа	
препоръчителна максимална	
дължина 4000 мм	

За монтажа на металните керемиди е необходима дървена скара, като дъските трябва да бъдат на разстояние 350 мм осово една от друга след първата нагоре, а от началото на първата до средата на втората е 300мм. Наклонът трябва да бъде не по-малък от 14 ° (25%).

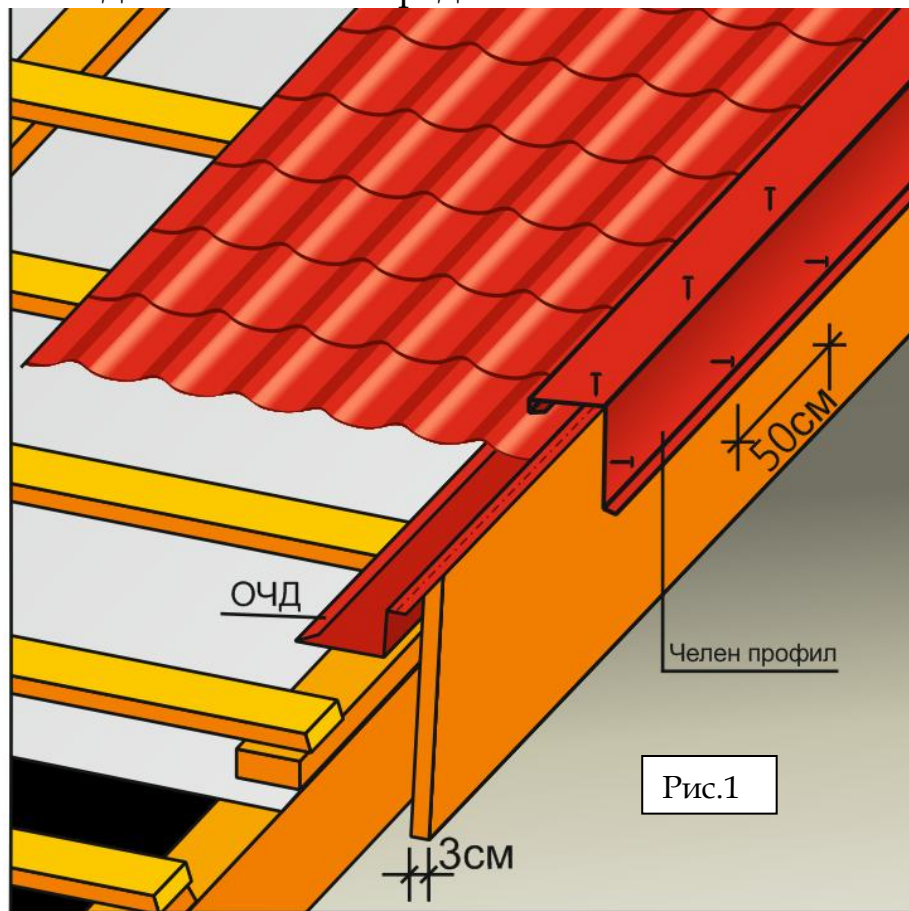


Преди монтажа на металните керемиди трябва да се монтира водосточната система, като се спазва следната последователност:



1. Обличане челна дъска, ако има такъв профил
2. Улук - захваща се с винтове към челната дъска, като се задава наклон към водосборното казанче с помощта на нивелир
3. Надулучна пола (корнизен профил)
4. Монтиране на конзоли и обтегачи през 50(60)см

Монтажът на металните платна може да започне както от левия, така и от десния край на покрива, или от средата, ако покривният скат е триъгълен. Ако монтажът се започне от десния край, то всеки следващ лист се поставя под последната вълна на предишния. По този начин се облекчава работата.



Монтажът започва с поставянето на обшивка челна дъска (ОЧД)(рис.1), качва се първият лист метална керемида. Трябва да се спази листът да влиза 4 см в улука. За да се предотврати свличането му се закрепва със самонарезен винт 4,8x35мм (фиксиращ и предпазващ) за скарата. (рис.2) След това се поставя вторият лист като се подпъхва под първия,ако се редят от дясно на ляво.

Листите се центроват един спрямо друг, така че фугата между тях да е минимална и се закрепват помежду си със самонарезни винтове (къси 4.8x20мм) (рис.2а) първо в задната част на листа, после в предната, след което на всяка вълна в горната и част .(рис.2б). По този начин се монтират N брой листи като всеки следващ се закрепва за скарата със самонарезен винт (4.8x35мм) (предпазващ от свличане)(рис.2). В даден момент се получава изместване на цялата композиция. Налага се изравняване по корниза (улука), така че навсякъде да са спазени необходимите 4см . Това става като се развият предпазващите винтове, оставяме само фиксиращия винт. Цялата композиция се хваща от няколко човека(двама, трима- според големината) и се завърта около фиксиращия винт (като пергел), така че металните керемиди да влизат точно 4см в улука в двата края, т.е по цялата дължина на корниза.След

изравняването е необходимо предпазващите винтове да се върнат по местата си, за да се запълнят отворите.

Междувременно, ако не са еднакви диагоналите на ската, ще се получи разминаване между равнините на ската и на керемидите в горната или страничната част. При което частите на покривното покритие, които излизат извън ската трябва да бъдат изрязани с ножица за ламарина или нагер(забранено използването на абразивни режещи инструменти).

След като изравним равнините на ламарината и ската, започваме да фиксираме покривното покритие към скарата със самонарезни винтове 4,8x35мм(дълги) в ниската част на вълната(рис.2в), като започнем от фиксиращия вит и продължим по схема посочена на рис.3.

Забележка: Напречното профилиране на платната не предотвратява свличането им надолу по време на монтажа.



Рис.2а



Рис.2б

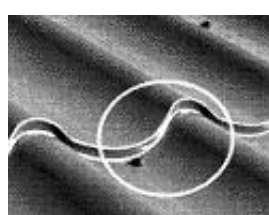


Рис.2в

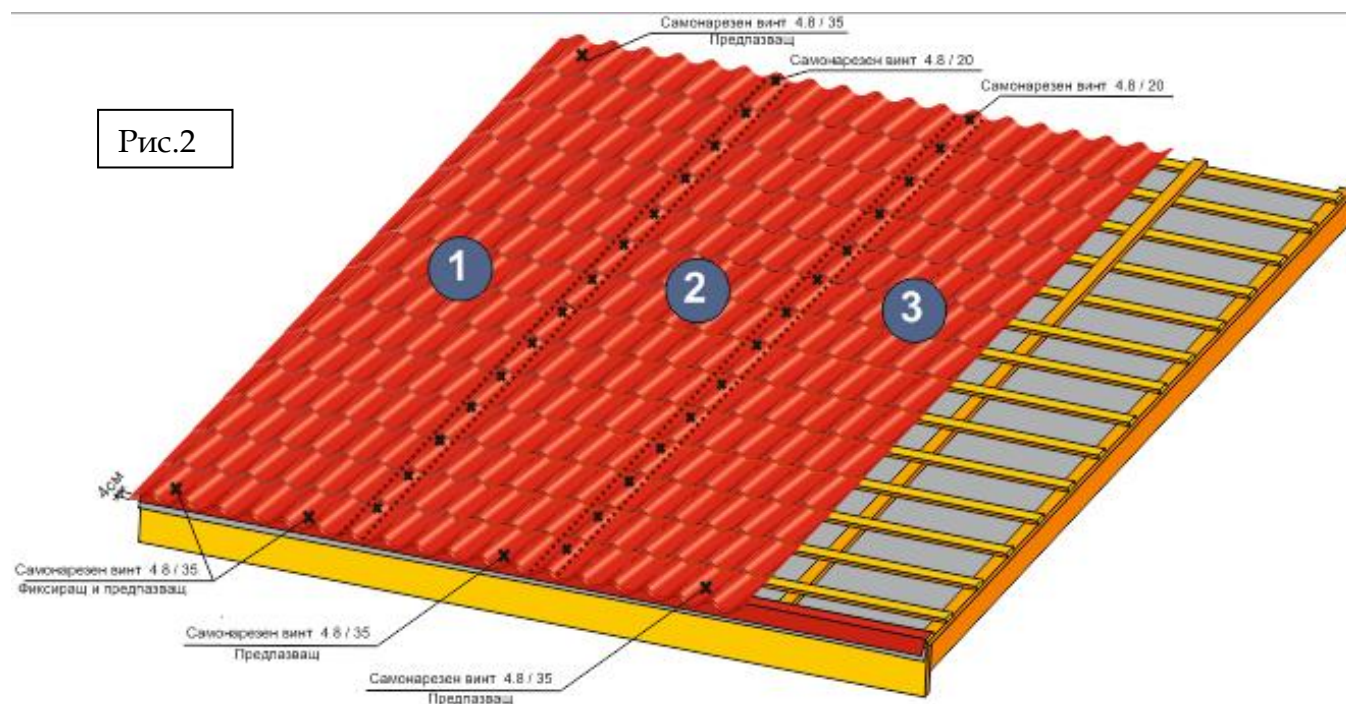


Рис.2

Самонарезни винтове



Прекалено слабо завинтен винт



Правилно завинтен винт

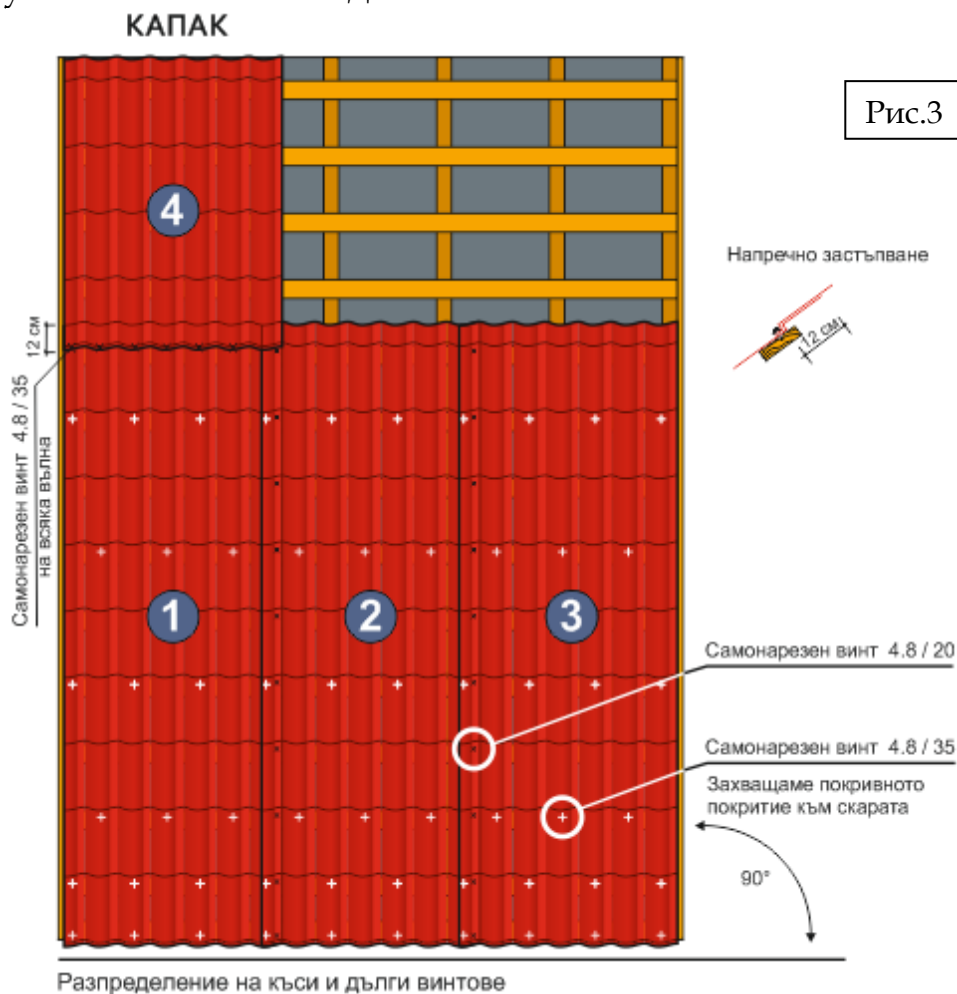


Прекалено силно завинтен винт

Покривните листове се закрепват с помощта на самонарезни винтове с уплътнителна (EPDM) шайба - тяхното предимство при правилна употреба се състои в пълната водонепроницаемост и изключителната здравина на съединението. Процесът на закрепване на листовите значително се облекчава и опростява, а също така се улесняват ремонтът и демонтажът.

Много важно е качеството на самонарезните винтове, тъй като те трябва да осигурят пълна водонепроницаемост и корозионна устойчивост, не по-малка от тази на закрепвания материал. С тази цел винтовете трябва да бъдат с достатъчно дебело цинково покритие и качествено цветно покритие.

За завинтване на самонарезните винтове е най-подходящ акумулаторен винтоверт с ограничител на въртящия момент. Винтът е завинтен правилно ако уплътнението се подава около 1 мм от металната шайба.



При по-големи дължини на покрива е желателно листите метални керемиди да бъдат изработени на модули с напречно застъпване. Дължините на листовите ще бъдат така предвидени, че застъпването да бъде точно 12см.(рис.3)

След като се монтират платната, се поставят капаците и челните профили. Билният капак се захваща с винт на допирна точка с металната керемида през вълна (рис.4). Не забравяйте да закрепите уплътнителната лента под капака(само при наклонени била-маи). Тя трябва да бъде покрита от него.

Захващането на челния профил е на две места- върху профила ОЧД

(3см) и по дължината на ската през 50 см. (рис.1).

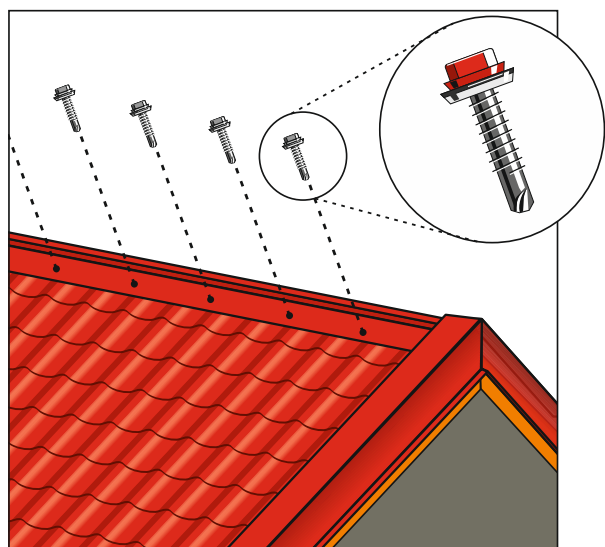


Рис.4

Вентилация

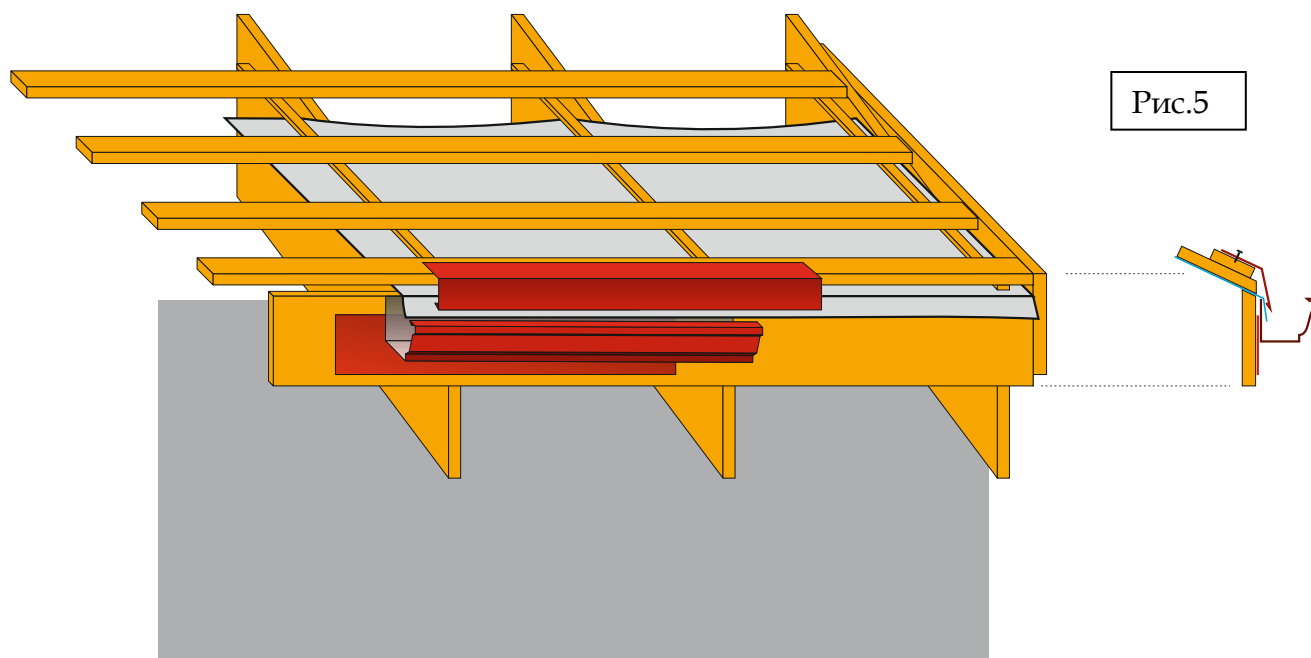


Рис.5

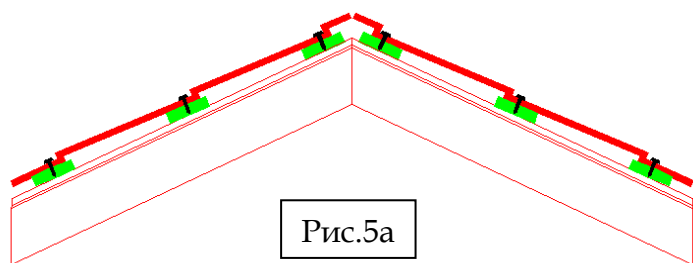
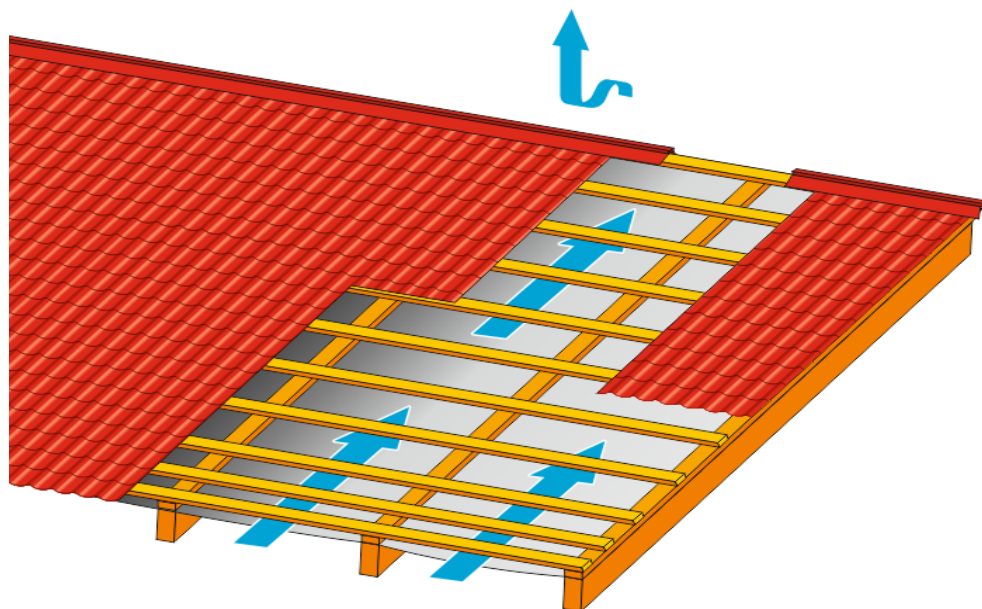


Рис.5а

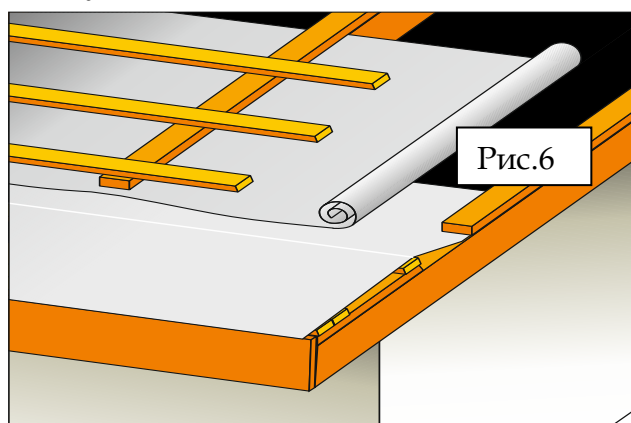
При монтаж на металните керемиди е важно на билото листовите да бъдат допрени един до друг (рис.5а). По този начин остават отвори между високите части на вълната на керемидата, които позволяват циркулацията на

въздуха. Температурата под и над ламарината се уеднаквява и това води до появата на по-малко количество конденз.

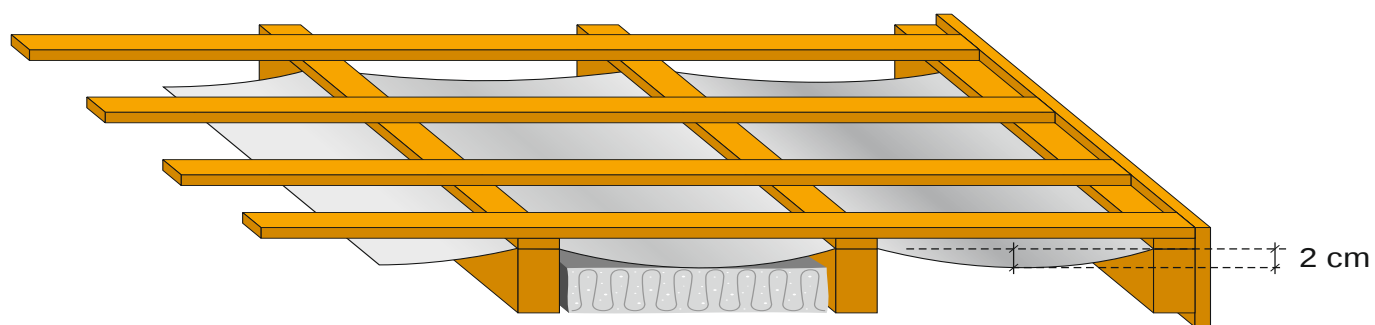
За да се предотврати проникването на конденз е необходимо под покривните платна да се постави антикондензираща мембрана и да се осигури добра вентилация на подпокривното пространство. Мембраната се полага върху ребрата и се фиксира с такер, след което се приковава с помощта на контра летви. Скарата трябва да бъде изпълнена, така че въздухът безпрепятствено да прониква от корнизата до билото на покрива.



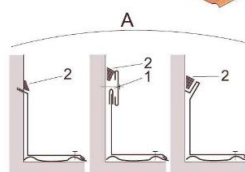
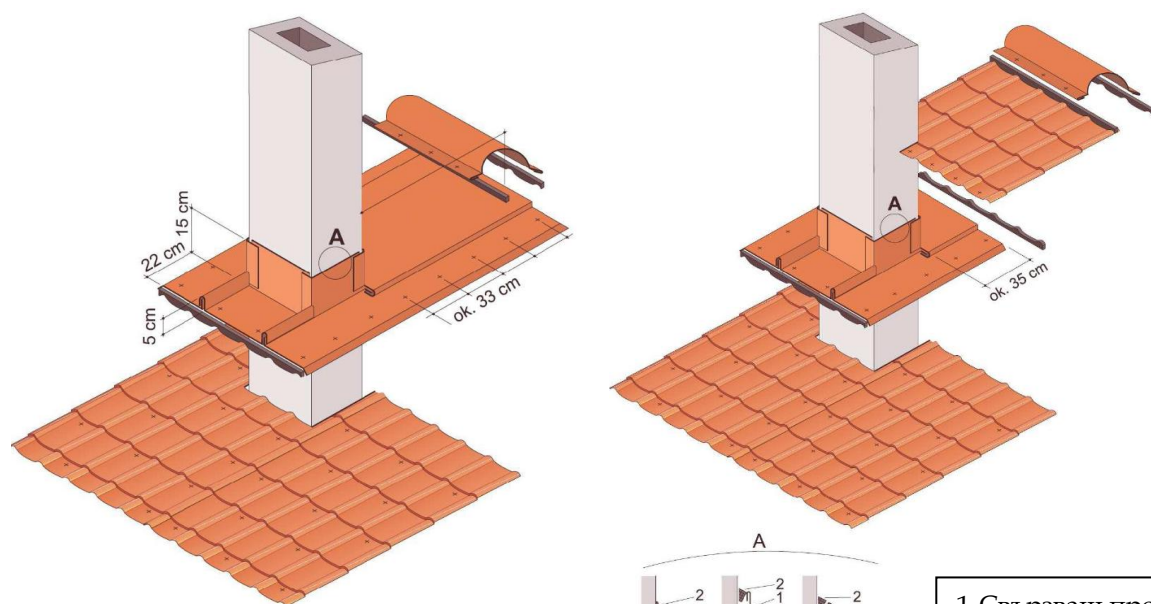
Възможен е вариант на монтаж на дифузионно фолио при по-високи контра летви, заради което се получава голямо разстояние между металните керемиди и улука. Улукът се захваща за първата дъска от скарата. В този случай, за да насочим конденза в улука, дифузионното фолио трябва да мине върху последните два реда дъски от скарата и да влезе в улука. (рис.6)



Често задаван въпрос е: "Как да преодолеем шума при този вид покриви?". Когато помещението под покрива е обитаемо е желателно да се топлоизолира с полагане на вата между дървените ребра. Тя играе ролята и на шумоизолатор.

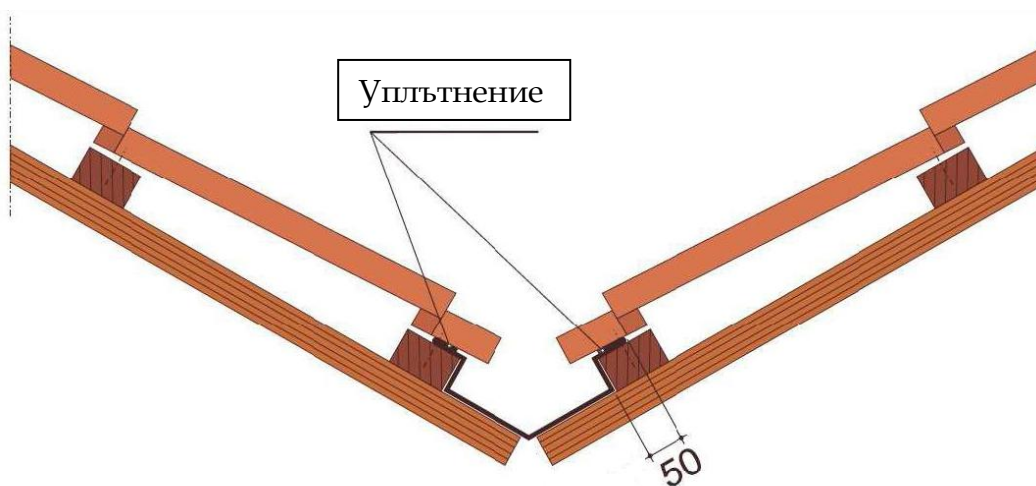


Обшивка на комини

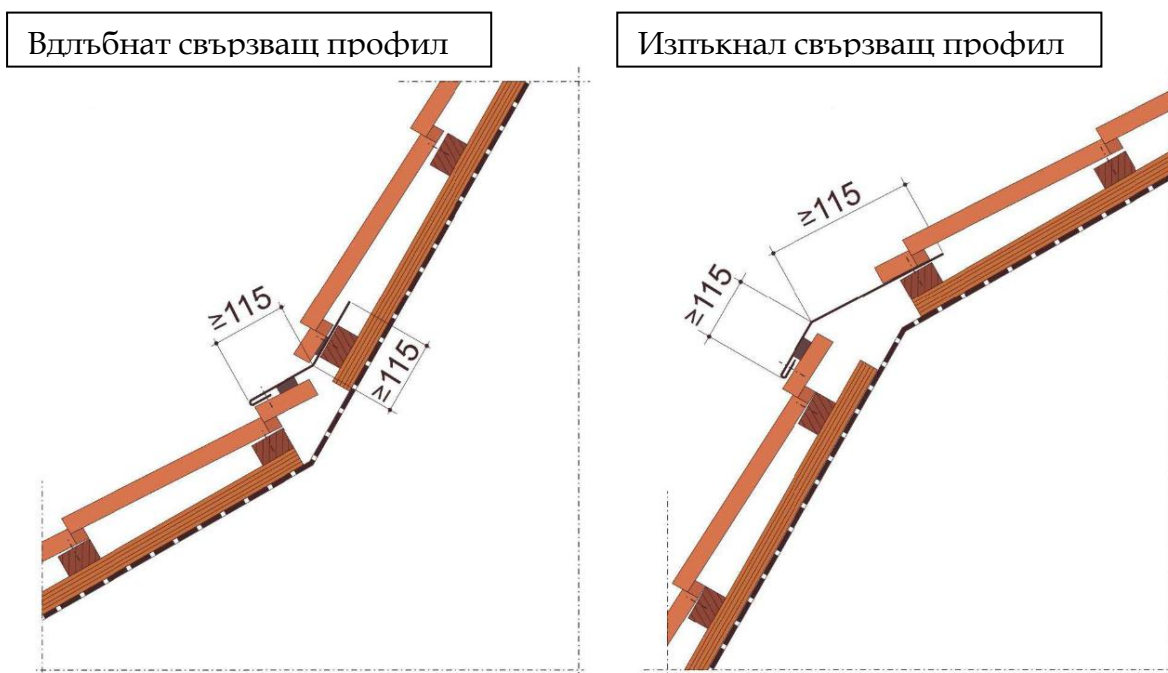


1-Свързващ профил
2-PU уплътнител

Монтаж на улама

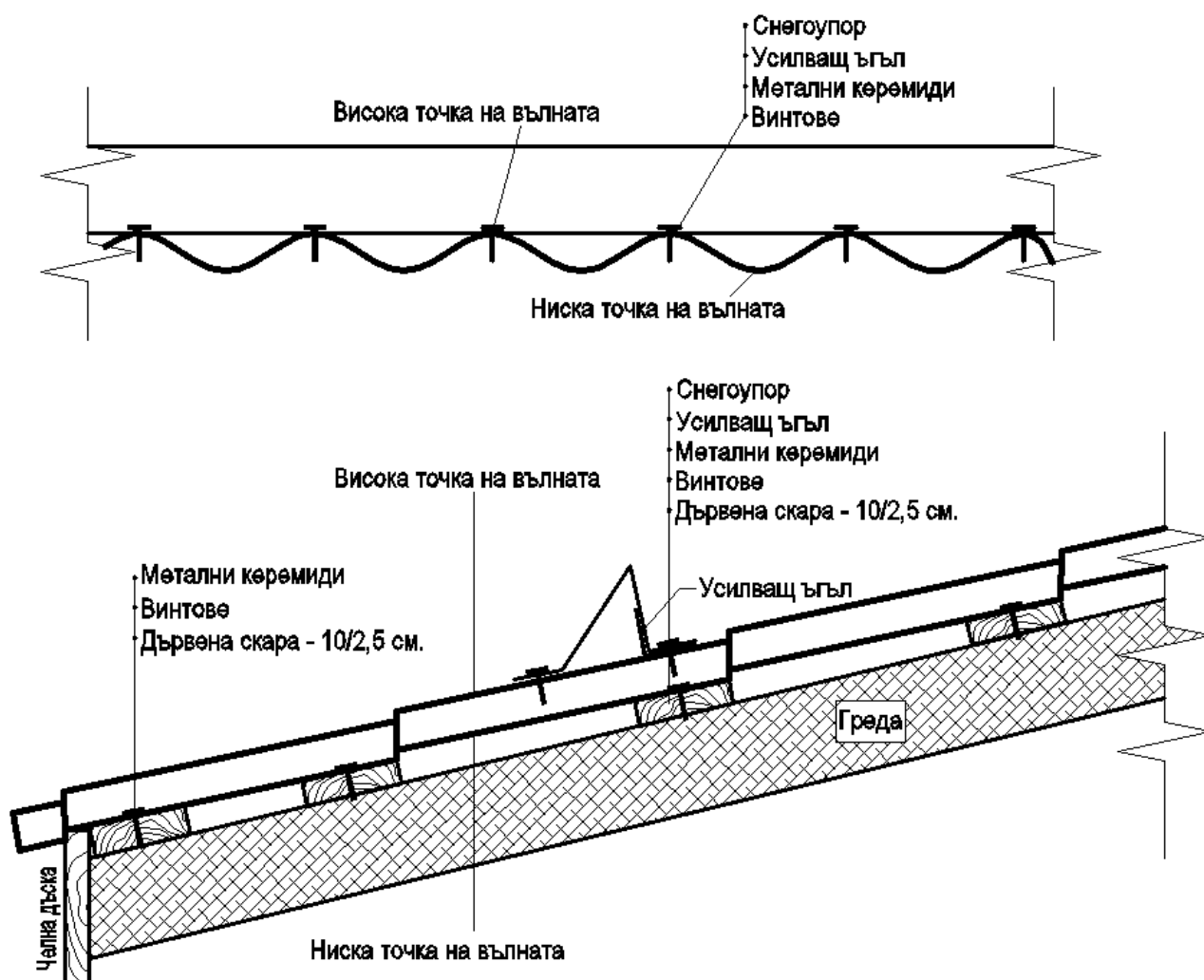


Свързващи профили

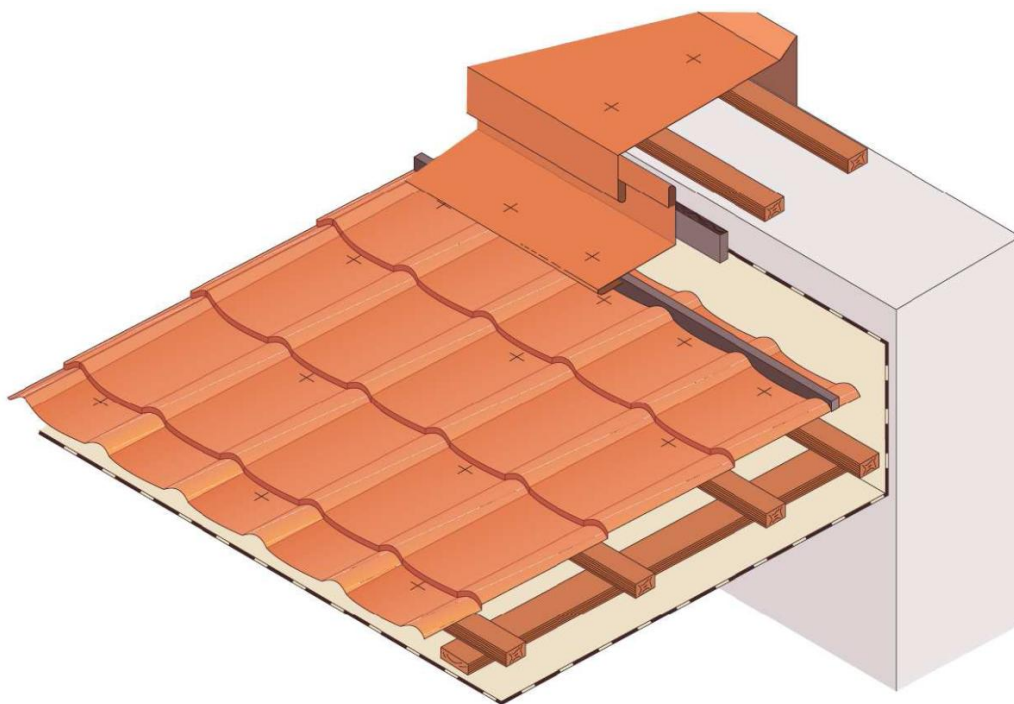


Снегозадържане

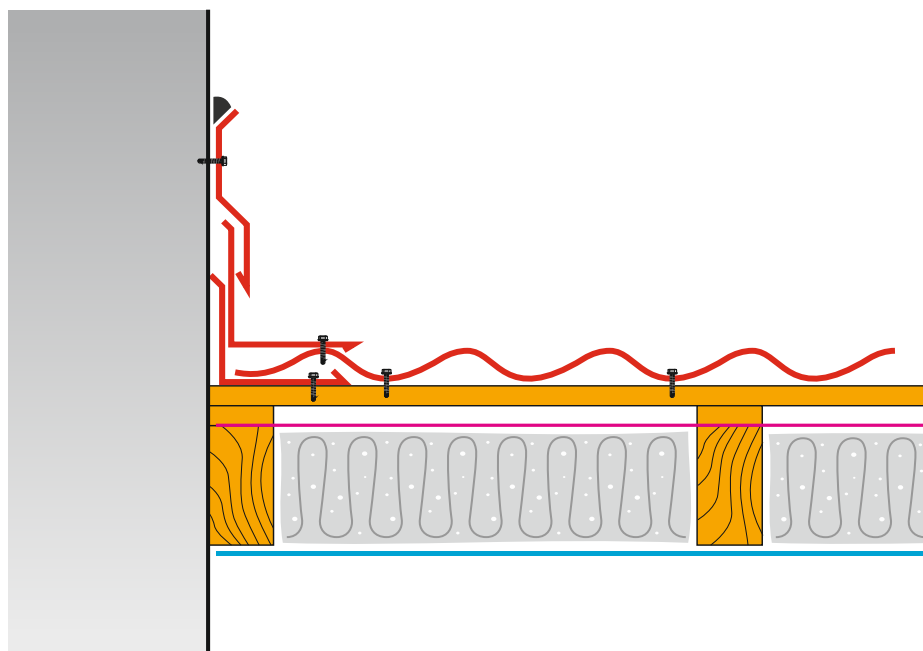
За да се избегне свличане на големи маси сняг е необходимо да се постави снегоупор.



Обшиване на борд



Обшиване към стена



Грижи за покритието на металните листове

При изрязването и пробиването на металните керемиди се образуват стружки, които трябва внимателно да се отстранят, тъй- като се "набиват" по подметките на обувките и при движение по покрива се драскат листовите.

Съшите ръждясват и могат да повредят покритието. Ако при монтажа на покрива повърхността е замърсена, се измива с вода (може да се използват меки миелни средства).



Цветно покритие

Ако по време на монтажа полиестерния слой е повреден, то защитният цинков слой предпазва металния лист от ръжда. Драскотините леко се покриват със същия цвят боя (спрей). Щателно проверете всичките ли срязове и драскотини сте защитили.

Правила за придвижване по покрива

По профила трябва да се ходи внимателно, с обувки с меки подметки, и да се стъпва само в извивката на вълната в местата където профилът на металните листове допира дървената скара.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА

- Съхранявайте на сухо и добре вентилирано място
- Съхранение на открито е противопоказно
- Транспорт с открит камион е противопоказно
- Планирайте незабавен монтаж
- Не допускайте проникване на влага в пачката



Листите в пачка, LT или навити в рулон контактуват един с друг с противоположно наелектризирани заряди. При влизане на влага стартира ефект на батерията и протича електричество (микро корозионна точка), водещо до оксидиране и в по – тежки случаи ръжда

- Избягвайте зони с очаквана влажност, близост до водоеми, помещения с конденз (от температурни разлики през деня и нощта)
- Избягвайте продължителното съхранение на метал в пачка
- Добра практика е съхранение под наклон (за пачки с LT профили)
- След монтаж, зачистете металните стружки от зоната на крепежите

**Покритието ще удовлетвори очакванията само при подходящи грижи.
Металът е предназначен да стои на открито, но не и във вид на пачка или пакет !!!**