



## НА ВЪЛНАТА НА ЛЕСНИЯ МОНТАЖ

> Ръководство за монтаж

ONDUVILLA®  
by Onduline®

# ОНДУВИЛА® указания за монтаж

## НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ

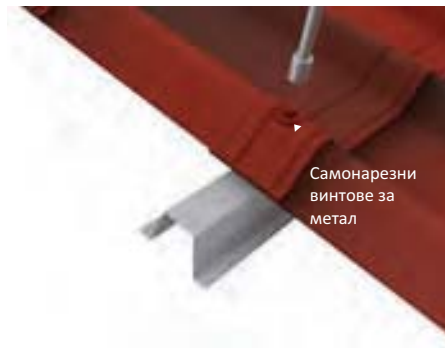
ОНДУВИЛА® може да се монтира върху всички стандартни покривни конструкции.



Дървена скара

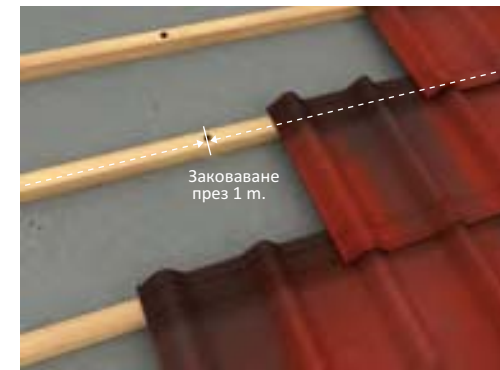


Дъсчена обшивка или дървесни плоскости (OSB)



Самонарезни  
винтове за  
метал

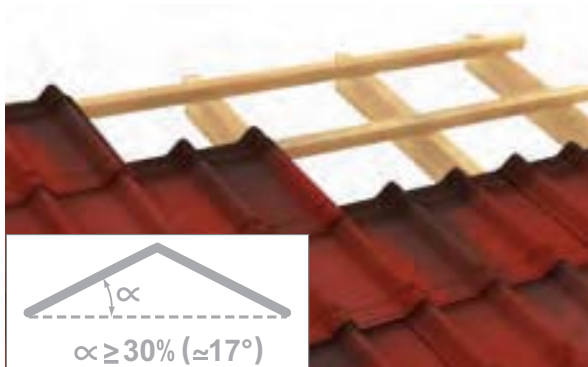
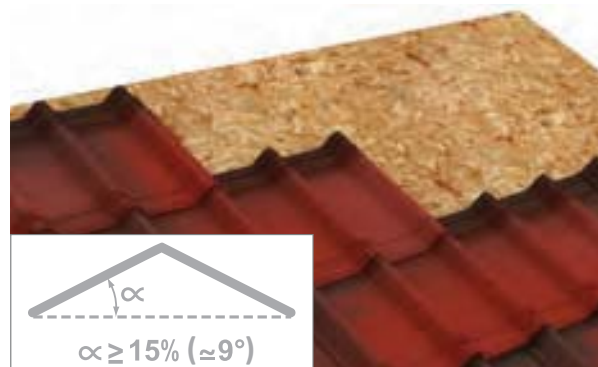
Метална конструкция



Заковане  
през 1 т.

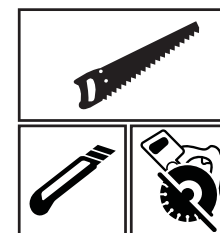
Бетонова основа

## МИНИМАЛЕН НАКЛОН: 15% (~9°)



При покриви с наклон под 30% керемидите ОНДУВИЛА® трябва да се монтират върху плътна дървена обшивка.

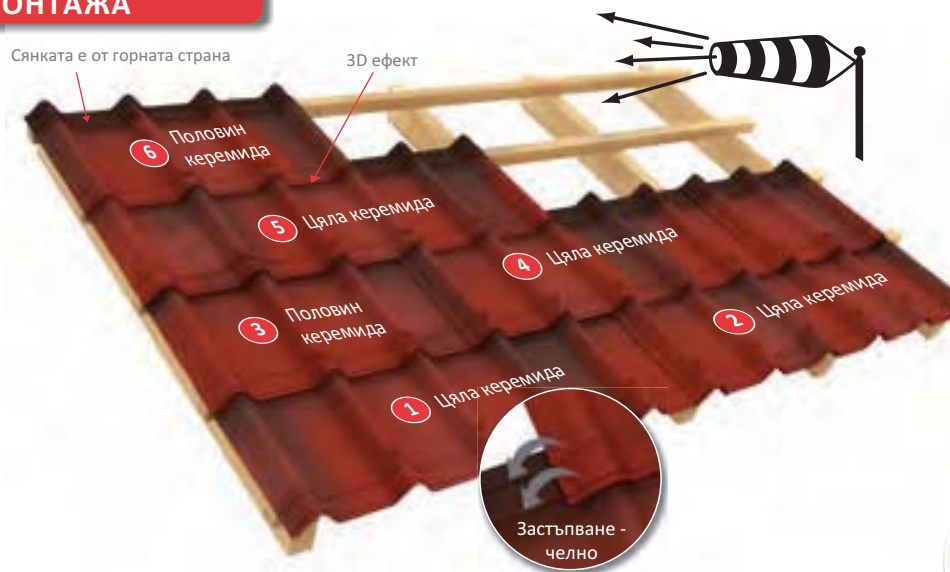
## РЯЗАНЕ НА КЕРЕМИДИТЕ



Керемидите се режат лесно. Това може да стане с ръчен трион, макетно ножче или с електрически циркуляр.

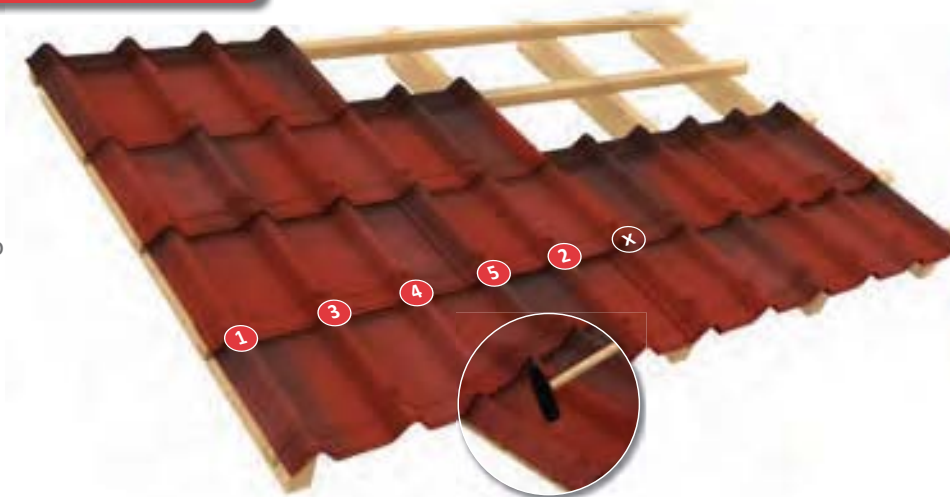
## ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ЗА МОНТАЖА

Монтажът започва от стрехата към билото по посока обратна на преобладаващите ветрове. **Черната ивица се поставя отгоре.** Подредането започва с цяла керемида, а следващия ред - с половин керемида. Страничното застъпване е една вълна. За да се осигури хидроизолация, трябва да се следват изпъкналите линии за застъпване.



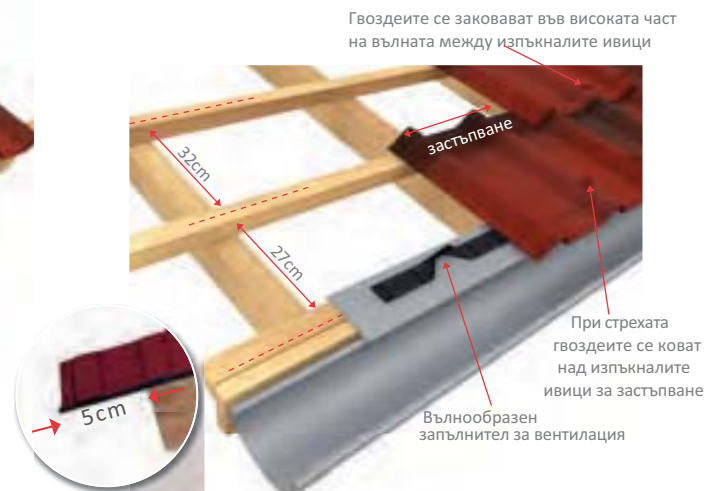
## ЗАКОВАВАНЕ

Керемидите се заковат през всяка вълна в местата на застъпване, като се използват специалните гвоздеи ОНДУВИЛА®. Гвоздеите се коват както е показано на схемата. В горната страна керемидите се заковат след като се покрият със следващия ред керемиди.

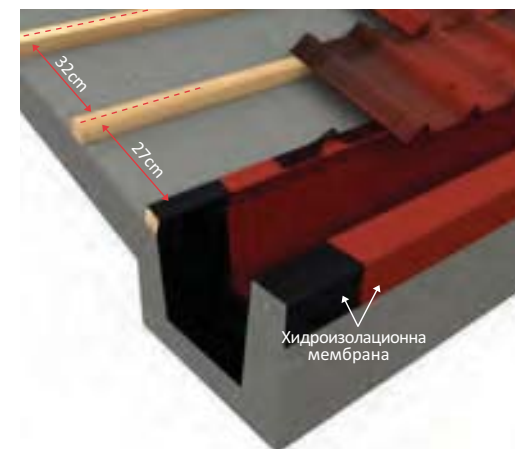


## СТРЕХА

Заради конзолното издаване на ОНДУВИЛА® при стрехата, разстоянието между първата и втората столица се намалява (27cm вместо 32cm).



## Вариант със седящ улук





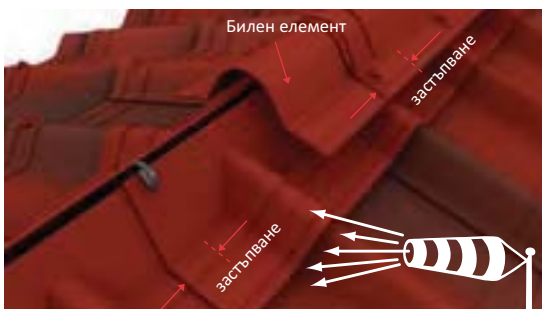
## БИЛЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА ПОКРИВИ С НАКЛОН ДО 60%



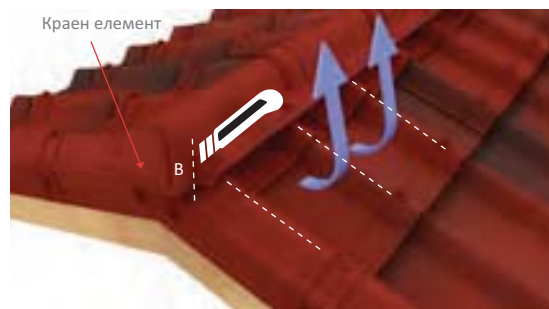
- 1 При малки наклони е необходимо да се остави минимум 1cm отвор за вентилация между керемидите ОНДУВИЛА®. Елементите за страничен ръб се монтират преди монтажа на билните елементи.



- 2 Към страничния ръб универсалната обшивка трябва да се отреже на място, успоредно на последната вълна на керемидата. Застъпването се закрепва с пластмасови фиксатори, за да се осигури вентилационен отвор при линията на билото.



- 3 Както керемидите, билните елементи и универсалната обшивка трябва да се застъпват по посока обратна на посоката на преобладаващите ветрове.

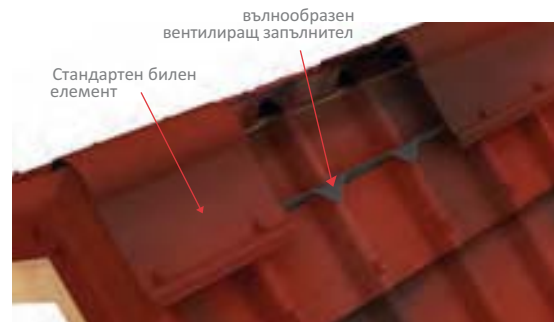


- 4 Билните елементи и универсалната обшивка трябва да се коват през високата част на вълната. Ако е необходимо, за по-добро приспособяване към наклона на покрива част от крайния овален билен елемент се отрязва на място.

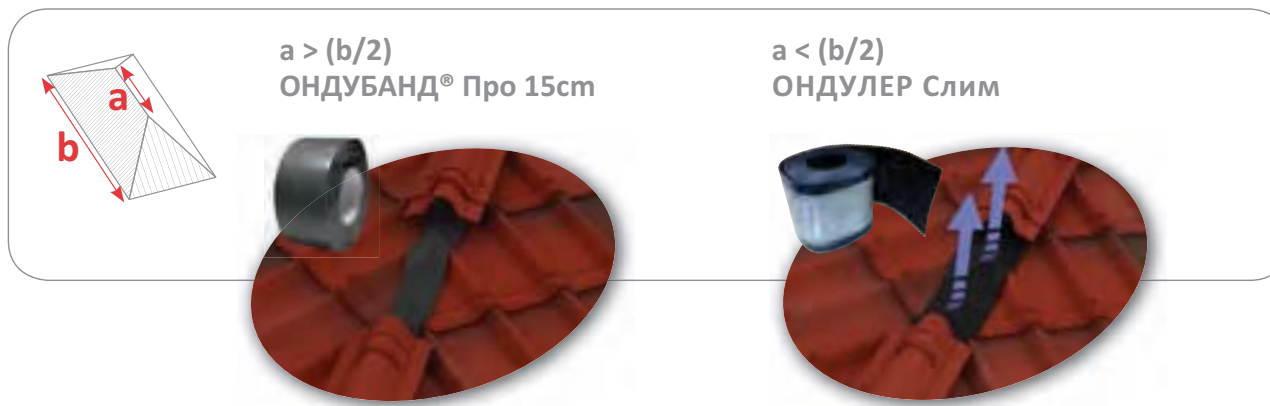
## БИЛЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА НАКЛОВИ НАД 15%



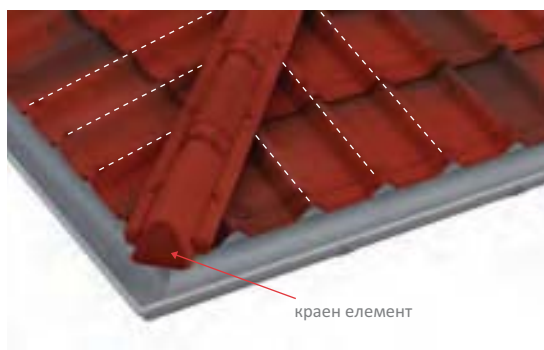
- 1 Овалният билен елемент може да се използва само при покриви с наклони до 60%. При по-големи наклони трябва да се използва стандартния билен елемент, който е универсален (може и за по-малки). Тогава не е необходимо да се използва универсална обшивка.



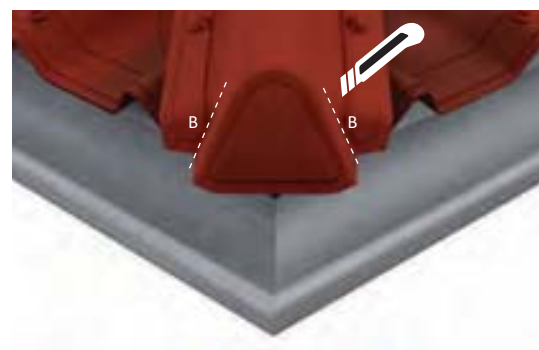
- 2 Вълнообразния вентилирац запълнител се монтира под билния елемент. Той предпазва от проникване на птици и други животни в подпокривното пространство.



- 1 За допълнителна водоплътност се използват самозалепващите битумни ленти ОНДУБАНД® Про (ширина 15 cm). Ако дължината на билото е < 50% от дължината на стрехата, линията на ръба трябва да се вентилира, като се използва ОНДУЛЕР Слим.



- 2 Билният елемент и крайният елемент винаги се коват през високата част на вълната на керемидата ОНДУВИЛА®.

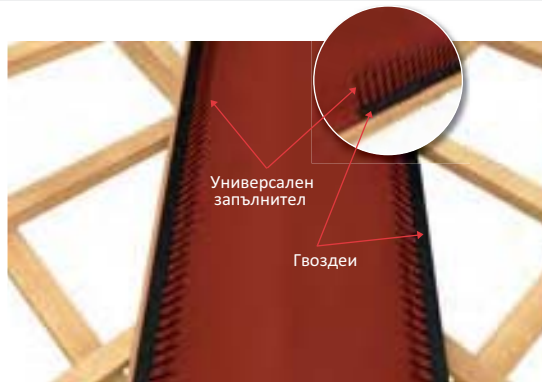


- 3 За по-доброто напасване към наклона на покрива, част В от крайния билен елемент се реже на място.

## УЛАМА



- 1 Основата се подготвя като се използват дъски или OSB.

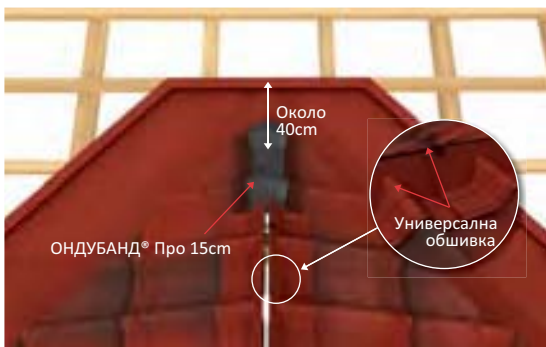


- 2 Върху дървената основа се полага ОНДУБАНД® Про или мембрана БИТУЛИН. По ръбовете на уламата се монтира гребеновиден запълнител.



- 3 Гвоздеите се коват през високата част на вълната към летвите по ръба на уламата.

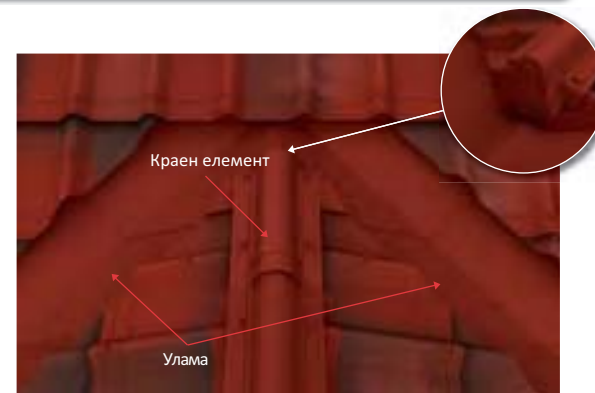
## УЛАМА С КРАЕН ЕЛЕМЕНТ



- 1 Монтират се уламите и всички керемиди от двете страни на билото. Билото се покрива с ОНДУБАНД® Про.



- 2 За да се осигури водоплътност на уламата се използва ОНДУБАНД® Про, с ширина минимум 30cm, в същия цвят като покривното покритие. Лентата ОНДУБАНД® Про се покрива с билния елемент.

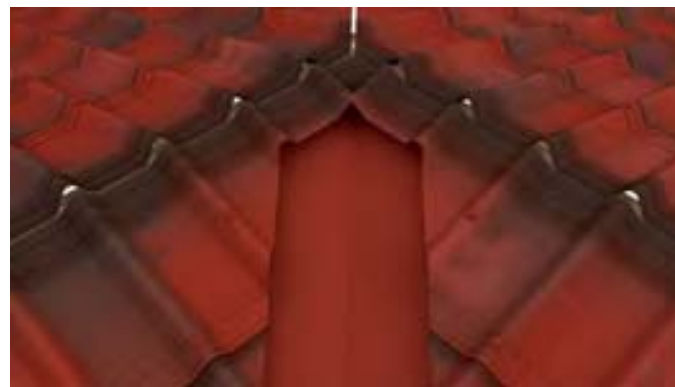


- 3 Монтират се керемидите във високата част на покрива и билото се завършва като се използва краен елемент.

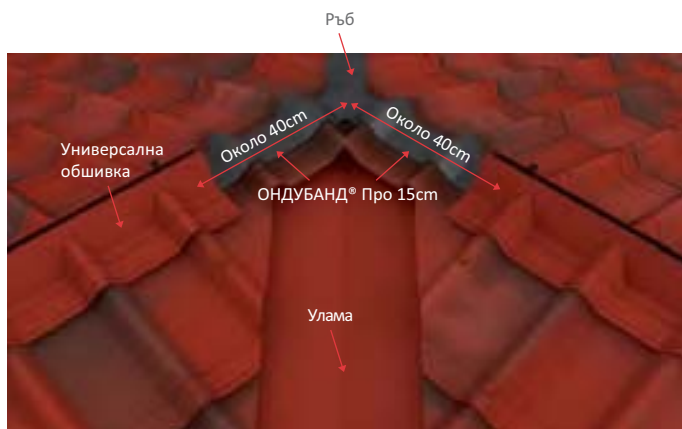
## РЪБ И УЛАМА КЪМ БИЛО



- 1 Уламата се покрива със самозалеващите битумни ленти ОНДУБАНД® Про или с хидроизолационна мембрана БИТУЛИН.



- 2 Монтират се керемидите ОНДУВИЛА®.



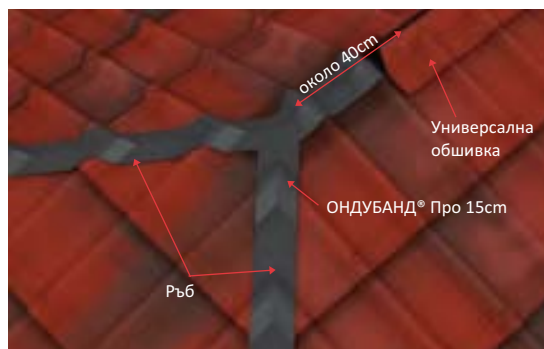
- 3 Монтира се универсалната обшивка на билото . Монтира се ОНДУБАНД® Про или (ОНДУЛЕР Слим).



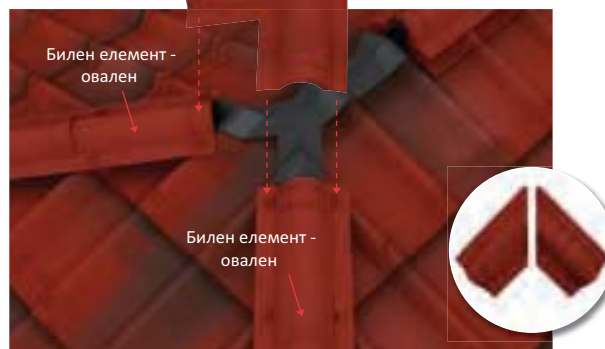
- 4 Билните елементи се отрязват така, че да съвпадат на една и съща линия (без да се препокриват).



## ВРЪЗКА МЕЖДУ РЪБОВЕ И БИЛО



1 За допълнителна водоплътност на детайла се използва ОНДУБАНД® Про.

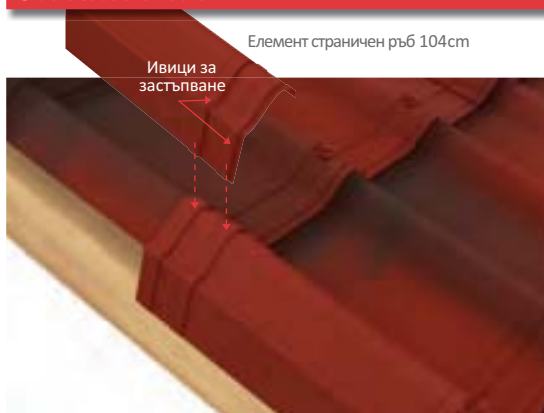


2 Изработва се модул от 2 овални билни елемента - разрязани и съединени с ОНДУБАНД® Про. Реже под ъгъл, който точно съответства на наклона на покрива.

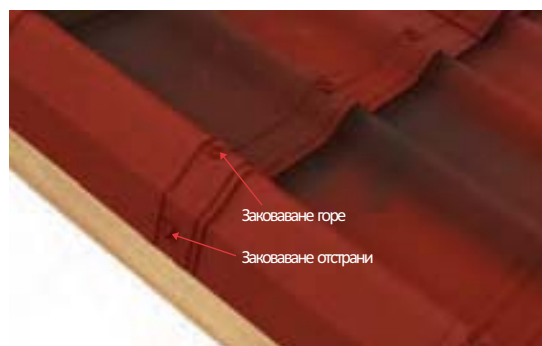


3 Овалният билен елемент се реже под ъгъл от 45°. Елементът от линията на билото трябва да застъпи елементите по ръбовете.

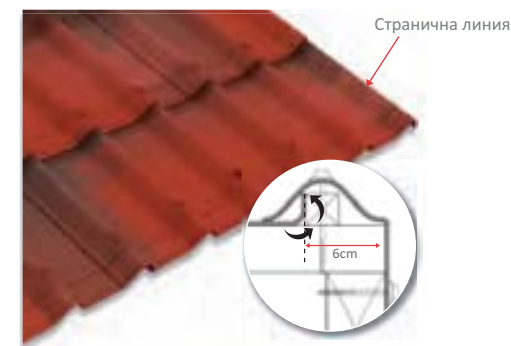
## СТРАНИЧЕН РЪБ



1 Елементът за страничен ръб просто покрива първата вълна на керемидата ОНДУВИЛА®.



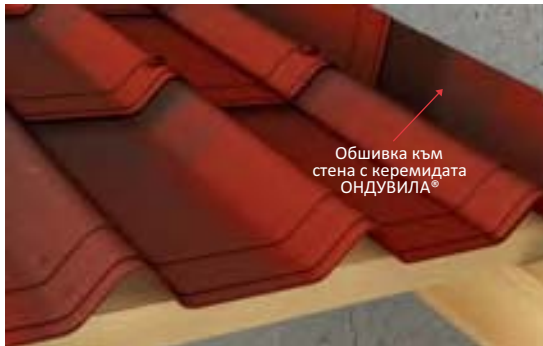
2 Освен обичайното заковаване в горната част е необходимо страничният елемент да се закове и от страни, за повече сигурност срещу силни ветрове.



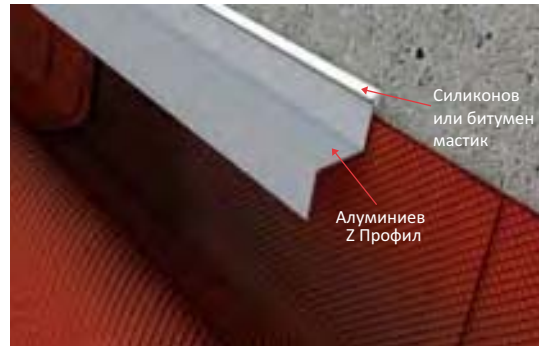
3 В противоположния край покривът може да не завърши с вълна. Затова се монтира летва при страничния ръб, за да се осигури водонепропускливост. Покрива се с елемент за страничен ръб.



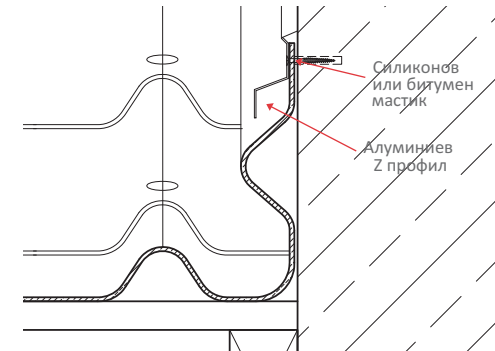
## ОБШИВКА КЪМ СТРАНИЧНА СТЕНА



- 1 Отрязва се обшивка към стената от стандартната керемида.



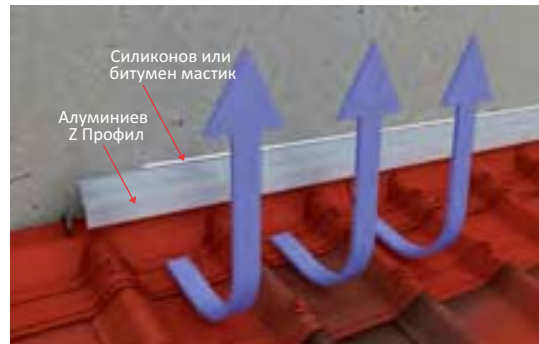
- 2 Закрепва се към страничната стена, като се използва Z профил. Допълнителна водо-плътност се осигурява чрез силиконов или битумен мастик.



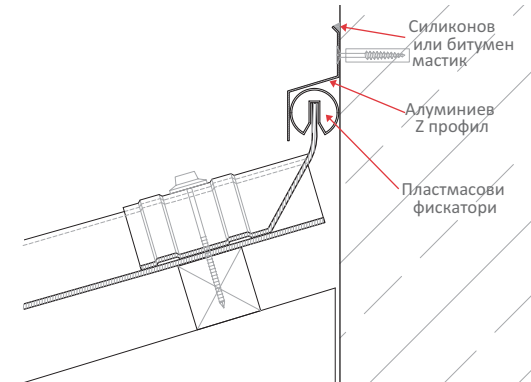
## УНИВЕРСАЛНА ОБШИВКА - ЧЕЛНА ВРЪЗКА СЪС СТЕНА



- 1 Вентилацият отвор между стената и универсалната обшивка трябва да се осигури с фиксатори, които се поставят в местата на застъпване и по средата на всяка обшивка.



- 2 Алуминиевият Z профил се фиксира към стената, а чрез силиконовия или битумен мастик се осигурява водо-плътност.



## ЕДНОСКАТЕН ПОКРИВ

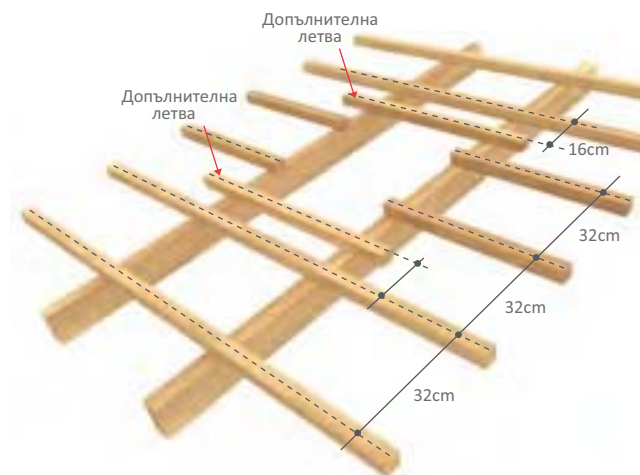


- 1 Монтира се елемент за страничен ръб.



- 2 Използва се билен елемент - стандарт, като се кове от двете страни.

## КАПАНДУРА

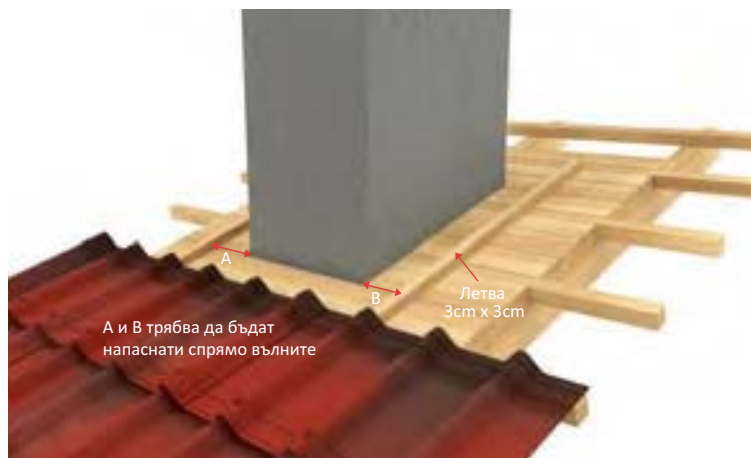


- 1 Подпорните столици се разполагат, в съответствие с необходимото разстояние.

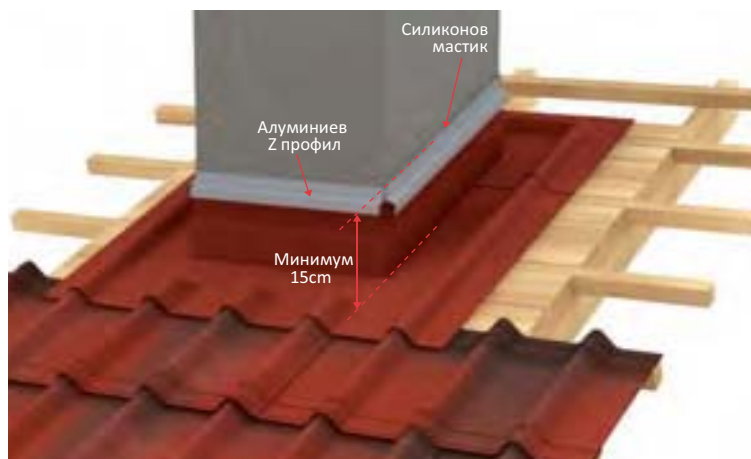


- 2 Да се обърне внимание на правилното застъпване на адапторите и капандурата, така че да се осигури правилно оттичане на дъждовната вода.

## МОНТАЖ ОКОЛО КОМИН



- 1 Около комина е необходимо да има плътна дъсчена обшивка. Разполагат се летви 3cm x 3cm така, че да съвпадат с вълните на керемидите, монтирани в долната страна на комина.



- 2 Околокомина се облепва с битумна лента ОНДУБАНД® Про така, че да покрие и страничните летви. Горната страна на лентата ОНДУБАНД® Про се покрива със Z профил.

## ПОКРИВЕН ОТДУШНИК



- 1 Отдушникът се позиционира и заковва на желаното място, като се спазват същите принципи на монтаж като и при керемидите.



- 2 Вълните на отдушника се покриват от двете страни.



# Имате въпроси? Започвате нов обект?

Свържете се с нас и ние ще Ви насочим към  
най-близкия до Вас дистрибутор.

Търсете повече информация на  
[www.onduline-bg.com](http://www.onduline-bg.com)

“ОНДУЛИН СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ” ООД  
40000 ПЛОВДИВ, ул. “Антим I” № 45  
тел.: 032/ 633 490, факс: 032/ 633 669  
e-mail: office@onduline-bg.com

ONDUVILLA®  
by Onduline®