

# ОНДУВИЛА



*Вълнообразните  
битумни  
керемиди*

*Лесен монтаж*

*Естетично и  
икономично решение*

*(Р)Еволюция при  
покривите*



**Onduline®**

[www.onduline-bg.com](http://www.onduline-bg.com)

# ОНДУВИЛА

Красотата над всичко



Керемидите Ондувила са резултат от непрестанния стремеж на ОНДУЛИН към развитие и търсене на нови продукти. Оцветени по специална система в три тона и оформени по оригинален дизайн, Ондувила придават на покрива естетичен вид, наподобяващ на традиционните керемиди.



## ЛЕСНО

- С тегло под 4 кг/м<sup>2</sup> керемидите Ондувила лесно се транспортират и монтират.
- Необходим е само чук, за да се заковат за дървената основа на покрива.
- Благодарение на двете хоризонтални изпъкнали линии лесно се определя зоната за застъпване на керемидите Ондувила и се предотвратява проникването на вода.



## НАДЕЖНО

- Ондувила се произвежда по същата еднослойна технология като листовите Ондулин – импрегнирана с битум основа от естествени влакна.
- Технологията на оцветяване е гаранция за дълготрайни и непроменливи цветовете.
- Позволява икономия на дървена конструкция до 40 % и осигурява оптимална вентилация на подпокривното пространство.

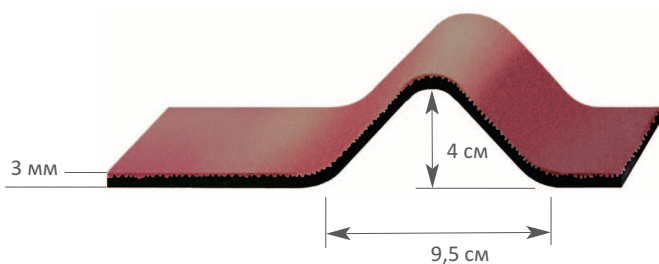
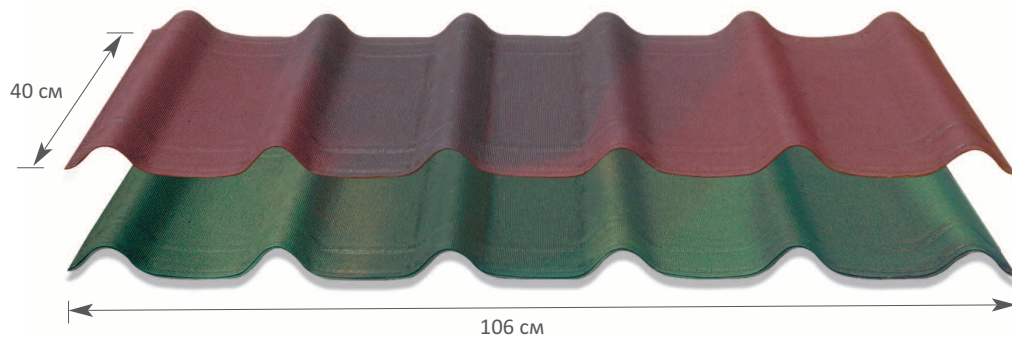


## ОТГОВОРНО

- ОНДУЛИН - световен лидер повече от 60 години в производството и продажбата на леки покривни материали.
- Ондувила не съдържа вредни вещества. Произвежда се при технология, която не замърсява околната среда.
- Ондувила осигурява висока степен на защита дори при екстремни атмосферни условия.

# ОНДУВИЛА

Единствената вълнообразна битумна керемида



## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

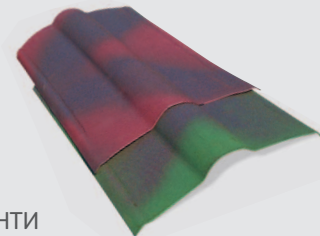
Брой вълни	6
Ефективна покривна площ на 1 керемида	0,31 м <sup>2</sup>
Тегло за 1 керемида	1,27 кг
Тегло за м <sup>2</sup>	4 кг
Брой керемиди / м <sup>2</sup>	3,23
Брой гвоздеи / м <sup>2</sup>	18 / 20

## ОПАКОВКА

	Пакетирани	Непакетирани
Брой керемиди в пакет	15	-
Тегло на пакет	19 кг	-
Ефективна покривна площ пакет	4,65 м <sup>2</sup>	-
Брой пакети в палет	60	372 м <sup>2</sup>
Брой керемиди в палет	900	1 200
Ефективна покривна площ за палет	279 м <sup>2</sup>	372 м <sup>2</sup>
Височина	190 см	210 см
Тегло	1 140 кг	1 540 кг

## АКСЕСОАРИ

### БИЛНИ ЕЛЕМЕНТИ



Дължина	90 см
Ширина	50 см
Дебелина	3,0 мм
Опаковки	15 броя

### ГВОЗДЕИ ОНДУВИЛА

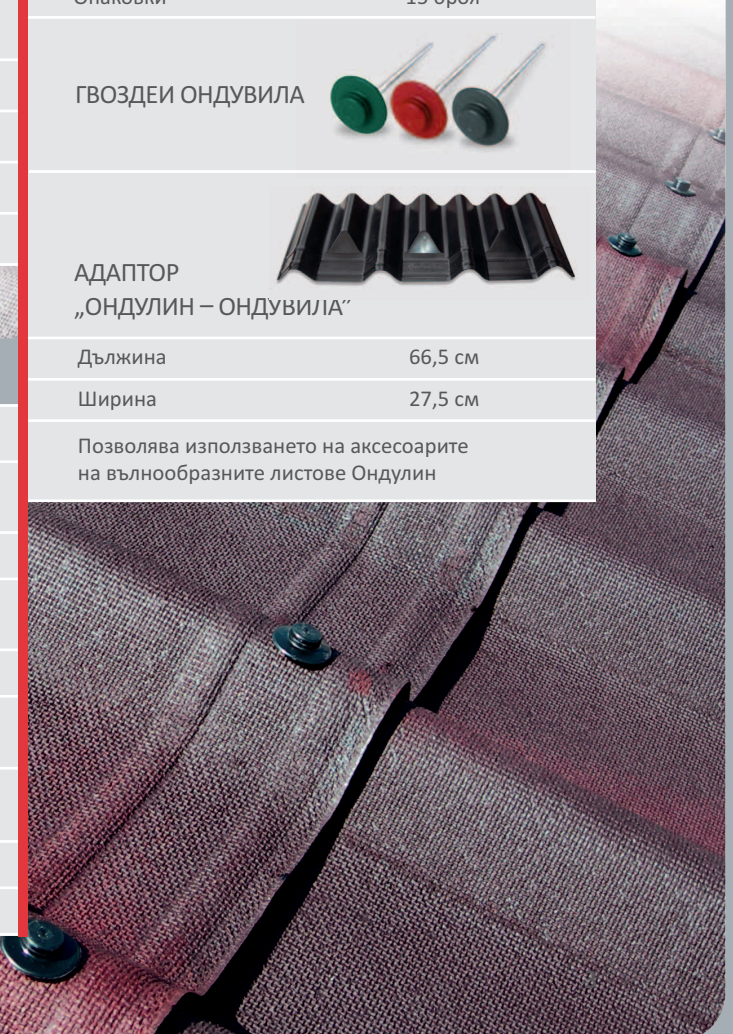


### АДАПТОР „ОНДУЛИН – ОНДУВИЛА“



Дължина	66,5 см
Ширина	27,5 см

Позволява използването на аксесоарите на вълнообразните листове Ондублин



# ОНДУВИЛА

Лесно, надеждно, отговорно



Оцветяване в три тона

Лесен монтаж



Безопасно и сигурно движение по покрива

Маркирани зони за застъпване - лесно и сигурно



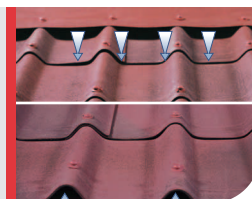
Лекота

Икономичен – 40% по-малко материал за дървената конструкция



Водонепропускливост

Висока степен на вентилация



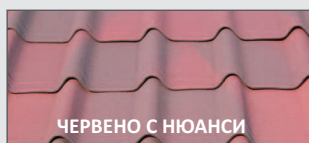
Керемидите и билните елементи Ондувил се предлагат в 7 цвята. Специалната технология, която се прилага, гарантира дълготрайни и непроменливи цветовете. Предлагат се два варианта:

- **нюансирано оцветяване в три тона** - преди импрегнацията (по технология PPHR) и
- **двукратно едноцветно оцветяване** - преди и след импрегнацията.

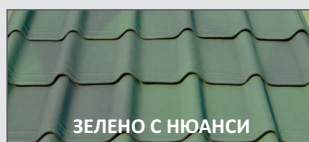


## ЦВЕТОВА ГАМА

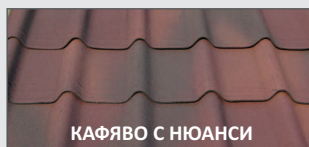
нюансирани



ЧЕРВЕНО С НЮАНСИ

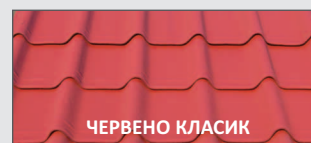


ЗЕЛЕНО С НЮАНСИ

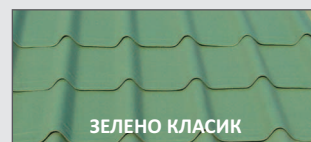


КАФЯВО С НЮАНСИ

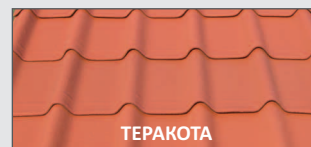
едноцветни



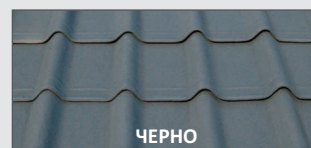
ЧЕРВЕНО КЛАСИК



ЗЕЛЕНО КЛАСИК



ТЕРАКОТА



ЧЕРНО

# ОНДУВИЛА

*За всеки покрив*

Наличието на Европейско техническо одобрение (респективно СЕ маркировка) дава възможност керемидите Ондувила да бъдат прилагани като основен покривен материал за всички видове сгради, като със своята естетика и традиционен вид позволява оформянето на красива «пета» фасада на сградата.

## ЗА ВАШИЯ ДОМ...



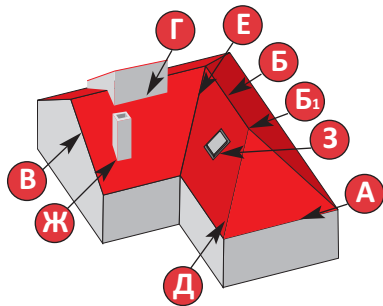
## ... И ЗА ВСИЧКО ОКОЛО НЕГО

Лекотата, лесният монтаж и транспортиране, дълготрайността и естетическите качества правят Ондувила подходящ материал за приложение «Направи си сам». Може да се прилага за леки и временни постройки, като беседки, навеси, градински къщи и др.

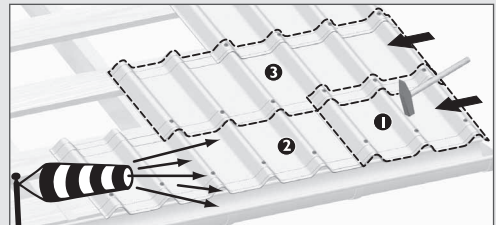
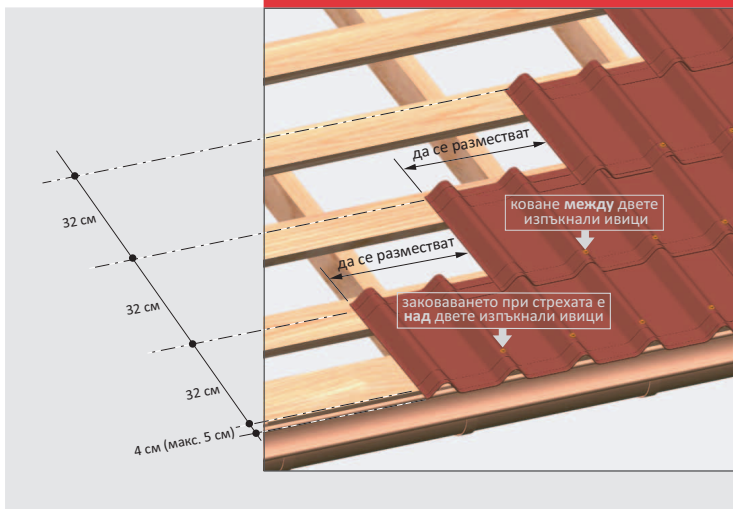


# ОНДУВИЛА

Монтажни детайли

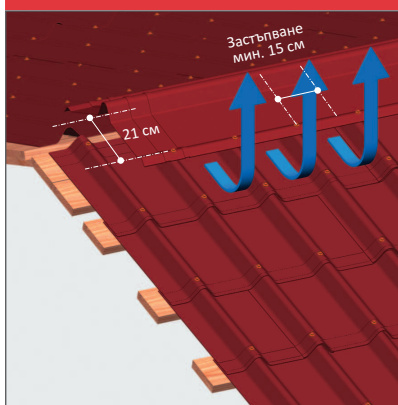


## ОФОРМЯНЕ НА СТРЕХА (А)

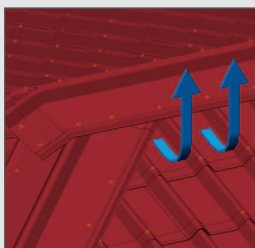


Основният начин за монтаж на Ондувилата е върху дъски с размер 12 x 2 см през 32 см осово. Монтаж върху OSB или шперплат също е възможен.

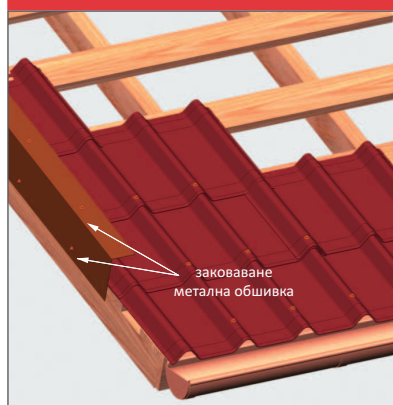
## БИЛО (Б)



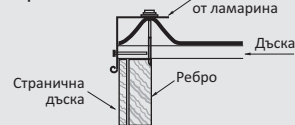
## ВРЪЗКА МЕЖДУ РЪБ/МАЙЯ И БИЛО (Б1)



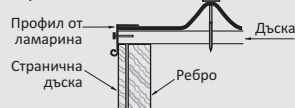
## СТРАНИЧЕН РЪБ (В)



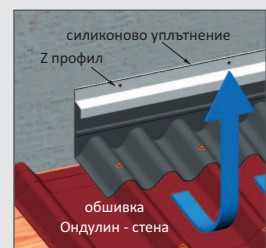
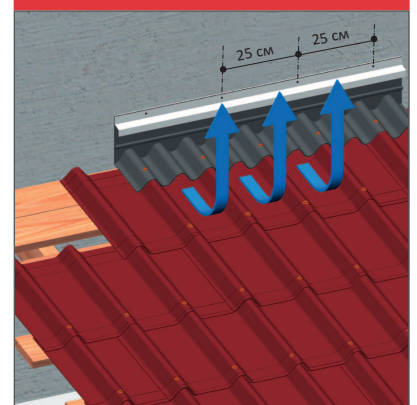
### Вариант: 1



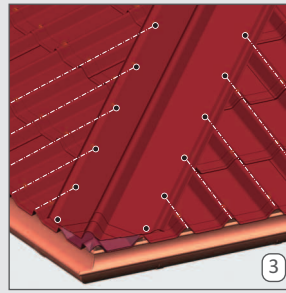
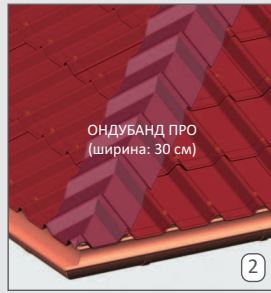
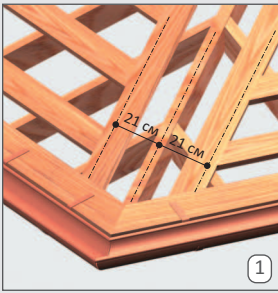
### Вариант: 2



## ПОКРИВ - СТЕНА (Г)

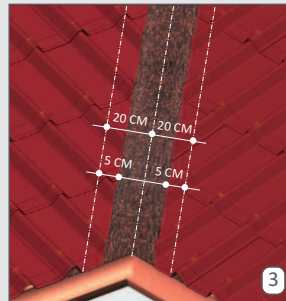
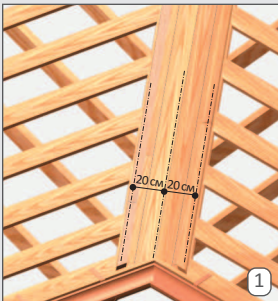


## ОФОРМЯНЕ НА РЪБ/МАЙЯ Д



Полагането на самозалепваща се битумна лента с алуминиево покритие Ондубанд Про под ръба/ майята е препоръчително в климатичните зони с очакван обилен снеговалеж. Билните елементи се заковават на всяка вълна от двете страни на покрива.

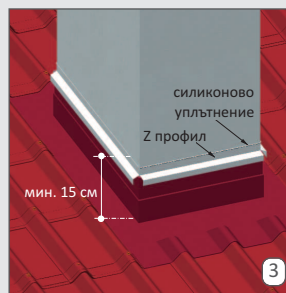
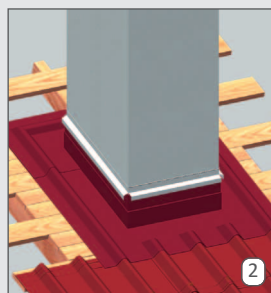
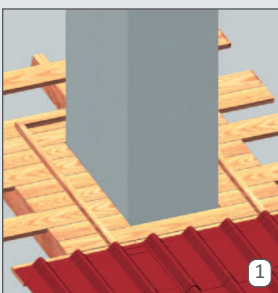
## ОФОРМЯНЕ НА УЛАМА Е



В зоната на уламата може да се положи:

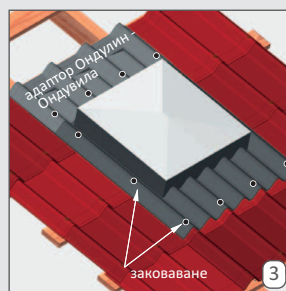
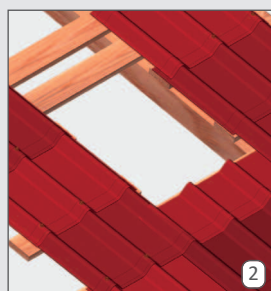
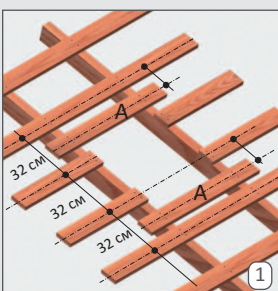
1. хидроизолационна мембрана Битулин РР40М (с минерална посипка)
2. самозалепваща битумна лента ОНДУБАНД ПРО с ширина 50 см.
3. Елемент за улама от аксесоарите на листовите Ондулин.
4. Улама от поцинкована или медна ламарина.

## ОФОРМЯНЕ НА КОМИН Ж



Детайлът около комин е реализиран с Ондубанд Про. Възможен вариант е и изпълнението на обшивка от поцинкована или друга ламарина.

## ОФОРМЯНЕ НА КАПАНДУРА З



А допълнителна дъска

С помощта на адаптора «Ондулин – Ондувила» могат да се използват аксесоарите от системата на вълнообразните листове Ондулин (капандура, вентилационен комин и отдушници).



**Onduline**<sup>®</sup>

"ОНДУЛИН СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ" ООД  
Пловдив 4000, ул. "Антим I" № 45  
тел.: 032/ 633 490, факс: 032/ 633 669  
София, GSM: 088 851 90 95  
e-mail: [office@onduline-bg.com](mailto:office@onduline-bg.com)  
[www.onduline-bg.com](http://www.onduline-bg.com)