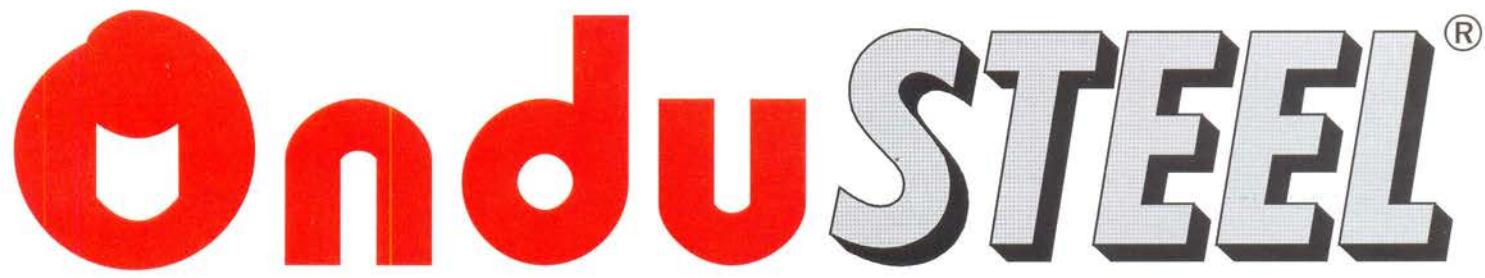


On duSTEEL®  
On duSTEEL®

ЛЕКИ МЕТАЛНИ  
КЕРЕМИДИ С АНТИ-  
КОРОЗИОННО  
ПОКРИТИЕ



Onduline®



# ЛЕКИ МЕТАЛНИ КЕРЕМИДИ С АНТИКОРОЗИОННО ПОКРИТИЕ

Устойчив, лек и дълготраен метален покривен материал, създаден в стила на традиционните керемиди.

Съчетанието между здравината на металния лист и естетиката на керамичните керемиди прави Ондустайл олекотена и ефективна алтернатива на традиционните покриви.

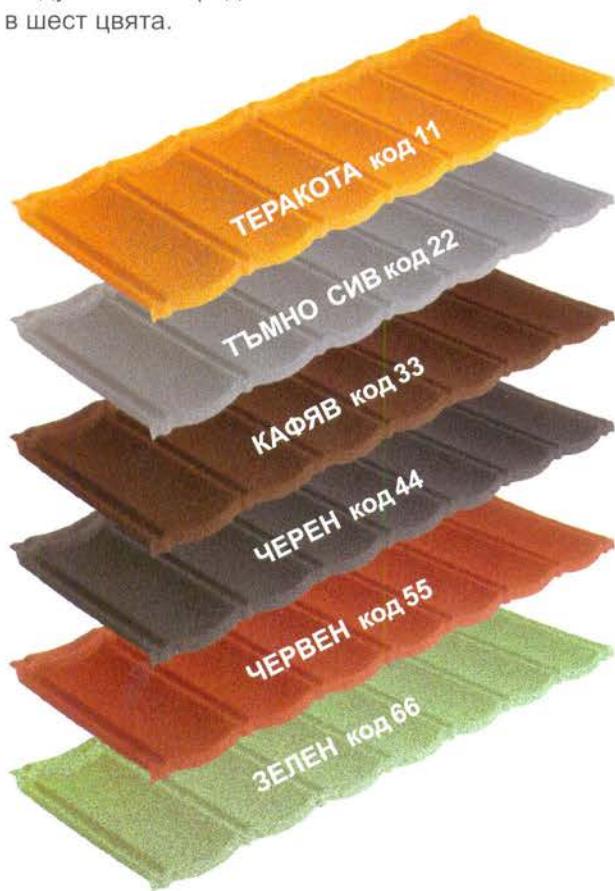
Ондустайл е устойчив, нечуплив материал с лесен монтаж и широка област на приложение.

## ОПИСАНИЕ

Ондустайл представлява тънък метален лист (0,5 mm), огънат под формата на елемент от 7 керемиди. Материалът предварително е двустранно горещо поцинкован в съответствие с AZ 150NA с добавка на алюминий и цинк с дебелина 20  $\mu\text{m}$  = 150 гр./ $\text{m}^2$ . В сравнение с традиционното поцинковане при това се осигурява по-добра антикорозионна устойчивост, по-добра адхезия на акрилните покрития към повърхността и по-добра устойчивост при ниски температури. Върху лицевата страна елементите Ондустайл са покрити с цветна минерална посипка, върху която е нанесен тънък слой прозрачен акрилен лак с UV филтър и с добавка срещу лишеи и гъби. Специалната многослойна обработка на елементите Ондустайл гарантира високо-то им качество и издръжливост на атмосферни влияния.

## ЦВЕТОВА ГАМА:

Ондустайл се предлага в шест цвята.



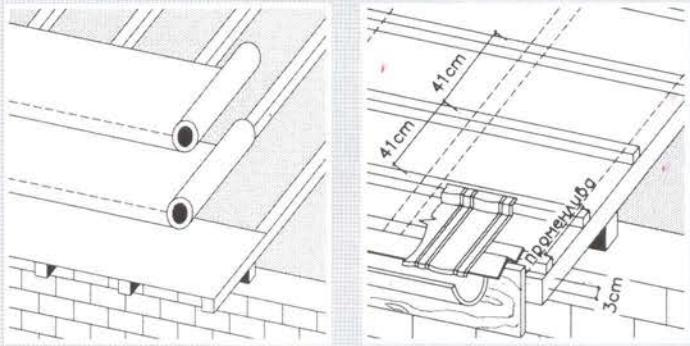
## ПРЕДИМСТВА:

- ✓ НЕГОРИМ
- ✓ ДЪЛГОТРАЕН – над 50 години
- ✓ ГАРАНЦИОНЕН СРОК – 30 години
- ✓ За оформянето на всички детайли се използват елементи на системата Ондустайл, т.е. няма нужда от никакви ламаринени обшивки
- ✓ ЛЕКОТА – само 6 кг./  $\text{m}^2$ , т.е. по-икономична носеща конструкция
- ✓ НАМАЛЕН ШУМ ПРИ ДЪЖД – благодарение на минералната посипка
- ✓ УНИВЕРСАЛНОСТ – идеален материал за жилищни сгради, обществено и промишлено строителство
- ✓ ЛЕСЕН И БЪРЗ МОНТАЖ
- ✓ МАЛКИ НАКЛОНИ – използва се при покриви с минимален наклон 12° (~ 22%)



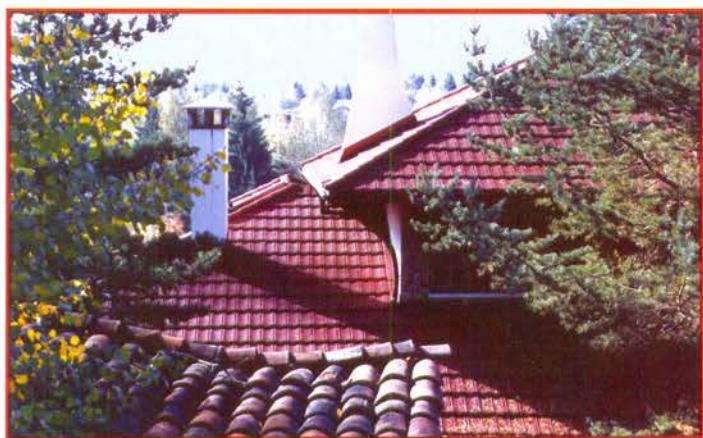
# РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

- Подготовка на дървената носеща конструкция съгласно строителните норми и стандарти.
- Билната летва се избира в зависимост от наклона на покрива и вида на билния елемент.
- Носещите ребра е желателно да бъдат покрити с Ондустис - подпокривна мембрана. Монтажът на летвите се извършва от улука към билото. Минималните размери на летвите са 50 x 38 mm. Втората летва се закрепва на такова разстояние от първата, че да се получи 3 см. максимално конзолно наддаване на керемидата над улука. Тази втора летва ще придържа най-долния ред керемиди. Следващите летви се заковават в посока към билото на разстояние 41 см. осово. Използва се шаблон, за да се запази успоредността и правилното разстояние между летвите.



## ДЪЛГОТРАЙНОСТ

Покривите Ондустийл са доказали своята устойчивост при екстремни климатични условия по целия свят, осигурявайки ефективно, универсално и надеждно покривно покритие. Антикорозионната устойчивост на металните керемиди ги прави идеални както за покриви край морския бряг, така и за индустриалните зони. Ондустийл е с живот над 50 години.



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Покривната система Ондустийл е с широко приложение. Предлага индивидуални решения при използването ѝ и е подходяща при строителството на нови сгради и при ремонтно - възстановителни работи на стари покриви. Системата се вписва еднакво добре при жилищното, общественото и промишленото строителство.

- Челната дъска се закрепва на едно ниво с първата летва. Монтират се улукът и надулучната обшивка Ондустийл.
- Ако покривът завършва с фронтон, към последното носещо ребро се заковават странични дъски. Те трябва да завършват 2,5 см. по-високо от летвите на покривната конструкция.
- Полагането на Ондустийл започва отгоре, от първата след билната летва. Керемидите се застъпват на огъвките, предвидени за отводняващи канали.



- Първият ред се заковава отгоре към най-горната летва. Повдига се нагоре долният край на елемента и се подпъхва вторият ред. Заковава се през челната вертикална част, като се прихващат и двата елемента (от първия и втория ред). Останалите редове се коват аналогично на коването на втория ред.
- Керемидите, които се намират крайно вляво и вдяс-

## ОФОРМЯНЕ ОКОЛО УЛУКА



но, трябва да се огънат нагоре около 2 см. от краищата, след което огънатата част се покрива с членен окантващ елемент.

9. Най-долният ред от керемиди при стрехата се заковава през елемент в най-изпъкната му част. Главите на гвоздеите се покриват отгоре със специална боя и се посыпват с минерални гранули.



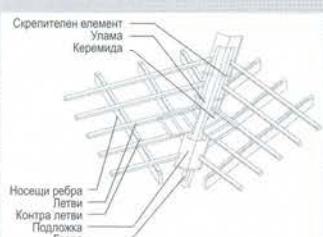
## КАНТИРАНЕ



10. Последен се монтира редът, който достига до билото, като керемидите се огъват нагоре минимум 2,5 см. Билото се оформя окончателно след заковаване на билните елементи.

**Гаранции:** Гаранционният срок е валиден само при спазване на указанията за монтаж и ползването на подходящите монтажни инструменти и на аксесоарите Ондустиайл.

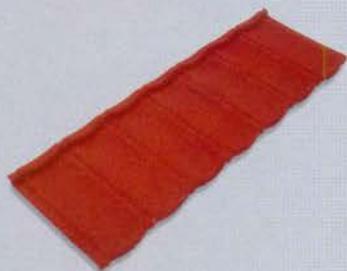
## УЛАМА



## Забележки:

- При монтажа да се спазва стриктно правилникът за безопасност на труда при работа на покриви.
- При монтажа използвайте обувки с равна и мека подметка. Стъпвайте по подпорите (летвите).
- Проверете дали главите на гвоздеите са покрити добре, където е необходимо.
- Спазвайте строителните норми и стандарти, отнасящи се до конструкцията, вентилацията, топло- и пароизолацията.
- Допълнителни подробности ще получите в офиса на "ОНДУЛИН СМ" ООД.





**St 7 плоскост - 7 керемиди**  
Нетна ширина: 410 mm  
Нетна дължина: 1345 mm  
Полезна площ: 0,55 m<sup>2</sup>  
Тегло: 3,3 kg.



**RV билен елемент  
V-образен**  
Ширина: 218 mm  
Нетна дължина: 1290 mm



**RS стандартен  
билен елемент**  
Нетна дължина: 1290 mm



**UNI допълващ елемент**  
Нетна дължина: 1290 mm



**VY улама без посипка**  
Нетна ширина: 2 x 140mm  
Нетна дължина: 1260 mm



**BR билен елемент  
овален**  
Ширина: 150 mm  
Нетна дължина: 370 mm



**BRE край на било или  
ръб - метал**  
Ширина: 150 mm  
Нетна дължина: 400 mm



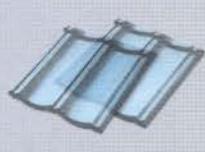
**BRS/P завършващ еле-  
мент за ръб - пластмаса**  
Ширина: 150 mm  
Нетна дължина: 360 mm



**Y-BR връх за трискатни  
покриви - пластмаса**  
Наклон на ската: 15+45°



**FT/R/L членен окантващ  
елемент десен и ляв**  
Нетна дължина: 1230 mm



**LP прозрачни кере-  
миди - поликарбонат**  
Основа: ST 2



**SKY капандура**  
Метална основа и светла  
площ от поликарбонат  
Размери: 450 x 600 mm



**VL отдушник**  
Основа: ST 1  
Площ: 11.300 mm<sup>2</sup>



**LG отдушник  
LG 75 - пластмаса**  
Основа: ST 2  
Площ: 7.500 mm<sup>2</sup>



**SWT/R/L калканна  
обшивка дясна и лява**  
Нетна дължина: 1230 mm



**BP керемида  
с "носач"**  
Основа: ST 3



**FS керемида  
със "стъпка"**  
Основа: ST 3



**AZ16 керемида за  
антена - пластмаса**  
Основа: ST 2



**SL 15-30 / 30-45  
вентилационен комин**  
За покриви с наклони:  
15-30° и 30-45°  
Материал: пластмаса  
Основа: ST 2  
Отвор: 150 x 100 mm  
Площ: 15.000 mm<sup>2</sup>



**BIBO елемент за  
облицовка**  
Размери: 150 x 150 mm



**BLC/H/V куки  
за леки проводници -  
хоризонтални и вертикални**



**Цветни гвоздеи**  
NC 325 бр. на лента  
NF 500 бр. в кутия



**REP комплект за  
поправка:** акрилна боя,  
минерална посипка и четка



**Ръчен механизъм за огъване на  
керемидите (абкант)**



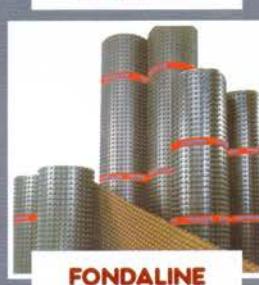
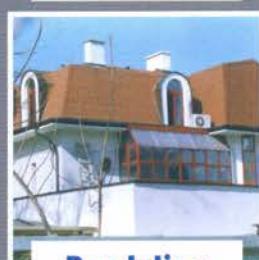
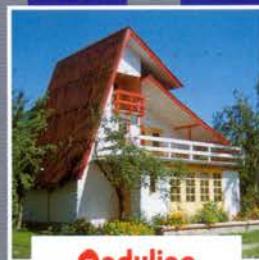
**Пневматичен пистолет за гвоздеи**



**Ножици за рязане (гилотина)**

# Onduline®

ОНДУЛИН СМ ООД - Пловдив  
предлага на Вашето внимание:



ОНДУЛИН Строителни Материали ООД  
Пловдив 4000, ул. "Ангел Йорданов" № 45, п.к. 870;  
тел.: (032) 633 490; факс: (032) 633 669  
e-mail: office@onduline-bg.com;  
София, тел.: (02) 822 30 61;  
GSM: 088 851 90 95;  
www.onduline-bg.com

Декларация за съответствие  
от 2007 г.  
БТО № 0037/01.03.2006 г.

Дистрибутор: