



ОНДУЛИН обнови „Бардолин”



„Бардолин” е една от първите марки битумни керемиди познати на българския пазар – символ на качество и надеждност. Световна тенденция е стремежа към олекотяване на покривните конструкции, с което се пестят материали и се подобрява сеизмичната устойчивост на сградите. ОНДУЛИН е един от пазарните лидери, носители на тази тенденция, който се стреми постоянно към разширяване и обогатяване на предлаганите материали. Сред продуктите, които фирмата предлага в съзвучие с тази тенденция е “Бардолин” – битумни керемиди (шиндли), която

гама скоро беше обновена и разширена, в отговор на последните изисквания на пазара, както и в съответствие с Европейския стандарт EN 544 и изискванията за CE маркировка.

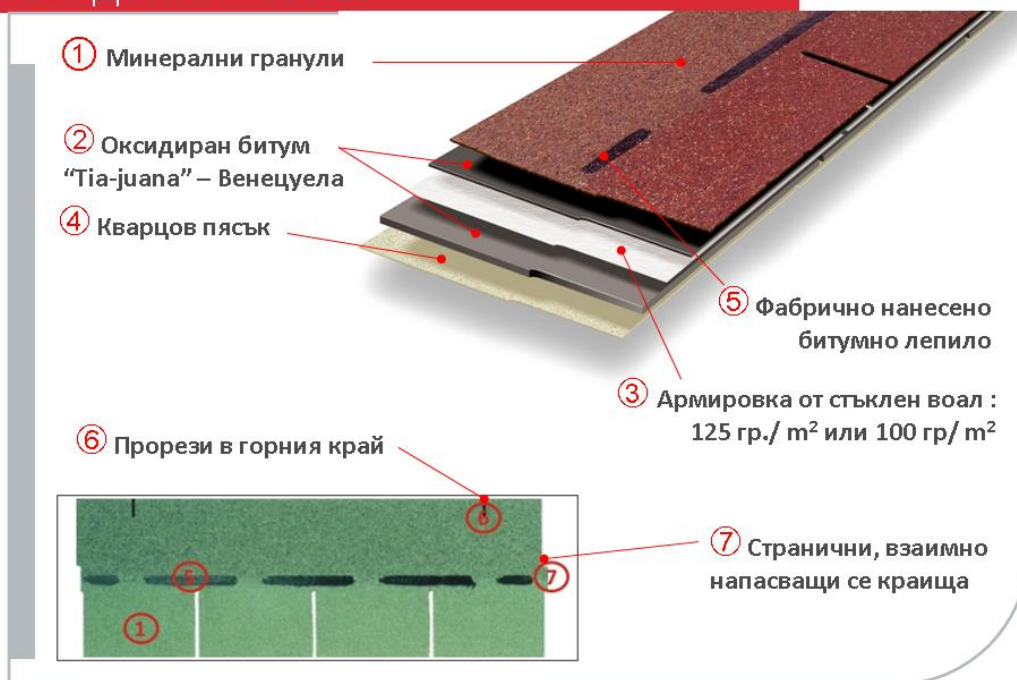


Битумните керемиди са изобретени преди повече от 130 години в Северна Америка, като първият патент датира от 1863г. Формата на ивици е възприета след 1884 г. Първоначално битумните шиндли са представлявали двустранно напоен с битум картон. През 1964 г. французи патентоват и започват производството на битумни шиндли с армировка от стъклен воал, метод който се използва и до днес. През последните десетилетия битумните керемиди трайно се налагат в Европа и днес са най-прилаганият покривен материал на малки елементи в света – с негова помощ се покриват около 1 млрд. м² покриви на година.

Бардолин представлява петслойна система съдържаща стъклен воал, двустранно покритие от модифициран с минерални пълнители битум, кварцова посипка отдолу и минерална посипка с различни цветове отгоре. Гаранционният срок на изделието е 10 години, а очакванията са за повече от 25 години безпроблемно използване на покрива.

БАРДОЛИН - състав

Onduline®



“ОНДУЛИН СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ” ООД – 4000 гр. Пловдив, ул. “Антим I” №45 - www.onduline-bg.com – Тел. : (032) 633 490 - факс: (032) 633 669

Опитът в България доказва, че след 17 г. покривите, изпълнени с „Бардолин“ са все още функционални и също така привлекателни, както след монтажа им.

На българския пазар се предлага широка гама битумни керемиди с различно качество и цена. Качеството на шиндлите се определя от качеството и вида на използваните материали при производството им:

- **битуми** – може да бъде обикновен оксидиран битум, битум с минерални пълнители, модифициран с АПП или СБС битум,
- **от използваната основа** – хартия, стъклен воал или полиестерни платно.
- **минералната посипка** – може да бъде базалтова скала, варовик, шисти.

Какви се техническите предимства на продуктите от гамата „Бардолин“?

- **Минералните гранули** са произведени от базалтова скала, която е с голяма здравина и ниска водопопиваемост. Формата на гранулите осигурява дълготрайно сцепление с битумната основа. Оцветяването се постига чрез изпичане в пещи при висока температура с неорганични разтворители. Цветовете са устойчиви и дълготрайни.

- **Битум – специален “Tia Juana”** с висока водоплътност, обработен за устойчивост на температурни промени в широк диапазон и на УВ лъчи. Битумът се смесва с прахообразен варовик, креда или силициев двуокис, като по този начин се осигурява устойчивост на битумната смес и се подобряват механичните и качества.

- **Армировка от стъклен воал** с висока механична якост осигурява здравината и устойчивостта на размерите на битумните керемиди. При различните видове Бардолин използваният стъклен воал е **125 гр/ m²**, който е предварително импрегниран за по-добро сцепление или е **100 гр/ m²**.

- **Кварцов пясък** за обработката на долната повърхност на ивиците срещу залепване при транспорт и съхранение.

- **Заводски нанесени ивици от лепило** и защитени от залепване при транспортиране и съхранение.

- Прорези в горния край на ивиците – за по-прецизно вертикално подравняване.
- Странични, взаимно напасващи се краища: за прецизно хоризонтално подравняване.

Кое е новото в продуктовата гама „Бардолин“:

- нови търговски наименования, съобразно предназначението
- нова опаковка, съобразена с актуалните изисквания в Европейския съюз
- осъвременени и подобрени продукти, съобразно актуалните тенденции на пазара

ВИДОВЕ БИТУМНИ КЕРЕМИДИ БАРДОЛИН – НОВАТА ГАМА

Продукти	Армировка от стъклен воал - гр./м ²	Битум – гр./м ²	Сертификация	Приложение
БАРДОЛИН ПРО S125	125	1 300	СЕ маркировка, произведени съгласно БДС-EN 544	Професионално приложение – за жилищно, обществено и индустриално строителство
БАРДОЛИН ПРО	100	1 300	СЕ маркировка, произведени съгласно БДС-EN 544	Професионално приложение – индивидуално строителство, навеси, обекти на туризма и др.
БАРДОЛИН КЛАСИК	100	1 100	СЕ маркировка, произведени, съгласно Европейско техническо одобрение	Допълващо застрояване, навеси, беседки и други леки постройки.
БАРДОЛИН БЕЙС	100	900	СЕ маркировка, произведени, съгласно Европейско техническо одобрение	DIY (Направи си сам)

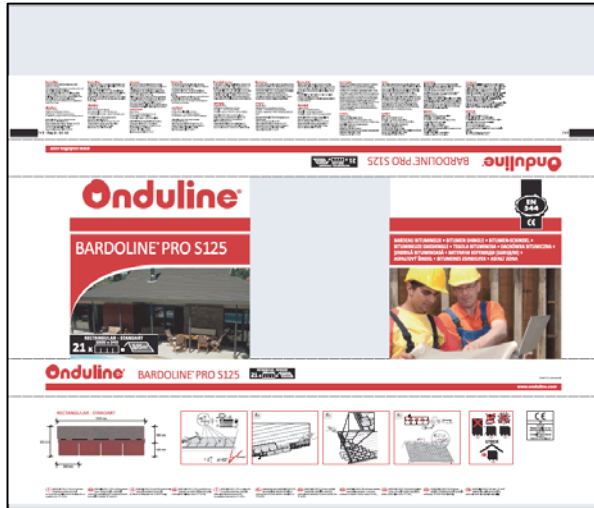
БАРДОЛИН И ВЪЗМОЖНИТЕ АРХИТЕКТУРНИ РЕШЕНИЯ БОГАТО РАЗНООБРАЗИЕ ОТ БИТУМНИ ПОКРИВНИ ИВИЦИ

За по-богат избор при различните архитектурни решения, понастоящем търговска марка „Бардолин“ се предлага в четири основни форми на полите и в богата гама от разнообразни цветове на поспиката (завършващото покритие). Благодарение на съществуващото разнообразие и на специфичните свойства на различните видове и форми на битумните покривни ивици, може да се отговори на различните архитектурни концепции, както оригинални, така и класически.

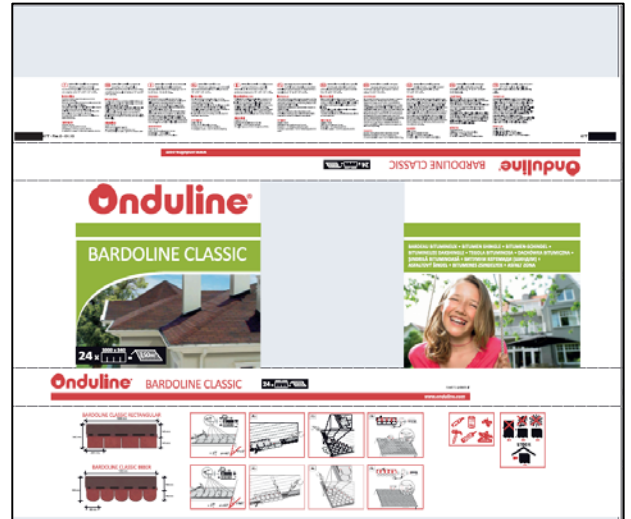
Продукти	правоъгълен	бибер	триангулар	хекса
БАРДОЛИН ПРО S125	X	X	X	X
БАРДОЛИН ПРО	X	X	X	
БАРДОЛИН КЛАСИК	X	X		
БАРДОЛИН БЕЙС	X	X		

Бардолин се предлага и с **обновена опаковка**, съобразена с новата модерна визия на „Бардолин“:

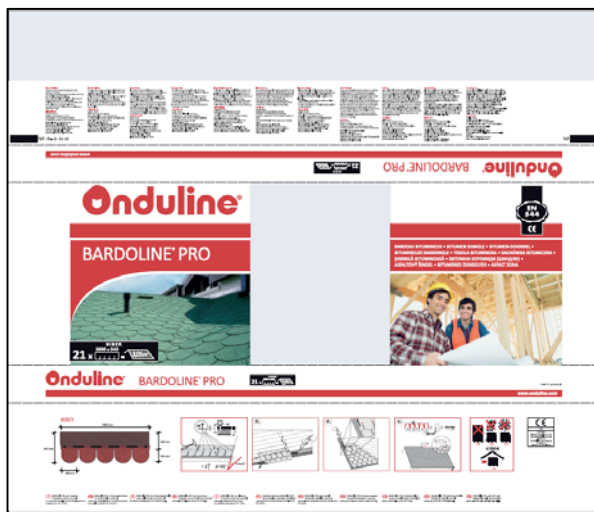
Опаковката на БАРДОЛИН ПРО S125



Опаковката на БАРДОЛИН КЛАСИК



Опаковката на БАРДОЛИН ПРО



Опаковката на БАРДОЛИН БЕЙС



Широкото приложение на битумни керемиди се дължи на техните изключителни качества, които позволяват да бъдат използвани ефективно при всякакви климатични условия. Удобен и с лесен монтаж, „Бардолин“ предлага освен намалени разходи за труд, и сведена до минимум загуба на материал. Станалите модерни в последните години мансардни покриви са едно от приложенията на шиндлите, което практически няма алтернатива. Гъвкавостта на битумните керемиди, съчетана с възможността за прилагане при много различни наклони (от 15° до 85°) ги прави незаменими в ръцете на архитектите, които желаят да направят новаторски в архитектурно отношение покриви, които са в хармония с околната среда и функционалността на сградата.

Благодарение на доброто свързване между различните елементи и плътното коване върху основата, битумните покривни ивици се оказват особено ефикасни при силен вятър. Това качество ги прави често предпочитани като покривен материал в крайбрежните райони, които са подложени на силен и чест вятър.



За да отговори още по-добре на изискванията при приложението на покриви във ветровите райони, както и специално за приложение при по-малки наклони от допустимия, ОНДУЛИН предлага новия специален продукт „Бардофикс“. Като технически качества „Бардофикс“ е от клас „Бардолин Про“. Разликата е в мястото на лепилния слой – при „Бардофикс“ лепилния слой е разположен по цялата долна повърхност на полите, като по този начин се осигурява по-пълно залепване и респективно по –голяма устойчивост на вятър и по-добра водоплътност.

Изборът на „Бардолин“ е избор за много години. Дългогодишната практика на ОНДУЛИН в България (над 17 години) и натрупания в международен аспект опит (повече от 40 години) са гаранция за качеството както на материала „Бардолин“, така и за качеството на обслужването и техническата помощ: от проектирането до окончателното завършване на покрива, а също така и в периода на неговата експлоатация.

За повече информация се обръщайте към нашия офис или към регионалните ни представители.

"ОНДУЛИН СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ" ООД,

гр. Пловдив ул. "Антим I" № 45, тел: 032/ 633 490 и факс 032/ 633 669,

e-mail: office@onduline-bg.com, www.onduline-bg.com