

ТЕХНИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА КЕРАМИЧКИ ПЛОЧКИ

NATUR PRO 12



ПОСТАПКА НА ИНСТАЛАЦИЈА

Кровната покривка служи за заштита на зградите од ефектите на метеоролошката природа (дожд, снег, ветер), пожар и кражба. Изборот на покривна покривка зависи од: наклонот на рамнината на покривот, климатската зона и архитектонските услови. Плочките, поради положбата на жлебот, треба да се наредат од десно кон лево во редови од стреата до гребенот. Препораката на производителот е да се користат специјални глинени елементи и опрема за покриви. Вентилациони плочки, лев и десен крајни елементи, олуц, почетен олуц и трокрачен олуц. Лента за гребен, држач за лајсни за гребен, спојници за олуци, метални штитници за снег, паропропустливи водоотпорни фолии на покривот, мрежи за птици, чешел за олуци, комплекти за вентилација.

ПРЕПОРАКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ:

1. Одредување на растојанието помеѓу летвите
2. Поставување на олуци на хоризонталните и коси линии на затворањето на покривот
3. Систем за заштита од снег - керамички штитници за снег или метални штитници за снег
4. Систем за вентилација - керамички вентилациони плочки
5. Системска опрема
6. Упатства за реализација на покривот



ПРАВИЛНО ЗАКЛУЧУВАЊЕ НА ПОКРИВОТ ЗА NATUR PRO 12

ODREĐIVANJE RAZMAKA LETAVA

е: растојание на летвата
 п: вкупен број на кровни лајсни
 А-растојание од точката на гребенот

Должина на летвата ако е позната должината на контра летвата

$$e = (L - 38\text{cm} - A) / (n - 1)$$

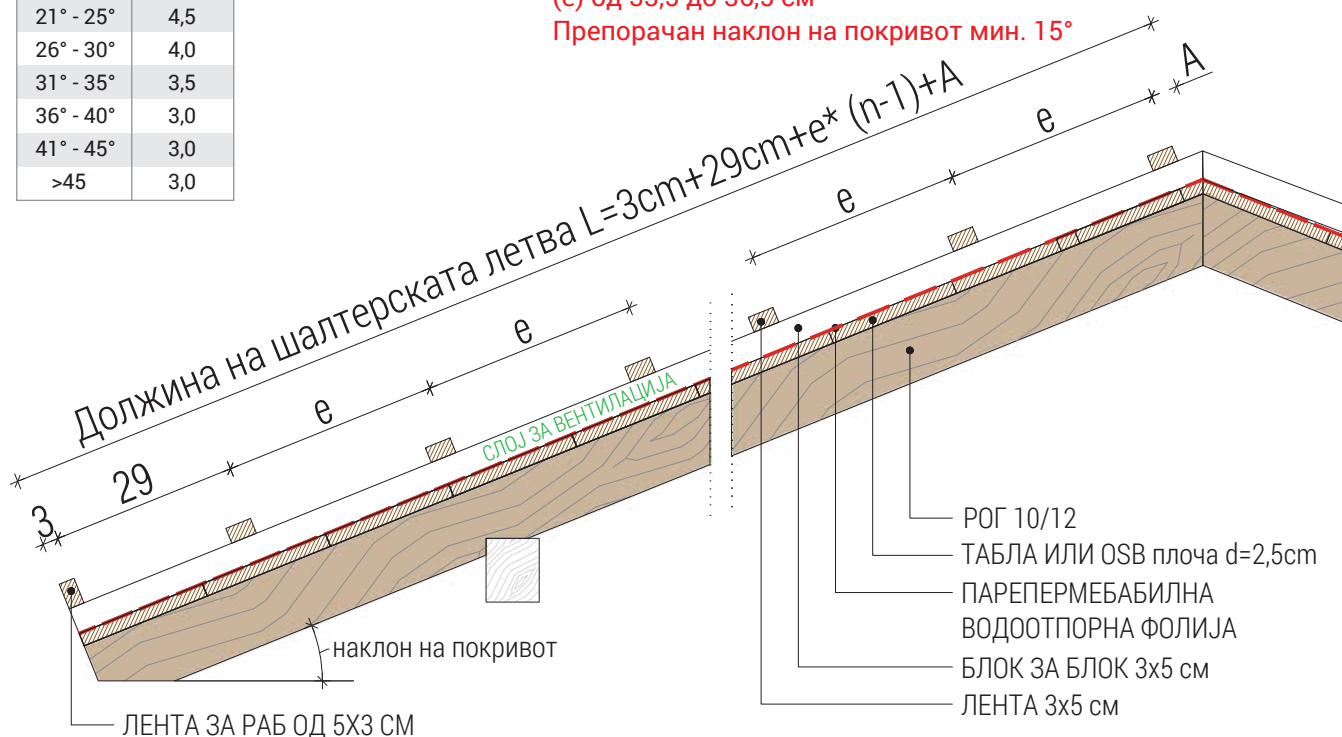
CREP NATUR PRO 12:

Kontinent и Tradicional PRO 12 - Растојание на летвичките

(е) од 33,5 до 36,5 см

Препорачан наклон на покривот мин. 15°

Наклон	A (cm)
15° - 20°	5,0
21° - 25°	4,5
26° - 30°	4,0
31° - 35°	3,5
36° - 40°	3,0
41° - 45°	3,0
>45	3,0



Работа пред да ги инсталирате летвите:

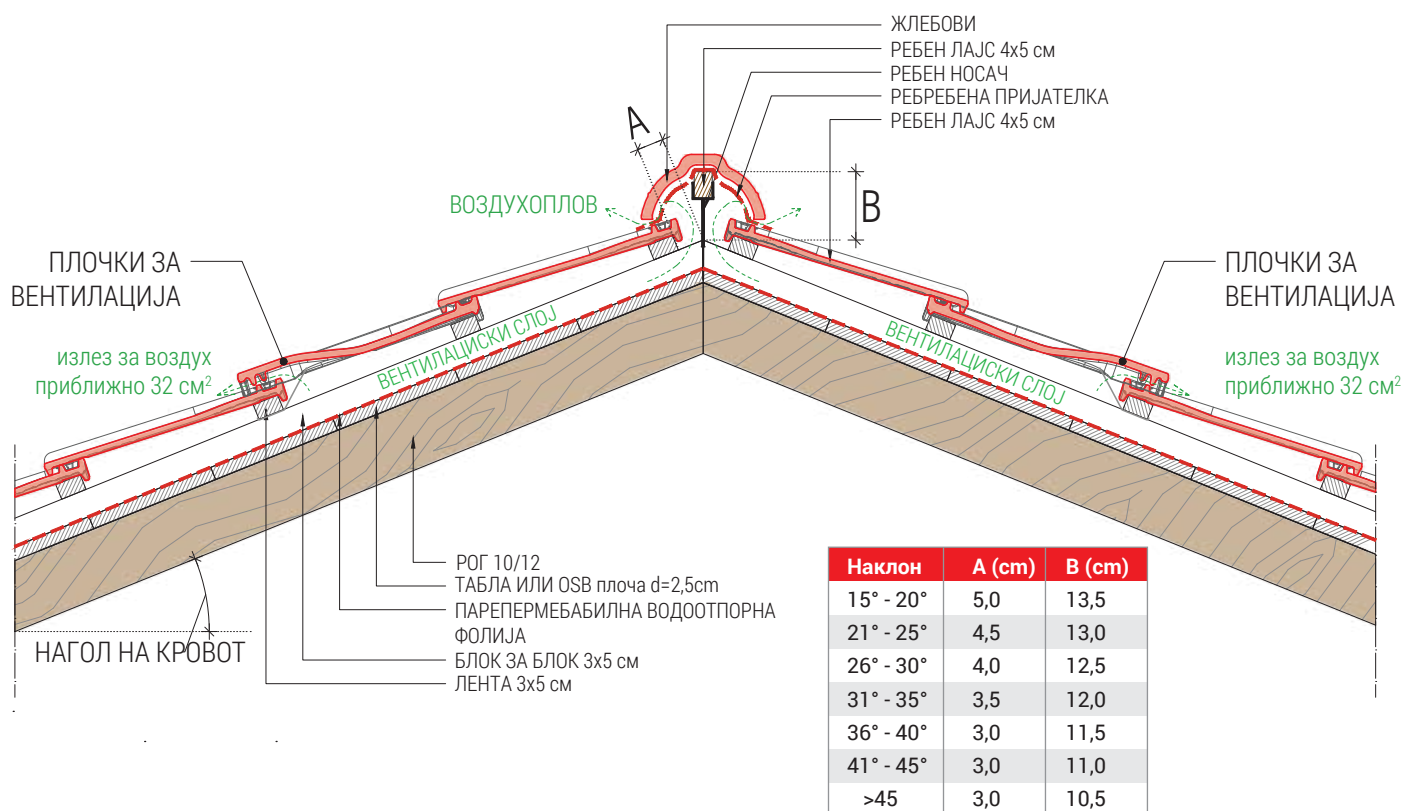
- проверете дали наклонот на кровната конструкција одговара на условите за поставување ќерамиди

МОНТАЖА НА ПЛОЧИТЕ:

- одредете ја положбата на горната лента и поправете ја
- одредете ја положбата на долната летва и фиксирајте ја
- ја одредуваме позицијата на втората лајсна од стреата
- ја одредуваме позицијата на другите летвички и ги поставуваме
- проверуваме дали летвите се нормални на гредите (агол од 90 степени)

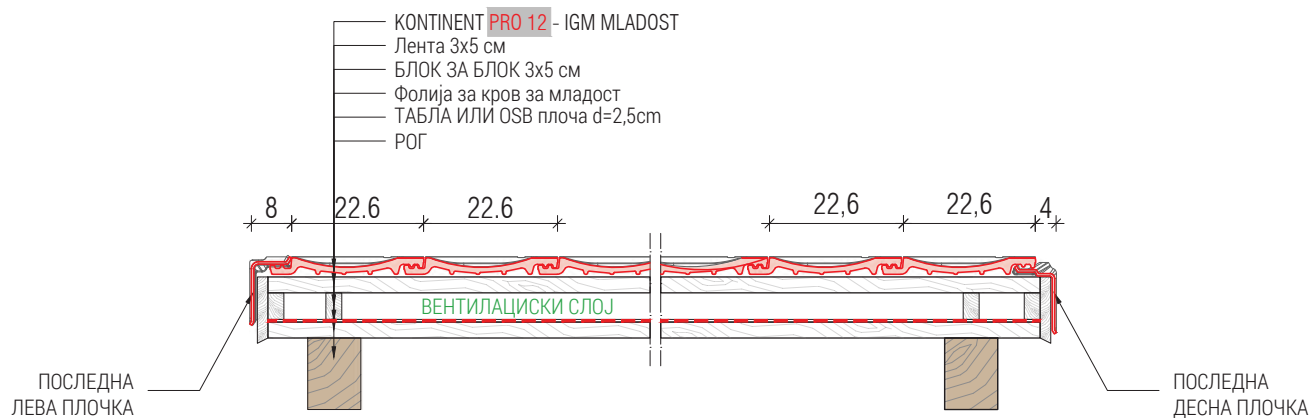
ПРАВИЛНА ИНСТАЛАЦИЈА НА СПЕЦИЈАЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА PRO NATUR 12

1. ИНСТАЛАЦИЈА НА ЖЛЕБОВИ НА ХОРИЗОНТАЛНАТА ЛИНИЈА (РЕБ) И КОСНАТА ЛИНИЈА (РЕБ) НА ЗАТВОРАЊЕТО НА КРОВОТ



Работа пред да ги инсталирате летвите:

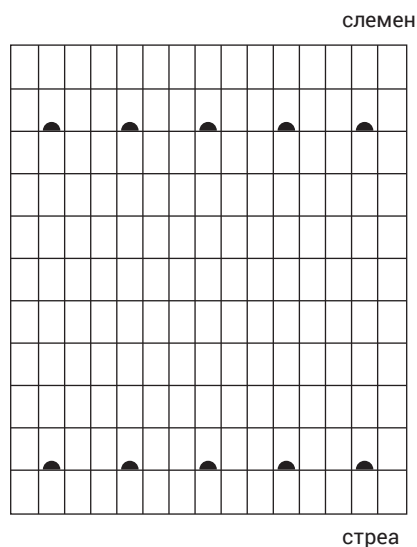
- жлебот се монтира откако ќе се инсталира летвата со гребен.
- препорачани димензии за летвата со гребенест ребрест облик се 4x5 см.
- ребрестата летва се поставува на носачот на ребрестата летва.
- жлебот е монтиран од правецот на ветерот (мора да се навртува секој жлеб во летвата со помош на штипка за жлебот).



2. СИСТЕМ ЗА ВЕНТИЛАЦИЈА - КЕРАМИЧКИ ВЕНТИЛАЦИОНИ ПЛОЧКИ

Вентилационите плочки се користат за ефикасна вентилација на покривот, со што се елиминира појавата на кондензација и собирање на влага. Тие се поставени за:

- довод на воздух N1 во вториот ред од дното (од стреата)
- излез за воздух N2 во вториот ред од горе (од гребенот)



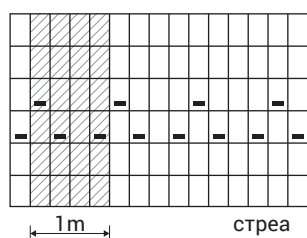
Број на парчиња вентилациони плочки:

- за влез на воздух $N1 = n \cdot 0,33$
- за излез за воздух $N2 = n \cdot 0,33$
- n -број на плочки во еден ред

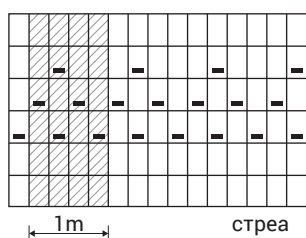
ПРАВИЛНА ИНСТАЛАЦИЈА НА ПОКРИВНА ОПРЕМА

СИСТЕМ ЗА ЗАШТИТА ОД СНЕГ - МЕТАЛНА СНЕЖНА СТРАНА

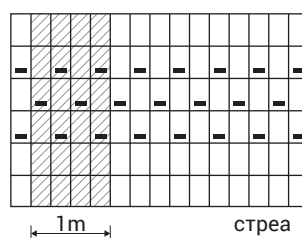
Штитниците за снег спречуваат големи маси снег да се лизгаат од покривот кога ќе се стопи. Тие се поставуваат во близина на стреата над вентилационите ќерамиди за да се овозможи соодветна вентилација на покривот во текот на зимата. Распоредот на машината за чистење снег зависи од надморската височина и наклонот на покривот.



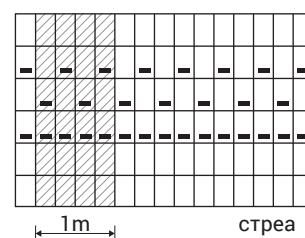
за NM до 300m = 3 парчиња/м²



за NM од 300 до
500 = 5 парчиња/м²



за NM над 500 = 6 парчиња/м²



на особено опасен NM=8pcs/м²

ДИЈАГРАМ ЗА ИНСТАЛАЦИЈА НА ШТИТНИК ЗА СНЕГ

СИСТЕМСКА ОПРЕМА ПРЕПОРАКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ЗА ИНСТАЛАЦИЈА

СИСТЕМСКА ОПРЕМА

СЛЕМЕН НА КРОВОТ	Линија на слеменот	Жлеб, држач за слемен-гребен летва
	Разделни елементи	Трокрак жлеб
	Почетни и завршни елементи	Почетен жлеб, завршна PVC плоча
ВЕНТИЛАЦИЈА НА КРОВОТ	Слемен и гребен	Вентилациска лента за слемен и гребен
	Кровна површина	Вентилациска ќерамида
	Стреа	Заштитна мрежа против птици
СЕКУНДАРЕН КРОВ	ИГМ Младост кровна фолија	ИГМ Младост кровна фолија 150gr
БЕЗБЕДНОСТ	Заштита од невреме	Копча за жлеб
	Заштита од снегобран	Метални снегобрани

УПАТСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПОКРИВОТ

- За време на изработката на кровот за да се добие хомогена нијанса, користете истовремено ќерамиди со различни палети и различни пакувања
- Ќерамидите поставувајте ги од десната страна на кровот, од горе надолу.
- Задолжително фиксирајте ги ќерамидите за настрешница и исечени ќерамиди или завртки
- Препорака за фиксирање на ќерамидите кон косината
 - 15°- 40° - не е потребно да се фиксираат ќерамидите, задолжителна е монтажа на секундарен кров (паропропустлива водонепропустлива фолија)
 - 40°- 60° - потребно е да се фиксира секоја втора или трета ќерамида со задолжителна монтажа на секундарен кров
 - >60° - потребно е да се фиксира секоја ќерамида



MLADOST

KONTINENT NATUR PRO 12

MLADOST

TRADICIONAL NATUR PRO 12

Претставува премиум модел на плочки кој се произведува во нов објект со најсовремена технологија за производство на гипсени калапи. Комбинација од традиционалниот дел од употребата на децениски докажани керамички глини со најдобар квалитет за производство на груба керамика и модерен архитектонски дизајн на производот. Направено од висококвалитетна глина со 50-годишна гаранција за издржливост.



Маса: 3.1 kg



Должина: 415 mm



Ширина: 260 mm



Покривна должина: 36.7 cm



Покривна ширина: 22.6 cm



Потрошувачка по m²: 12 парчиња



Број на палета: 320 парчиња

Маса на палетата: 1.025 - 1.040 kg



Минимална косина на покривот: 15°



Растојание помеѓу летвиците: 33.5 - 36.5 cm

Достапно во боја:





ИГМ МЛАДОСТ ЛИДЕР ВО РЕГИОНОТ

„Младост“ е еден од најголемите и најважните производители на градежни материјали на Балканот и Југоисточна Европа со традиција од над 114 години.

Добро познато име на пазарот, синоним за висококвалитетни плочки и градежни блокови и меѓукатни конструкции, кои, покрај тоа што се присутни на домашниот пазар, благодарение на својот квалитет, го пронајдоа својот пат до задоволни корисници на многу пазари: Македонија, Бугарија, Романија, Албанија, Босна и Херцеговина, Словачка, Црна Гора, Русија, Полска, Германија, Франција и Белгија.



Енгобирани плочки од новата генерација

IGM MLADOST D.O.O. LESKOVAC
16000 Leskovac, Puškinova bb
Tel: +381 (0)16 265 826
Fax: +381(0)16 251 553
Email: prodaja@mladost.co.rs



mladost.co.rs