

Бесплатна техничка подршка и квалитет за цел живот

Санација на покривот може да се направи брзо и едноставно.

Tondach советува бесплатно и опширно, дури и за можните привилегии, со што помага за брза, едноставна и поволна реализација на новиот покрив, а со 33 години гаранција, одлуката е лесна - Tondach покрив е Ваш идеален избор

Без оптеретување и грижа уживајте во сите предности на Вашиот Tondach:

- бесплатна пресметка на материјали и техничка подршка
- сигурност која не бара одржување
- трајна вредност за многу генерации
- потполно природен производ без штетни хемиски додатоци
- совесно однесување кон животната средина
- 33 години гаранција



ТОНДАХ Македонија ад
ИГМ Пролетер 1 МК - 2310 Винаца
тел: +389 (0) 33 361 332
факс: +389 (0) 33 361 930
Е-маил: office.mk@wienerberger.com
www.wienerberger.mk


Wienerberger

 **Tondach**

Систем за покрив

Каталог на производи




Wienerberger



Содржина

Иновација долга речиси 200 години	4
Светски лидер во производство на глинени градежни материјали	4
Tondach е изборот за мојот нов покрив	5
Сеопфатни врвни решенија за покрив	6
Убедливи предности на покривот Tondach	8
Совршените линии на Tondach за вашиот покрив	9
Светот на боите	11
Нагиб на покривот	12
Сеопфатни врвни решенија за покрив	14

Modern line

Сатурн	16
Твист	18
Болеро	20

Retro line

Каналица	22
----------------	----

Continental line

Винеам	24
Македо	26
Континентал Плус	28
Констант Плус	30
Танго Плус	32
Јупитер	34

Mediterranean line

Медитеран Плус	36
Венера	38

Special line

Капаци и керамички прибор	40
Tondach Тунинг	41

Иновација долга речиси 200 години

Иновацијата може да се види во најразлични форми, па и во производството на ќерамиди, каде што придонесува за нивната дополнителна вредност.

Тимот на Wienerberger е одлучен во развивањето на одржливи и иновативни концепти, преку асортиманот на производите на линиите Porothers, Tondach и Terca.

Приказната за групацијата Wienerberger почнала во Австрија во 1819 година. Во текот на речиси 200 години постоење, групацијата стана најголемиот светски производител на градежни материјали, со повеќе од 260 фабрики, присутни во 26 земји.

Покривот е важен елемент на домот. Глинената ќерамида Tondach се состои од висококвалитетна глина, која е печена до изразено тврд степен, со што се постигнува нејзината уникатност и долготрајност. Тоа ја прави особено стабилна и отпорна на топлина и на замрзнување, како и на нечистотиите, валкање од околината и од хемикалии. Докажаниот век на траење на една ќерамида е повеќе од 100 години.

Светски лидер во производството на глинени градежни материјали

Porothers

Користејќи ја најсовремената технологија и стручноста на најдобрите експерти во областа, глинената ќерамида Porothers е енергетски ефикасно, модерно и еколошко прифатливо решение, кое гарантира постојаност и долготрајност, здрава просторна клима и сигурен дом за идните генерации.

Tondach

Глинената ќерамида Tondach е природен производ без хемиски додатоци. Нуди бројни можности на дизајн и боја, за сите видови покриви. Со сеопфатните решенија за покриви, Tondach гарантира заштита и сигурност, како и енергетска ефикасност во склад со денешните, сè повисоки енергетски барања.

Terca

Клинкер фасадната ќерамида Terca овозможува заштитен слој од временските влијанија и нуди исклучителна креативна слобода при оформувањето на фасадата. Со оглед на тоа што секоја ќерамида е посебна, тие создаваат безвременски убави објекти со незаменлив карактер и шарм.

Користењето на најмодерни технологии во процесот на производство е гаранција за финален, енергетски ефикасен и одржлив производ, соодветен за модерни архитектонски проекти, но и за традиционална архитектура.

Со оглед на тоа што 90% од нашето време го минуваме во затворен простор, здравата внатрешна клима е исклучително важна. А бидејќи градежните материјали силно влијаат на внатрешната клима и на квалитетот на живот, здравата животна околина може да се оствари единствено со користење на природни и еколошки прифатливи градежни материјали.

Високата енергетска ефикасност на градбите и одржливото градење стануваат сè почеста тема. Wienerberger нуди иновативни системски решенија за одржливо, еколошко прифатливо и енергетски ефикасно градење.



Tondach е изборот за мојот нов покрив

Tondach нуди многу можности за дизајн, за сите форми на покриви и е оптимален за пасивни, сончеви и нискоенергетски куќи. Tondach е носител на ознаката „nature plus“, интернационална потврда за биолошки и еколошки чист, природен производ без хемиски додатоци. Со 33-годишна гаранција, одлуката е лесна – покривот Tondach е мојот идеален избор.

Tondach е експерт за санација на покриви, кој со своето сеопфатно знаење, поседува оптимална палета на производи за едноставна и брза употреба.

Трајна радост за генерации

Со облагородената горна површина, ќерамидите Tondach се убави и со постојани бои. Со печењето на температура повисока од 1.000 °C, ќерамидата станува уникатна и долготрајна. Докажаниот век на траење на една ќерамида е повеќе од 100 години.

Флексибилна санација на сите форми на покрив

Ќерамидите Tondach со лизгачко монтирање имаат голема лизгачка област и до 6 см, која овозможува брза санација на покрив без скапи, опсежни и напорни промени на покривната конструкција и покривните летви. Решенијата на Tondach за санација на покриви даваат сигурност и трајна вредност.

Промислена техника, оптимална функција

Закопчуваљките против невреме, двојните запци на рабовите и главата на ќерамидата даваат најголема сигурност против временските непогоди. Формата и функционалноста, кои се меѓусебно тесно поврзани, нудат најдобра заштита при екстремни временски непогоди – особено при град и бури.

Сеопфатни врвни решенија за покрив

Уживајте во сигурноста и долготрајните квалитети на вашиот покрив, со сеопфатните и оригиналните решенија на Tondach за покрив.

01 Сигурност за поткровјето

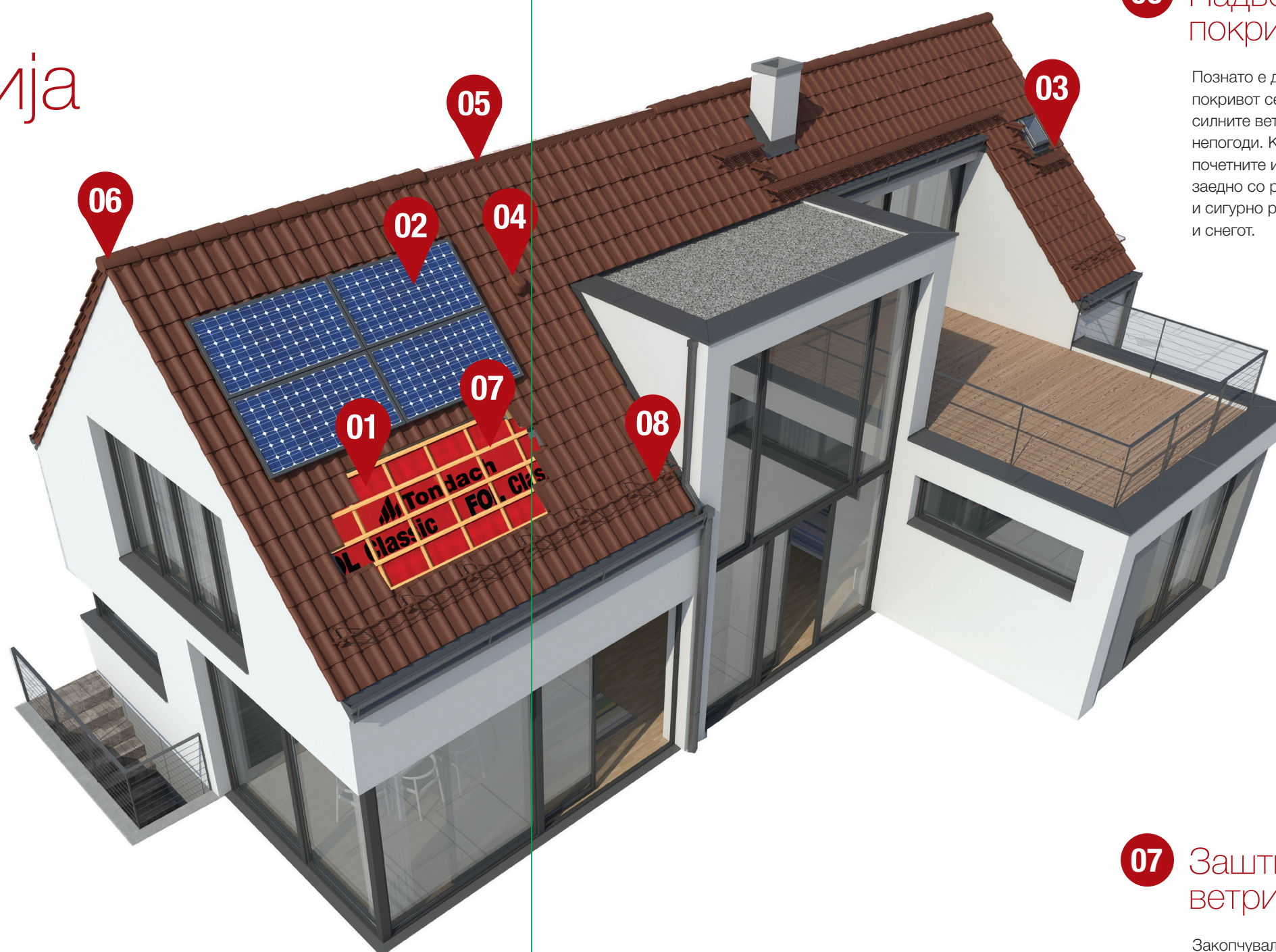
Иновативните покривни фолии на Tondach се одлично решение за секундарниот покрив. Со висок степен на пропустливост на пареа, а непропустливи на вода и ветар, трислојните покривни фолии се направени од врвни материјали. Покривните фолии на Tondach обезбедуваат максимална сигурност и исплатливост. Издржливи се на УВ-зрачења. Температурната издржливост е во распон од -40 до +100 °C.

02 Носачи на соларни и фотонапонски плочи

Tondach нуди висококвалитетно и сигурно решение за едноставно прицврстување на сите соларни и фотонапонски панели.

03 Осветлување на таванот и излези на покривот

За потребите за осветлување на темните простории, Tondach нуди широк асортиман на многу елегантни решенија на покривни прозорци и покривни излези.



04 Покривни отвори и вентилација

Системското решение на Tondach е составено од: цевки, керамики, флексибилни керамики и манжетни. Трајно штити од протекување вода низ покривните празнини. Вентилациите од надворешната страна на покривот се незабележителни и дискретни, додека од внатрешната страна се технички подготвени за сите приклучоци. Отворот има излез за воздух со површина на пресекот од 150 cm². Приклучокот за хидроизолација не пропушта воздух и вода.

05 Решенија за било, гребен, проветрување на покривот и заштита од птици

Решенијата Tondach за било и гребен на покривот се целосно сигурни. Тие обезбедуваат дишење на покривот. Керамидите за било хомогено се вклопуваат во визуелниот идентитет на покривот. Било-гребенските елементи ги решаваат проблемите со влагата.

06 Надворешни покривни линии

Познато е дека билото и рабовите на покривот се најизложени на ударите на силните ветришта и на другите временски непогоди. Керамичкиот прибор Tondach, почетните и завршните билни плочки, заедно со рабните керамики, се совршено и сигурно решение против дождот, градот и снегот.

07 Заштита од силни ветришта

Закопчувањата Tondach против невреме и завртките за прицврстување со запечатување гарантираат сигурност според најновите градежни норми.

08 Заштита од снегот што паѓа од покривот

Снегобраните Tondach и дополнителната опрема се грижат за сигурноста и го спречуваат неконтролираното паѓање на снегот од покривот. Снегобраните хармонично и незабележително се интегрираат на керамидата, без да го нарушат изгледот на покривот.

Убедливи предности на покривот Tondach



Постојана вредност за генерации

Глинената керамида Tondach се состои од висококвалитетна глина, која е печена до изразено тврд степен. Тоа ја прави особено стабилна и отпорна на топлина и на замрзнување, како и на нечистотии, валкање од околината и од хемикалии. Облагородената горна површина, освен долготрајна естетика, овозможува и целосна издржливост на УВ-зрачење, киселини и лужини. Докажаниот век на нејзиното траење е над 100 години.



Штедење енергија

Глинената керамида Tondach е оптимална за пасивни и нискоенергетски куќи, а на сопствениците може да им помогне да ја намалат потрошувачката на енергија во објектот при греење назима, но и при ладење налето. Благодарение на природната вентилација под горните слоеви на покривот, обезбедува оптимална удобност во куќата, во текот на сите годишни времиња.



Посилни од секое невреме

Со целосните системски решенија на Tondach, докажано се остварува совршена сигурност и заштита од сите екстремни временски непогоди – дожд, невремиња со бура, ветришта, град и снег.



Сигурност и заштита

Глинените керемиди Tondach се незапаливи, затоа што веќе се печени во текот на производството, а дополнителна постојаност и заштита од пожар се добива со печењето на керемидата на 1.000 °C. Покрај сè, во случај на пожар тие нема да испуштаат отровни гасови.



Во хармонија со природата

Глинената керамида Tondach е изработена од целосно природни материјали, од четирите основни елементи: земја, воздух, оган и вода, без никакви хемиски додатоци и не испуштаат загадувачи, алергени или хемикалии во околината. Затоа, дождовната вода од покривот направен од глинените керемиди Tondach е целосно еколошки прифатлива. Глинените керемиди Tondach можат речиси 100% да се рециклираат, а можно е и нивно повторно користење и монтирање.



Убавина во очите на набљудувачот

Со единствениот избор на форми, завршни обработки и над 25-те различни нијанси на бои, Tondach нуди решенија за индивидуална покривна архитектура – класична, модерна, па дури и авангардна. За забавување и модернизирање на сопствениот дом, ослободете ја вашата креативност, а различните горни површини и завршни обработки на керемидата Tondach, гарантираат постојаност на бојата и трајно квалитетен покрив.



Сè е можно

Tondach нуди опсежни решенија за медитерански, историски, стилски, трендовски и безвременски покриви: совршен спој на дизајнот и функционалноста, лизгачка област за монтирање која е оптимална за санација на покриви, керамида за закосеност на покрив уште од 10°, модерен дизајн за сите типови покриви (со една, две или повеќе страни) и историски модели на керемиди за санирање на заштитени културни добра.



Зголемување на вредноста на недвижностите

Глинените керемиди Tondach ги задржуваат своите својства, формата и бојата дури и ако се користат интензивно. Тие претставуваат комбинација на здрав живот и удобност, како и на висококвалитетна трајност на покривот. Во споредба со други материјали, покривот направен од глинените керемиди Tondach не повлекува обемни трошоци за одржување. Овие предности гарантираат висока продажна вредност на градбата дури и по многу години.



33 години гаранција

За квалитетот на своите производи Tondach гарантира со 33-годишна гаранција, но ако глинените керемиди се постават, се користат и се одржуваат на исправен начин, можат да траат и многу подолго – над 150 години.

Совршените линии на Tondach за вашиот покрив

Благодарение на својата приспособливост, керемидите Tondach се препорачуваат за сите видови градежни потфати. Изгледаат импресивно и при реставрација на традиционални градби, исто како и при остварување на смели концепти на модерната архитектура. Tondach ви нуди речиси бескрајна палета на можности. Препуштете се на фантазијата и инспирацијата.



MODERN line

Со иновативните решенија, модерните линии и формати, овие керемиди не ги следат трендовите, туку ги поставуваат. Со дизајнерски чистите, прави линии, заедно со форматот што обезбедува брзо и лесно поставување, даваат одговор на најсовремените барања на модерната архитектура.



RETRO line

Безвременска керамида, која е едноставна и ненаметлива со својата убавина. Иако може да се користи во традиционалната архитектура на одредено поднебје и често се употребува за автентична санација на историски градби, поради широкиот избор на форми и бои во мат или во сјајна изведба, таа е идеална и за модерна архитектура. За ретро керемидата не важи изреката дека убавината е минлива – нејзината убавина трае со векови.



MEDITERRANEAN line

Посебниот брановиден изглед на керемидата, на покривот му дава медитеранска елегантија. Нејзината форма и големината овозможуваат брзо градење. Отпорна е на силните удари на ветрот, водоотпорна е и на мали закосености на покривот, а бојата ѝ е трајна и покрај изразена изложеност на ултравиолетови зраци. Овој вид керамида задоволува едноставни, но и покриви со големи технички барања и со тоа ги поврзува темпераментниот јужен дизајн и функционалноста.



CONTINENTAL line

Керамида најпогодна за континентални климатски услови. Нејзиниот специфичен дизајн обезбедува цврсто покривање против силни дождови и ветрови. Со својата убавина е исклучително привлечна за инвеститорите, а со техничките карактеристики за изведувачите. Со овој вид керамида, санациите на покривот се изведуваат брзо и ефикасно. Живописната структура на површината на керемидата на покривот ќе му подари класичен, но и елегантен изглед.



SPECIAL line

Керамичката и дополнителната опрема се сеопфатни врвни решенија за покрив, кои се користат и при новоградби, но и за санација на покриви. Овие производи се исклучително важни при секој покрив, а функционално се однесуваат и како петта фасада. Со целосните системски решенија од линијата Special, докажано се остварува совршена заштита од дожд, ветер, град и снег. Освен тоа, се обезбедува правилно проветрување на покривот и енергетска ефикасност.

Линијата на производи Special вклучува две категории на производи:

- Special standard: за постигнување целосна системска функционалност на вашиот покрив.
- Special premium: идеално решение за постигнување максимална заштита и трајност на вашиот покрив.



Светот на боите

Одлуката за избор на модели или бои на ќерамидите е многу поедноставна кога можете да создадете пореална слика на покриениот покрив. Боите на ќерамидите или како одредени модели на ќерамиди и бои изгледаат на покрив, можете да ги пронајдете на: www.wienerberger.mk.



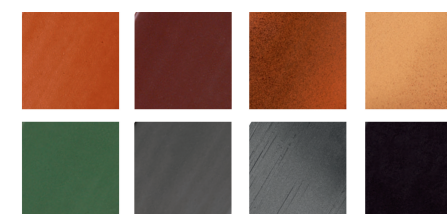
Natur



Целосно природен изглед и класична елеганција за безвременски покриви. Бојата на Natur се создава при печењето на ќерамидите, со спојувањето на железото и кислородот. Грациозната боја на природата лесно се вклопува во секоја околина.



Natur Color

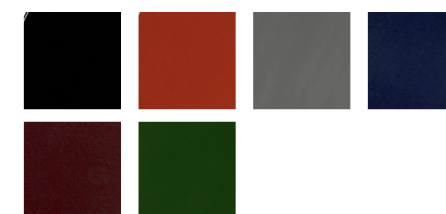


Различни видови на енгобирана ќерамида за модерна и традиционална архитектура.

Енгобата е глина разредена во вода, која пред печењето со прскање или со преливање се нанесува на ќерамидата. Со различни природни техники, без никакви штетни хемиски додатоци, се остварува висок спектар на бои на Natur Color. Така, горната површина на ќерамидата добива дискретен, еколошки прифатлив премаз, можен во различни бои, а целосно во хармонија со природата.



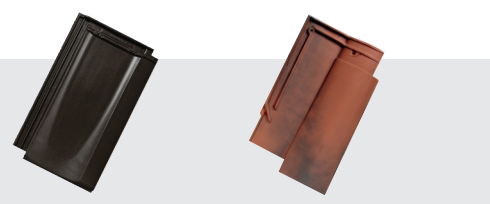
Color+



Глазирана ќерамида оптимална за секој тип покриви. Производството на разнобојни, глазирани видови на ќерамиди, е целосно во хармонија со природата и е аналогно на производството на енгобирани видови ќерамиди. При печењето глазурата се растопува и идеално се врзува за ќерамидата. Служи за облагородување на горната површина на ќерамидата, давајќи ѝ мат или сјаен до високосјаен ефект. Минералите содржани во глазурата на ќерамидата ѝ даваат карактеристична убавина, но и својства што придонесуваат за извонреден квалитет што трае со генерации.

* Боите на ќерамидите во овој каталог зависат од печатарската техника, па затоа се можни отстапувања.

Нагиб на покривот



Сатурн**

Венера**



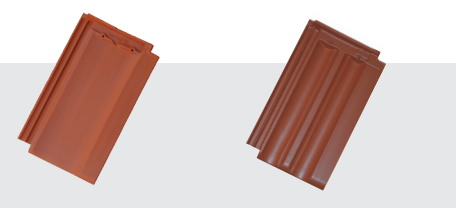
Сатурн*

Венера*

Болеро**

Медитеран плус**

Твист**



Винеам**

Македо**



Сатурн

Венера

Болеро*

Медитеран плус*

Твист*



Винеам*

Македо*

Јупитер**

Констант Плус**

Континентал Плус**



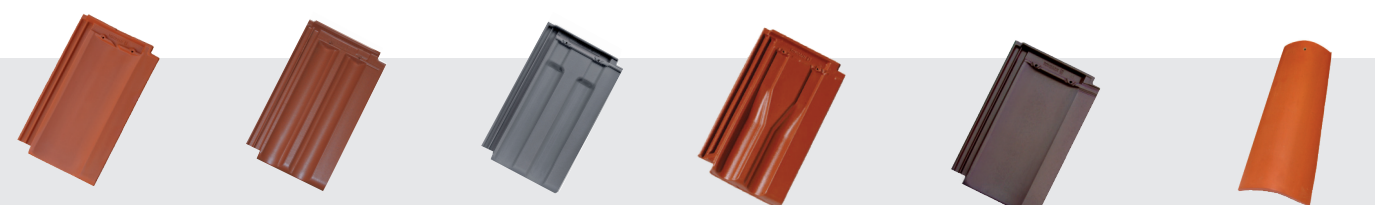
Сатурн

Венера

Болеро

Медитеран плус

Твист



Винеам

Македо

Јупитер*

Констант Плус*

Континентал Плус*

Каналица**



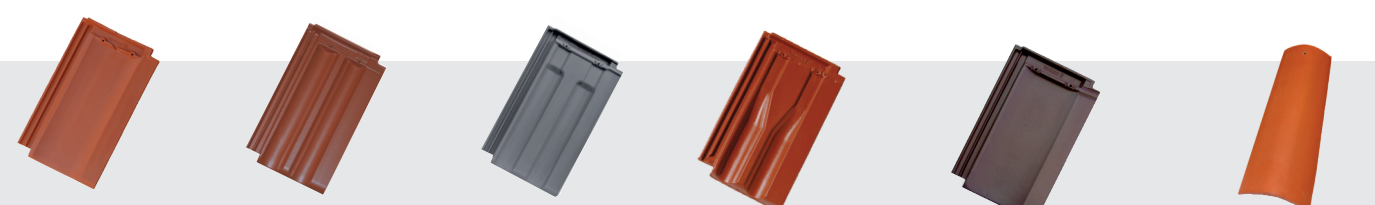
Сатурн

Венера

Болеро

Медитеран плус

Твист



Винеам

Македо

Јупитер

Констант Плус

Континентал Плус

Каналица*

* со користење на стандардна фолија | ** со користење на премиум фолија

Сеопфатни врвни решенија за покрив

Глинената ќерамида Tondach е направена од природни материјали, без штетни состојки и внимателно ги користи природните и производствените ресурси, како што има докажано низ вековите. Со различните форми, бои и текстури, покривот од глинената ќерамида Tondach, секогаш ќе привлекува внимание. Тој е постојан при сите услови: не бледнее со текот на годините и ќе издржува жештина, студ, бури или град, а со сеопфатните врвни решенија за покрив на Tondach, остварувате трајна заштита и сигурност, како и енергетска ефикасност во склад со денешните, сè поголеми, енергетски барања.



Име на ќерамидата	Сатурн	Твист	Болеро	Каналица	Винеам	Македо	Континентал плус	Констант плус	Танго плус	Јупитер	Медитеран плус	Венера
Категорија	Modern line			Retro line			Continental line				Mediterranean line	
Димензии cm	28,9x48,4	30,0x50,0	30,0x50,0	18,0x44,5	25,5x44,0	25,5x43,5	27,2x44,5	27,2x44,5	30,0x50,0	29,2x48,6	27,5x44,0	29,3x48,5
Маса kg/парче	4,07	3,6	3,50	2,16	3,2	3,2	3,1	3,1	3,50	4,08	3,20	3,95
Потрошувачка парче/м²	9,6-10,6	9,2-10,6	9,3-10,6	26,0-28,6	12,3	12,5	12,0-15,5	12,0-15,5	9,3-10,6	9,5-10,5	13,6-14,4	11,3-11,9
Лизгачка област cm	38,5-42,5	37,0-42,5	37,0-42,5	22,0-40,0	30,0-37,5	30,0-37,0	28,0-36,0	28,0-36,0	37,0-42,5	38,7-42,7	33,0-35,0	36,5-38,5
Средна покривна ширина cm	24,5	25,5	25,5	23,0	21,6	21,5	23,0	23,0	25,5	25,0	21,0	23,0
Пакување парчиња/палета	240	280	280	235	300	300	280	280	280	240	300	240
Покривање	Паралелно	Паралелно наизменично	Паралелно	Паралелно	Паралелно	Паралелно	Паралелно	Паралелно наизменично	Паралелно	Паралелно наизменично	Паралелно	Паралелно

Сатурн

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Modern line



Natur



Natur Color



Color+

Сатурн е керамида со голем формат од модерната линија на керамики, која ги задоволува најновите барања на современата архитектура. Со едноставната форма совршено се вклопува во модерните, правоаголни структури. Нејзината редуцирана површина ви овозможува создавање прави линии на покривот. Се поставува брзо и едноставно и има можност за лизгачко монтирање. Квалитетната и визуелно убава керамида на покривот му дава индивидуалност и естетика.

Tondach Saturn е достапен во неколку енгобирани и глазирани варијанти. Облагородената горна површина придонесува за постојаност на бојата и за долготраен квалитет на покривот, како што посакувате.

Natur Natur Color

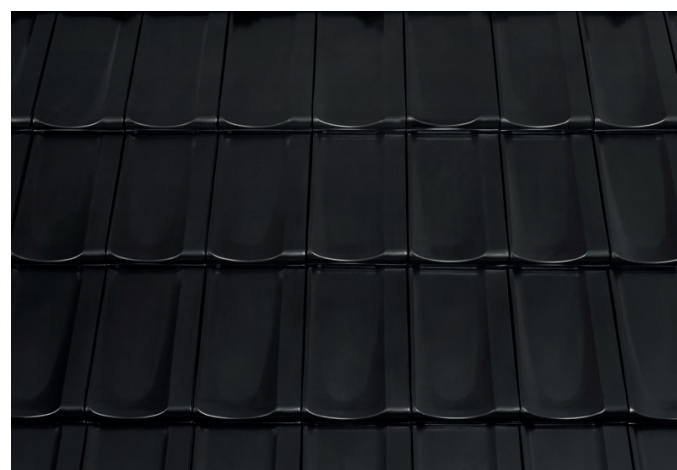


природно црвена црвена медена кафена црна антик

Color+



гранит темносива црна црвена сива



* нестандартни бои



Придружна опрема

Вентилациона керамида

Димензии	28,9x48,4	cm
Маса	4,4	kg/парч.
Пакување	120	парч./пал.

Завршна лева керамида

Димензии	28,9x48,4	cm
Маса	5,24	kg/парч.
Пакување	72	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,35	парч./m'

Завршна десна керамида

Димензии	28,9x48,4	cm
Маса	5,32	kg/парч.
Пакување	64	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,35	парч./m'

ПРЕДНОСТИ

- Дизајн и функционалност за сите видови покриви.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Квалитетен производ.
- Природен производ.
- Трајност со генерации.
- 33 години гаранција.



ТВИСТ

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Modern
line



Natur



Natur
Color

Твист меѓу инвеститорите и проектантите спаѓа во најомилените модели на керамички ќерамиди XXL формат. Хармонијата со која зрачи Твист покривот задолжително привлекува внимание. Површината на покривот ја прави посебна без разлика дали се работи за нов или обновен покрив на куќа, но секако и за големи станбени проекти.

Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена nero антрацит



Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	128	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	72	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35-27,0	парч./m ²

Завршна десна ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	64	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35-27,0	парч./m ²

ПРЕДНОСТИ

- Голем формат.
- Лизгачко покривање.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Природни производ.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Болеро

КАТЕГОРИЈА БОИ



Modern line

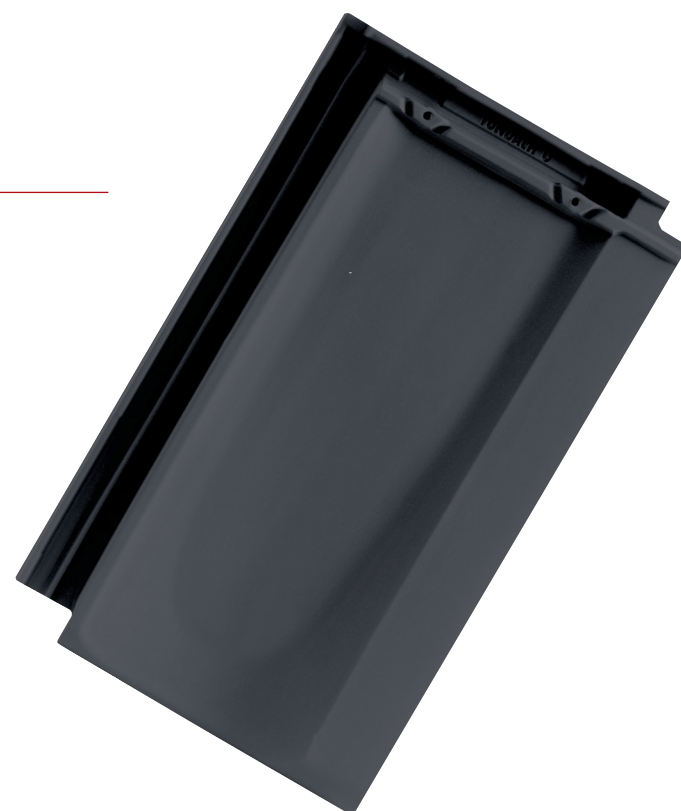


Natur



Natur Color

Болеро ќерамидите ги препорачуваме на сите кои сакаат поедноставни форми. Со сите карактеристики кои ги красат ќерамидите со голем формат Болеро овозможува едноставно, естетско, брзо и економично покривање на покриви.



Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена nero антрацит

Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	120	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	72	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35-27,0	парч./m ²

Завршна десна ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	64	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35-27,0	парч./m ²

ПРЕДНОСТИ

- Можност за покривање на многу благи косини.
- Голем формат.
- Лизгачко покривање.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Природни производ.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Каналица

КАТЕГОРИЈА



Retro
line

БОИ



Natur

Каналицата е традиционална ќерамида и најстар вид на глинен покрив. Карактеристична е за традиционалната архитектура во медитеранското подрачје.

Најмногу се користи за реновирање на покриви кои припаѓаат на историското и културно наследство. Покривите од каналица успешно се спротивставуваат на високите летни температури и зимските ветрови.

Natur



природно
црвена



Винеам

КАТЕГОРИЈА БОИ



Continental line



Natur



Natur Color

Винеам со поместување поседува глатка структура, површина, со странично задебелување и изразено рамно вдлабнување. Керамидите со поместување се идеални за санации на покриви, бидејќи оптимално можат да се вклопат на старите летви. Со тоа заштедувате време и пари.



Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена зелена антрацит

Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	25,5x44,0	cm
Маса	3,3	kg/парч.
Пакување	164	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	25,5x44,0	cm
Маса	4,7	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,66	парч./m ²

Завршна десна ќерамида

Димензии	25,5x44,0	cm
Маса	4,7	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,66	парч./m ²

ПРЕДНОСТИ

- Дизајн и функционалност за сите видови покриви.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Квалитетен производ.
- Природен производ.
- Трајност со генерации.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Македо

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Continental
line



Natur



Natur
Color

Македо се одликува со две паралелни, хоризонтални вдлабнатини, кои на покривот му даваат живописна покривна структура. Таа е идеална за класични фамилијарни куќи, но секако и за големи станбени проекти.

Natur

Natur Color



природно
црвена



црвена



кафена



Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	25,5x43,5	cm
Маса	3,3	kg/парч.
Пакување	164	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	25,5x43,5	cm
Маса	4,7	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,70	парч./m ²

Завршна десна ќерамида

Димензии	25,5x43,5	cm
Маса	4,7	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,70	парч./m ²

ПРЕДНОСТИ

- Дизајн и функционалност за сите видови покриви.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Квалитетен производ.
- Природен производ.
- Трајност со генерации.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Континентал Плус

КАТЕГОРИЈА БОИ



Continental line



Natur



Natur Color

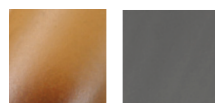
Пресуваната ќерамида Континентал Плус се користи за покривање на кровови со нагиб. Благодарейќи на двојните фалцови со голема длабочина, оваа ќерамида овозможува уште подобро дихтување на кровната површина со што се одстранува опасноста од продирање на дожд при ветар и завејување со сув снег.



Natur Natur Color



природно црвена црвена темно-кафена теракота антик темно зелена црна



песочен антик сива



Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	27,2x44,5	cm
Маса	3,22	kg/парч.
Пакување	240	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	17,0x44,5	cm
Маса	3,15	kg/парч.
Пакување	224	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,78	парч./m'

Завршна десна ќерамида

Димензии	17,0x44,5	cm
Маса	3,05	kg/парч.
Пакување	224	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,78	парч./m'

ПРЕДНОСТИ

- Дизајн и функционалност за сите видови покриви.
- Добро познат облик и широка палета на бои.
- Природен производ.
- Трајност со генерации.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Констант Плус

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Continental
line



Natur



Natur
Color

Констант Плус е пресувана ќерамида со двојни, посебно длабоки странични отвори. На тој начин се постигнува многу сигурно и цврсто преклопување (против силен дожд и ветар). Поради обликот Констант плус ќерамидата со средното и преклопното испакнување, кои во подвижниот дел се прошируваат, се добива површина која изгледа многу живописно.

Оваа ќерамида е најоптимална за санација на стари кровови кај кои не може да се менува ширината на летвите.

Natur

Natur Color



природно
црвена



црвена



кафена



Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	27,2x44,5	cm
Маса	3,21	kg/парч.
Пакување	240	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	17,0x44,5	cm
Маса	3,15	kg/парч.
Пакување	224	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,78	парч./m'

Завршна десна ќерамида

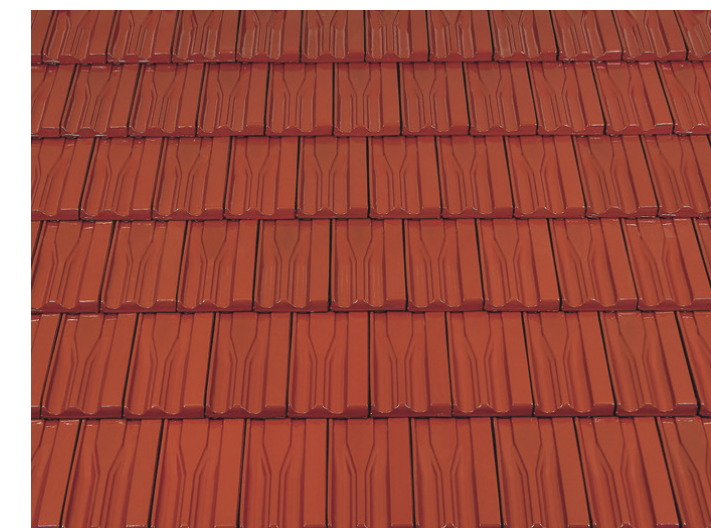
Димензии	17,0x44,5	cm
Маса	3,05	kg/парч.
Пакување	224	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,78	парч./m'

Полуќерамида

Димензии	16,0x44,5	cm
Маса	2,10	kg/парч.
Пакување	340	парч./пал.
Потрошувачка по m'	3,13-3,57	парч./m'

ПРЕДНОСТИ

- Дизајн и функционалност за сите видови покриви.
- Елегантна ќерамида погодна за континентално поднебје.
- Природен производ.
- Трајност со генерации.
- 33 години гаранција.



Танго Плус

КАТЕГОРИЈА БОИ



Continental line



Natur



Natur Color

Танго Плус е член на фамилијата модели ќерамиди XXL формат. При монтажа има можност за поместување на летвата, што претставува одлично решение при санација на кровови.



Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена nero антрацит

Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	128	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	72	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35	парч./m ²

Завршна десна ќерамида

Димензии	30,0x50,0	cm
Маса	-	kg/парч.
Пакување	64	парч./пал.
Потрошувачка по m ²	2,35	парч./m ²

ПРЕДНОСТИ

- Голем формат.
- Лизгачко покривање.
- Облагородување на површината за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Природни производ.
- 33 години гаранција.



MODERN LINE

RETRO LINE

CONTINENTAL LINE

MEDITERRANEAN LINE

SPECIAL LINE

Јупитер

КАТЕГОРИЈА БОИ



Continental line



Natur



Natur Color



Color+

Јупитер е ќерамида со голем формат, брзо и едноставно се монтира и има можност за поместување на летвата.

Јупитер е естетски убава ќерамида, со одличен квалитет, а со својот изглед дава пријатна клима за живот. Ќерамидата има два паралелни жлеба одвоени со средишен грб. Оваа ќерамида се многу користи кај традиционалните и модерните градби. Живописната структура на покривот ќе му даде класичен и елегантен изглед.



Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена црна антик

Color+



гранит темно сива окер антик црна црвена сива

ПРЕДНОСТИ

- Исклучително висока сила на свиткување.
- Голем формат.
- Дизајн и функционалност за сите покриви.
- Лизгачка област.
- Оплеменета површина за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Природни производ.
- 33 години гаранција

* нестандартни бои



Медитеран Плус

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Mediterranean line



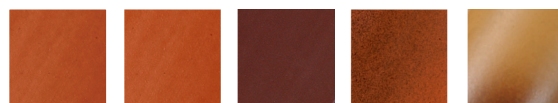
Natur



Natur Color

Посебниот изглед на Медитеран Плус ќерамидата на покривот му дава медитеранска елеганција. Обично се користи на Медитеранот по што го добива и името. Островите, брегот и приморјето се изложени на екстремни климатски услови и само ретки покриви можат да ги сочуваат објектите од продор на вода при силни удари на ветерот (бура) кога дождот паѓа хоризонтално и до 200 км/ч. Оваа ќерамида со своите длабоки жлебови обезбедува водонепропустливост и при многу мала закосеност на покривот. Ги задоволува едноставните, но и покривите со поголеми барања, со што го поврзува дизајнот и функционалноста. Лизгачката област од 3 см обезбедува економичност и ефикасност. Се ова оваа ќерамида ја прави една од најбезбедните, најефикасните и најубавите покривни материјали.

Natur Natur Color



природно црвена црвена кафена теракота антик Песочен антик



ПРЕДНОСТИ

- Лизгачка покривање.
- Оплеменета површина за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Траен со генерации
- Природни производ.
- 33 години гаранција



Придружна опрема

Вентилациона ќерамида

Димензии	27,5x44,0	cm
Маса	3,31	kg/парч.
Пакување	160	парч./пал.

Завршна лева ќерамида

Димензии	-	cm
Маса	4,30	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,86	парч./m'

Завршна десна ќерамида

Димензии	-	cm
Маса	4,15	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,86	парч./m'

Придружна опрема

Ќерамида за било

Димензии	27,5x44,0	cm
Маса	3,35	kg/парч.
Пакување	-	парч./пал.
Потрошувачка по m'	-	парч./m'

Завршна лева за било

Димензии	-	cm
Маса	4,35	kg/парч.
Пакување	84	парч./пал.

Завршна десна за било

Димензии	-	cm
Маса	4,17	kg/парч.
Пакување	72	парч./пал.

Венера

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Mediterranean line



Natur



Natur Color



Color+

Со керамидата Венера добивате елегантија на покривот.

Венера е керамида со голем формат и со својот изглед потсетува на најстариот облик на покриви. Брзо и едноставно се монтира, а нејзиниот голем квалитет и специјална форма ги задоволува и најпробирливите клиенти.

Овој извонреден производ е препознатлив и на светско ниво. Така Венера во енгоба PB3 и PB4 е развиен ексклузивно за проектот Сочи (Олимписко село)

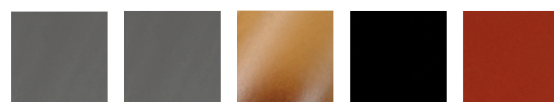


Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена црна антик

Color+



гранит темно сива окер антик црна црвена



ПРЕДНОСТИ

- Можност за покривање со многу благи косини.
- Голем формат.
- Имитација на традиционално покривање.
- Лизгачка област.
- Оплеменета површина за долготрајна естетика.
- Брзо и едноставно покривање.
- Природни производ.
- 33 години гаранција



Придружна опрема

Вентилациона керамида

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	2,40	kg/парч.
Пакување	240	парч./пал.

Завршна лева керамида

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,4	kg/парч.
Пакување	34	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,6	парч./m'

Завршна десна керамида

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,3	kg/парч.
Пакување	30	парч./пал.
Потрошувачка по m'	2,6	парч./m'

Керамида за стреа

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	4,04	kg/парч.
Пакување	120	парч./пал.
Потрошувачка по m'	4,35	парч./m'

Придружна опрема

Завршна лева за стреа

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,7	kg/парч.
Пакување	34	парч./пал.

Завршна десна за стреа

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	3,90	kg/парч.
Пакување	30	парч./пал.

Керамида за било

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,6	kg/парч.
Пакување	120	парч./пал.
Потрошувачка по m'	4,35	парч./m'

Завршна лева за било

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,52	kg/парч.
Пакување	34	парч./пал.

Завршна десна за било

Димензии	29,3x48,5	cm
Маса	5,42	kg/парч.
Пакување	30	парч./пал.

Капаци и ќерамички прибор

КАТЕГОРИЈА

БОИ



Special



Natur



Natur
Color



Color+

За постигнување поголема сигурност и трајност, како и за изведба на складен и технички исправен покрив, потребно е да се вгради по мерка изработен ќерамички прибор, кој нуди совршена заштита од невреме.

Рабните ќерамиди Tondach се идеално техничко решение за рабно затворање на покривот. Ја штитат покривната конструкција и фасадата од дождовната вода. Производите се за сите видови ќерамиди и визуелно се вклопуваат и ја надополнуваат естетската вредност на покривот.

Natur Natur Color



природно црвена црвена медена кафена антрацит темно зелена сива

Color+



окер антик песочен антик црна антик гранит

ПРЕДНОСТИ НА КЕРАМИЧКИОТ ПРИБОР TONDACH:

- Едноставна, брза и сигурна монтажа.
- Од ист материјал се како и основната ќерамида и се во совршена визуелна хармонија со целокупниот изглед на покривот.
- Применливи се за сите накосувања на покривот.
- Не бараат дополнително одржување.
- Издржливи се на сите временски услови и на УВ-зрачење.
- Иако се особено изложени на временските услови, трајноста им е иста како и трајноста на основната ќерамида.

Ќерамички прибор

Фалцовани капак



Фалцовани капак*

Тројник - разделник на било



Тројник - разделник на било**

Четворник - разделник на било



Четворник - разделник на било**

Почетни капак



Почетни капак**

*Линија на производи Special standard
** Линија на производи Special premium

Tondach Тунинг

КАТЕГОРИЈА



Special

Опремата Tondach Tuning е приспособена за секој вид на ќерамиди. Со сестраното оригинално системско решение на Tondach, уживајте во хармоничниот изглед на покривот, но и во долговечен, квалитетен покрив. Оригиналниот покривен прибор Tuning е достапен за секој модел на ќерамида и е сигурно решение против дожд, град и снег.

Покривот е сигурност за секој од нас. Градете го промислено со сеопфатните врвни решенија за покрив на Tondach.

Покривни отвори и вентилација

КАТЕГОРИЈА



Special

Отворите се предизвик за секој покрив, но со системските решенија на Tondach за покривни отвори и вентилации, гарантирано се спречува пропуштањето вода и влага.

Од надворешната страна, вентилациите се дискретни и визуелно ускладени, додека од внатрешната страна се технички подготвени за сите приклучоци и се трајно непропустливи на вода и на ветер.

Tondach Тунинг за покривни отвори и вентилација

Глинени сетови



Оддушник сет содржи: капа, ќерамида, цевка, ребрасто црево, манжетна и лепило**



Глинени приклучок за антена сет содржи: ќерамида со отвор, глинени приклучок за антена и капак**

*Линија на производи Special standard ** Линија на производи Special premium

СОВЕТ:

- Над секој покривен отвор во густ распоред се поставуваат снегобрани.

ПРЕДНОСТИ НА СИСТЕМСКИТЕ РЕШЕНИЈА НА TONDACH ЗА ПОКРИВНИ ОТВОРИ И ВЕНТИЛАЦИИ:

- Одлично струење на воздухот.
- Приклучок непропустлив на вода и на ветер.
- Едноставна, брза и сигурна монтажа.
- Применливо за сите накосувања на покрив.
- Постојаност на сите временски услови и на УВ-зрачењата.

Покривни фолии

КАТЕГОРИЈА



Special

Покривните фолии Tondach се совршено решение за секундарниот покрив. Добро изведената потконструкција на покривот ги намалува трошоците за енергија и ги зголемува квалитетот, трајноста и вредноста на имотот.

Покривните фолии се повеќеслојни мембрани кои од горната страна се непропустливи на вода, а од долната страна се пропустливи на пареа. Спречуваат продирање на дождот, снегот и нечистотијата во поткровниот простор и на тој начин ги заштитуваат топлинската изолација и покривната конструкција.

Со еднонасончната пропустливост на пареа, покривните фолии со сигурност ја изнесуваат пареата надвор од објектот и така ја спречуваат кондензацијата при пареа на топлинската изолација или на покривката, како и создавањето мувла што предизвикува гниење на покривната конструкција, што може да биде исклучително опасно за стабилноста на целиот покрив.

Правилно поставените покривни фолии стануваат монолитна мембрана што спречува посилено струење на воздухот. Воздухот заробен под мембраната станува совршен изолатор и ја подобрува енергетската ефикасност на покривот.

Tondach Тунинг		Димензии / формат
Покривни фолии		
	Паропропусна фолија FOL S*	1,5 m x 50 m
	Паропропусна фолија FOL K*	1,5 m x 50 m

*Линија на производи Special standard

СОВЕТ:

- Секое несанирано оштетување на фолиите претставува опасност од пропуштање вода.

ПРЕДНОСТИ НА ПОКРИВНИТЕ ФОЛИИ TONDACH:

- Не даваат отпор на поминувањето на водената пареа од внатрешниот простор во околината.
- Незапалливи се.
- Отпорни се на оштетувања и на истегнување.
- Температурна постојаност во распон од -40 °C до +100 °C.
- На покривот, можат да бидат изложени на временските услови и пред неговото целосно покривање, без да ги изгубат своите својства.

Проветрување

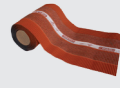
КАТЕГОРИЈА



Special

Водата секогаш си го наоѓа својот пат, но порозниот материјал и оптималниот проток на воздух го спречуваат задржувањето на влагата. Керамидите Tondach се од глинени, порозен материјал, кој врши дифузија на влагата и на воздухот што содржи водена пареа од внатрешноста на објектот во атмосферата. На тој начин вашиот покрив буквално дише. Токму заради тоа, глинениите керамиди се неспоредливо подобри од другите. Со температурата на печење над 1.000 °C, се зголемува компактноста на глинената маса и глинениот покрив се претвора во водонепропустлив, но и во мембрана пропустлива на пареа. Со каналите за проветрување се овозможува струење на воздухот од стреата кон билото, што е неопходно за сушење на внатрешната страна на покривот и за температурна постојаност.

За воздухот непречено да струи, потребно е на неговиот излез да се обезбеди минимум половина од површината за проветрување што е остварена на неговиот влез.

Решение за било, гребен и проветрување на покривот		Димензии/формат	Решение за било, гребен и проветрување на покривот	
Проветрување (влез/излез на воздух)			Сува монтажа на капаци	
	Вентилациона трака за било/гребен (црвена/кафена)*	28 cm x 5 m		Држач за фалцуван капак*
	Вентилациона трака за било/гребен (црна)*	32 cm x 5 m		Шајка за капак*
	Заштитна решетка за птици ПВЦ (црвена, кафена)*	10 cm x 5 m		Држач за летва*
	Заштитна решетка за птици алуминиум (црвена, кафена)**	10 cm x 5 m		Закопчувалка за прицврстување на керамиди**

*Линија на производи Special standard ** Линија на производи Special premium

ПРЕДНОСТИ НА РЕШЕНИЈАТА TONDACH ЗА БИЛО, ГРЕБЕН И ПРОВЕТРУВАЊЕ:

- Брзо и едноставно вградување.
- Оптимален проток на воздух и дишење на покривот.
- Дифузија на водата и на водената пареа од просторот во околината.
- Температурна постојаност.

Заштита од снег

КАТЕГОРИЈА



Special

Tondach снегобраните се трајно и сигурно решение за неконтролираното лизгање на снежниот покривач од важиот покривот, кое, покрај тоа што е опасно по живот, го уништува сето тоа што ќе му се најде на патот на клизање, на пример олуци или други вредности.

И покрај тоа што неконтролираното клизање се намалува со намалувањето на косината на покривот и мазнината на ќерамидата, сепак единствена ефективна заштита од лавина од покривот е стручно поставување на системот за заштита од снег.

Tondach снегобраните хармонично се вклопуваат во визуелниот изглед на покривот.

Tondach тунинг		Димензии / формат
Заштита од снег		
	Метален снегобран (според типот на ќерамидата)*	34 mm x 380 mm

*Линија на производи Special standard

СОВЕТ:

- Во областите со поголеми снежни наноси се препорачува зголемување на бројот на снегобрани по m².
- Исто така, над секој прозор на покривот, снегобраните се поставуваат погусто.

ПРЕДНОСТИ НА TONDACH РЕШЕНИЈАТА ЗА ЗАШТИТА ОД СНЕГ:

- Сигурност и заштита.
- Брза и едноставна монтажа.
- Обликот и бојата не го нарушуваат изгледот на покривот.

Осветлување на таванот и излез на покрив

КАТЕГОРИЈА



Special

Природната светлина е извор на животот. Овозможете му на секој ваш простор извор на природна светлина.

Tondach излезните покривни прозори се идеално решение за природно осветлување и проветрување на таванските простори. Иако дебелината на нивното термостакло изнесува 15mm, не треба да се мешаат со покривните прозори кои се вградуваат во станбените простори.

Осветлување на таванот и излез на покрив		Димензии / формат
Прозори		
	излезни прозор за покрив / осветлување**	45cm x 55cm 45cm x 73cm 48cm x 90cm

*Линија на производи Special standard ** Линија на производи Special premium

СОВЕТ:

- Над сите покривни излезни прозори снегобраните се поставуваат во густ распоред.

ПРЕДНОСТИ НА TONDACH РЕШЕНИЈАТА ЗА ОСВЕТЛУВАЊЕ НА ТАВАНОТ И ИЗЛЕЗ НА ПОКРИВ:

- Природно осветлување.
- Го олеснува излезот на покрив.
- Природно проветрување.
- Поголема функционалност на таванскиот простор.

Преостанат Tondach Тунинг програм

КАТЕГОРИЈА



Special

За долготрајна функционалност и убавина на вашиот покрив, Tondach ви нуди решенија за ували и опшивка на оџаци

Туринг програм		Димензии / формат
Сунгераста лента		
	Сунгераста лента**	75 mm x 1 m
Опшивка за оџак и сид		
	Алуминиумска фолија за сид и оџак (црвена, кафена)**	28 cm x 5 m

*Линија на производи Special standard ** Линија на производи Special premium

