

Продуктов
каталог





Съдържание

Близо 200 години иновации.....	4
Изключително висококачествени покривни решения.....	8
Убедителните предимства на покрива Tondach.....	10
Светът на цветовете.....	13
Наклон на покрива.....	14
Селекция от векове.....	16

Континентален стил

Континентал Плюс.....	18
Македо.....	20
Констант Еко.....	22
Туист.....	24
Танго Плюс.....	26

Модерен стил

Болеро.....	28
Фигаро.....	30
Фигаро Делукс.....	32
Бибер.....	34

Средиземноморски стил

Румба.....	36
Медитеран Плюс.....	38
Венера.....	40

Ретро стил

Адриатик.....	42
---------------	----

Акcesoари

Вентилация на подпокривното пространство.....	44
Завършващи елементи.....	46
Подпокрив.....	49
Сигурност и защита.....	51

Търговски представители.....	54
------------------------------	----



Близо 200 години иновации

Иновациите са част от живота на хората и засягат всеки негов аспект. Един от най-важните, разбира се, е домът и комфортът на обитаване. Винербергер има решения, които чрез високотехнологични разработки и качествено производство създават добавена стойност.

Екипът на Винербергер се ангажира с разработването на устойчиви иновативни концепции чрез продуктовете линии Porotherm, Tondach и Terca.

Историята на групата Винербергер започва през 1819 г. в Австрия. През близо 200-годишното си съществуване групата се превърна в най-големия производител на строителни материали с 200 производствени мощности в 30 държави по цял свят.

Покривът е важен елемент в дома. Керамичните покриви Tondach са изработени от висококачествена глина, изпечена на много висока температура, което ги прави уникални. Основно предимство са тяхната здравина, дълготрайност и устойчивост на външни атмосферни влияния. Доказаният и жизнен цикъл на керамичните керемиди е повече от 100 години.

Чрез модерни технологии в производствения процес се гарантират най-съвременните енергийно ефективни и устойчиви решения, подходящи както за съвременните, така и за традиционни архитектурни проекти.

Тъй като човек прекарва по-голямата част от времето си на закрито, е изключително важно да има здравословна среда на обитаване. Тъй като строителните материали оказват силно въздействие върху микроклимата в помещенията и качеството на живот, здравословна среда може да бъде постигната само чрез използване на естествени и екологични строителни материали.

Високата енергийна ефективност на сградите и устойчивото им използване се превръща във все по-важна задача. Винербергер предлага иновативни системни решения за устойчиво, екологосъобразно и енергийно ефективно строителство.

Водещи позиции в производството на строителни материали от керамика.



Използвайки най-новите технологии и опита на най-добрите специалисти в тази област, тухлите Porotherm са енергийно ефективно и модерно решение за изграждане на стени. Продуктът с този бранд осигурява стабилност и дълготрайност, здравословен дом за бъдещите поколения.



Керамичните керемиди Tondach са естествен продукт, без химически добавки. Предлагат се в голямо разнообразие от форми, цветове и повърхности. Решенията за покриви Tondach осигуряват защита, безопасност и енергийна ефективност на всеки дом, в съответствие с нарастващите в днешно време енергийни изисквания.



Клинкерните фасадни тухли Terca осигуряват защита при резки температурни разлики и предлагат изключителна творческа свобода при архитектурното оформяне на фасадите.







Tondach е изборът за моя НОВ ПОКРИВ

Винербергер предлага многобройни варианти за проектиране за всички видове покриви и е оптимален за пасивни, слънчеви и енергийно ефективни сгради. Керемидите Tondach са отличени с международния сертификат "Nature plus" за естествен и екологично чист натурален продукт без химически добавки. Със своите 33 години гаранция всяко покривно решение от палитрата Tondach е лесно. Покривните системи Tondach са подходящи както за изграждането на нови покриви, така и за ремонт на съществуващи.

Ремонт за всички видове покриви

Керамичните керемиди Tondach имат способността да се приплъзват една спрямо друга до 7,5 см във височина, което позволява бърз ремонт на покрива без скъпи, грандиозни и изтощителни реконструкции на покривната конструкция. Покривите Tondach осигуряват безопасно и трайно решение за ремонт и поддръжка.

Високотехнологични и оптимални функции

Фиксиращите елементи срещу бурни ветрове, двойните фалцови в страничните и горните кантове на керемидите осигуряват максимална сигурност срещу климатичните условия. Форма и функционалност, работещи в синхрон, предлагат най-добрата защита при екстремни климатични условия - особено пожари и бури.

Трайна полза за поколенията

Керемидите Tondach са с красиви и трайни цветове. Чрез изгичане при температура над 1000°C керемидата придобива уникална издръжливост. Доказаната продължителност на живот на керемидите е повече от 100 години.

Изключително висококачествени покривни решения

Насладете се на безопасността и дълготрайността на Вашия покрив със системите за покривни решения Tondach

01 Подпокривни фолиа

Пародифузните мембрани (подпокривните фолиа) Tondach защитават подпокривното пространство от проникване на вода под конструкцията и позволяват безпрепятственото преминаване на водните пари от човешката дейност под покрива и излизането им към елементите за вентилация. Издръжливи на температури до 100°C, фолиата Tondach се отличават със здравина, която се постига чрез трислойната им микроструктура.

02 Преграда за фалцов капак

Покривните системи Tondach включват начална и крайна преграда за капаци - допълнително средство за защита от дъжд, градушка и сняг, което се използва при двускатни покриви и дава завършен вид на покрива.

03 Вентилационна лента за било

Чрез вентилационната лента за било покривът може да „диша“. Тя служи като допълнителна защита от влага и образуване на плесен в подпокривното пространство и подпомага ефективната вентилация. Скобите за капаци, съобразени с всеки модел керемида, допълват цялостната система и гарантират още по-голяма сигурност при закрепването на компонентите върху покрива.

04 Комплект отдушник

Комплектът отдушник Tondach съдържа: глинена тръба за вентилация, гъвкава връзка, уплътнителен маншон и специално лепило. Отделните части се интегрират хармонично в покривната повърхност и стават част от целия покрив.





05 Завършващи елементи за покрив

Крайните керемиди Tondach придават естетически вид на покрива. Освен това те осигуряват оптимална защита на покривната конструкция от проникване на вода при неблагоприятни климатични условия.

06 Устойчивост при бури

Скобите за керемиди и капаци Tondach служат за подsigуряване на отделните елементи върху конструкцията и гарантират максимална стабилност при неблагоприятни климатични условия като силни бури и ветрове.

07 Снегозадържачи системи

Снегозадържачите системи Tondach са основен елемент от цялостната покривна система и осигуряват оптималното разпределение на тежестта на снежната покривка върху покрива. По този начин не позволяват свличането на снежни маси, които биха могли да увредят стрехата и улиците или биха застрашили здравето и живота на хората, намиращи се под тях.

Убедителните предимства на покрива Tondach



Добавена стойност за поколенията

Керамичната керемида Tondach се състои от висококачествена глина, която се пече при много високи температури. Това я прави особено устойчива на топлина и замръзване и естественият ѝ състав не позволява замърсяване на околната среда с вредни вещества. Керамичните керемиди са дълготрайни и устойчиви на ултравиолетово, киселинно и алкално влияние. Доказаният им жизнен цикъл е над 100 години.



Красота за окото

С уникална селекция от форми, повърхности и цветови нюанси Tondach предлага решения за индивидуалните нужди за всеки покрив. Предлагат решения в различните архитектурни стилове – класически континентален, модерен, типично средиземноморски и дори ретро стил. Дайте свобода на твореца във Вас с различните повърхности и завършващи елементи. Специалната технология за енгобиране на керемидите Tondach осигурява издръжливост и наситеност на цвета за поколения наред.



Енергоспестяване

Керамичните керемиди Tondach са оптимално решение за пасивни и нискоенергийни сгради, а на собствениците им е гарантирано намаляването на енергийното потребление на сградите както по време на отопляването им през зимата, така и при охлаждане през лятото. Благодарение на естествената вентилация на подпокривното пространство на покрива се осигурява оптимален комфорт на обитаване през всички сезони.



Всичко е възможно

Винербергер предлага най-разнообразни решения за средиземноморски, исторически, модерни и класически покриви. Перфектната комбинация от дизайн и функционалност предоставя оптимални решения за реставрация на исторически покриви, за покриви с ниски наклони (до 10°), за изпълнението на модерни и съвременни сгради.



По-силни от всяка буря

Пълният набор на системата Tondach е доказал във времето, че осигурява перфектна безопасност и защита от всички екстремни метеорологични условия като бурни дъждове и ветрове, градушки и снежни виелици.



Добавена стойност на сградата

Керамичните керемиди Tondach запазват своите свойства, форма и цвят дори ако са подложени на неблагоприятни атмосферни условия. Те представляват комбинация от здравословен живот и комфорт на обитаване в съчетание с висококачествена дълготрайност на покрива. В сравнение с други материали покривът, изпълнен с керамични керемиди Tondach, не изисква скъпа поддръжка. Тези предимства гарантират висока инвестиционна стойност дори след дълги години на експлоатация.



Безопасност и защита

Керамичните керемиди Tondach не горят, тъй като те вече са „минали през огъня“ по време на производството им чрез изпичане при над 1000°C. В допълнение, в случай на пожар, те няма да отделят токсични газове. Това предоставя допълнителна защита и добавена стойност за обитателите.



33 години гаранция

Качеството на продуктите Tondach се гарантира с 33-годишна гаранция, стига да е използвана цялостната система за покриви Tondach. Ако тя е изпълнена и поддържана правилно, тя може да ни служи дори и над 150 години.



По природа естествени

Керамичните керемиди Tondach са произведени от напълно естествени материали от четирите основни елемента в природата: земя, въздух, огън и вода. Те не съдържат никакви химически добавки и не отделят вредни вещества, алергени или химикали в околната среда. Те могат да бъдат рециклирани и повторно използвани.

Tondach е идеалната линия за Вашия покрив

Благодарение на своята гъвкава приложимост, керемидите Tondach се препоръчват за всички видове строителни проекти. Те са еднакво впечатляващи както във възстановяването на традиционните сгради, така и в реализирането на смели концепции за модерна архитектура. Системите Tondach Ви предлагат почти безкраен набор от функции. Нека Вашето въображение и вдъхновение да се развихрят!



Континентален стил (Continental)

Този набор от керемиди отговаря на всички изисквания за един сигурен и надежден покрив. Този стил е особено подходящ за типичните континентални климатични условия. Специалният дизайн и форма на керемидите осигуряват сигурна и безпроблемна защита от силни валежи и пориви на вятъра. Семплата им красота привлича инвеститорите с практичност и лекота на изпълнение. С тези керемиди ремонтът на покрива се изпълнява бързо и ефикасно. Самата им форма подчертава класическия, но и елегантен вид на покрива.



Средиземноморски стил (Mediterranean)

Специфичния „вълнист“ облик на покрива пресъздава елегантността на Средиземноморието. Тези керемиди са идеално решение за покриви с малки наклони. Формата и размерът им осигуряват бърз и безпроблемен монтаж. Те са устойчиви на силни ветрове и надеждно отвеждат дъждовните води дори и при по-ниски наклони на покрива. Цветът им остава траен във времето, въпреки излагането им на силни ултравиолетови лъчи. Тази линия на керемидите осигурява лесни за изграждане и технически издържани покривни решения, като същевременно свързва функционалността с температурния дизайн на Средиземноморието.



Модерен стил (Modern)

Чрез иновативни, съвременни линии и форми тези решения не следват тенденциите, а ги създават. Проектирайте чисти, прави линии, създайте собствен дизайн, който осигурява лесно и бързо покритие. Намерете своя отговор на най-взискателните очаквания на модерната архитектура.



Ретро стил (Retro)

Моделите керемиди, които са просто незаменими с тяхната красота. Освен, че най-често се използват в традиционната архитектура, те са особено подходящи и за възстановяване на исторически сгради. Покривите в ретро стил не са за подценяване, а красотата им ще остане актуална векове наред.



Акcesoари

Специалните решения включват две групи от акcesoари за покрив:

- Standard (Стандарт): абсолютно задължителните акcesoари за постигане на пълна системна функционалност на покрива.
- Premium (Премиум): идеални решения за постигане на максимална защита и дълготрайност на покрива.

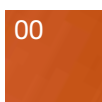


Светът на цветовете

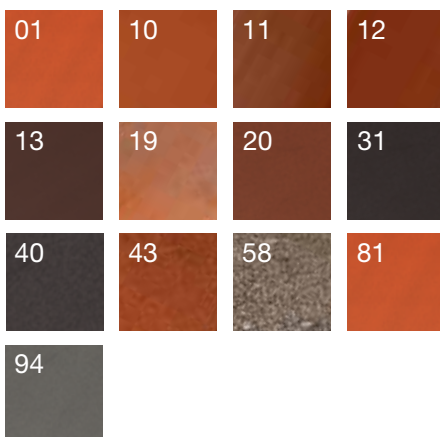
Изборът на модел или цвят на керемиди е много по-лесен, когато можете да създадете по-реалистична картина на Вашия покрив. Ето няколко основни цветови линии, които Винербергер предлага. Актуалните цветове можете да намерите лесно и на www.wienerberger.bg



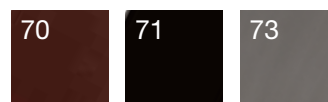
Natur
(Естествен)



Natur Color
(Енгоба)



Color+
(Глазура)



Напълно естествена и класическа елегантност за вечни покриви. Натуралният цвят се получава по естествен път: по време на изпичането на керемидите железните съединения в глината се окисляват и придават топли естествени нюанси на керамиката. Цветът на керемидите Natur се постига по естествен начин и подхожда на всяка среда.

Различните нюанси на модерни и традиционни цветове за всякакви архитектурни решения също се постигат по естествен път. Енгобирането е процес, при който фино смляна на прах глина се смесва с различни метални окиси, придаващи желания цвят и след разтварянето им във вода, се нанасят чрез разпръскване на получения разтвор върху изсушената керемидата под формата на много фина мъгла. По този начин енгобата се разпределя равномерно върху керемидата, докато тя е още топла от сушенето, прониква в тялото на самата керемидата и се свързва неразривно с нея. Така след изпичане цветовото покритие остава практически неделимо от основата на керемидата, при което тази химическа връзка между двата сходни материала остава надеждна през целия жизнен цикъл на керемидата. Техниката на енгобиране позволява създаването на естествени и разнообразни цветове, без добавянето на вредни химически субстанции.

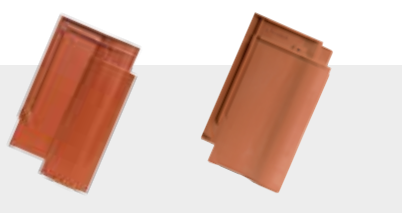
Този тип керемиди се произвеждат по специална технология на глазуране, която придава максимално естетически вид на покрива. Производството на различни цветови нюанси на глазурата е в пълна хармония с природата. При тази технология, по време на изпичане на керемидите се нанася слой минерална фрита - глазура. Глазурата остава надеждно свързана с основата на керемидите. Така повърхността на керемидата придобива блясък с гланцов ефект. Решенията с глазури се отличават с красота, качество и дълготрайност за поколения наред.

*Изображенията и цветните илюстрации не могат да пресъздадат реалния цвят на продукта, така че не можем да гарантираме тяхната идентичност!

Наклон на покрива



Венера



Венера

Румба



Венера

Румба

Континентал Плюс*

Македо

Туист

Танго Плюс



Венера

Румба

Континентал Плюс*

Македо

Туист

Танго Плюс



Венера

Румба

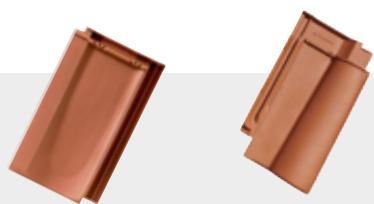
Континентал Плюс*

Македо

Туист

Танго Плюс

* при използване на подпокривно фолио Fol Mono



Болеро

Медитеран Плюс



Болеро



Медитеран Плюс



Адриатик



Фигаро



Фигаро Делукс



Констант Еко



Болеро



Медитеран Плюс



Адриатик



Фигаро



Фигаро Делукс



Констант Еко



Бибер

Селекция от векове

Керамичните керемиди Tondach са изработени от естествени материали и суровини, доказани през вековете. Различните форми, цветовете и текстури отговарят на всякакви изисквания: да не избеляват цветовете им през годините и да издържат на топлина, студ, буря или гръмотевици и градушки, да осигуряват трайна защита и безопасност, както и енергийна ефективност в съответствие с все по-взискателните норми.

КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ						
	Континентал Плюс	Македо	Констант Еко	Туист	Танго Плюс	Болеро
Размери	27,2 x 44,5	25,5 x 43,5	25,0 x 42,2	30,0 x 50,0	30,0 x 50,0	30,0 x 50,0
Брой /м²	12,0-15,5	13	14	9,2	9,2	9,2
Покривна ширина в см	23,0	21,5	21,2	25,5	25,5	25,5
Покривна дължина в см	28,0-36,0	30,0 - 37,0	28,0 x 34,0	37,0 - 42,5	37,0 - 42,5	37,0 - 42,5
Тегло в кг/брой	3,1	3,2	2,8	3,5	3,5	4
Минимален наклон на покрива (с обшивка)	15°*	15°*	20°	15°	15°	15°
Брой в сноп	7	6	7	5	5	5
Брой в палет	280	300	350	280	280	280

* при използване на подпокривно фолио Fol Mono



МОДЕРЕН СТИЛ			СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ			РЕТРО СТИЛ
Фигаро	Фигаро Делукс	Бибер	Румба	Медитеран Плюс	Венера	Адриатик
27 x 45,5	24,1 x 42,4	19,0 x 40,0	30,0 x 50,0	27,2 x 44,0	29,0 x 48,5	14,0/18,0 x 45,0
11,6	13,5	31	9,8	13	11	27,6
23,3	21,1	19,2	24,4	23	23	14,0/18,0
33,5 - 37,0	32,2 - 35,1	15,0 - 17,0	39,0 - 41,5	32,5 - 35,0	36,5 - 38,5	40
3,9	3,3	2,1	4	3,2	3,6	1,85
20°	20°	23°	12°	15°	12°	18°
5	5	8	5	6	5	5
240	280	576	240	300	240	448

Континентал Плюс

КАТЕГОРИЯ



Континентален стил

ЦВЕТОВЕ



Енгоба

РАЗМЕР



Големи

НАКЛОН



15° Минимален наклон на покрива

Керемидите Континентал плюс се използват при скатни покриви с наклон на покрива от 15° и повече. Това е един от най-предпочитаните модел керемиди както за изпълнителите на покриви, така и за инвеститорите. Моделът е типичен представител на континенталния стил керемиди и се вписва много добре с всички стилове архитектура. Чрез двустранните дълбоки хоризонтални и странични фалцови се постига здраво и сигурно напасване.



Енгоба

01

Теракота

ПРЕДИМСТВА:

- Традиционен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Континентал Плюс

Размери	27,2 x 44,5	см
Бр./м ²	12,0-15,5	бр./м ²
Покривна ширина	23,0	см
Покривна дължина	28,0-36,0	см
Тегло в кг/бр.	3,1	кг/бр.
Мин. наклон на покрива*	15°	градуси
Бр. в сноп	7	бр.
Бр. в палет	280	бр.



* при използване на подпокривно фолио Fol Mono



КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Македо

КАТЕГОРИЯ



Континентален стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен



Енгоба

РАЗМЕР



Големи

НАКЛОН



Минимален наклон на покрива



Моделът Македо придава живописна структура на покривната повърхност. Ярък представител на континенталния стил покриви с възможност за приплъзване до 6 см. Двата вертикални улея в средата напомнят на стандартната българска керемида. Подходяща е както за изграждане на нов покрив, така и за ремонт на съществуващ такъв.

Естествен Енгоба

00

10

Естествен цвят Червена

ПРЕДИМСТВА:

- Традиционен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Македо

Размери	25,5 x 43,5	см
Бр./м ²	13	бр./м ²
Покривна ширина	21,5	см
Покривна дължина	30,0 - 37,0	см
Тегло в кг/бр.	3,2	кг/бр.
Мин. наклон на покрива*	15°	градуси
Бр. в сноп	6	бр.
Бр. в палет	300	бр.



* при използване на подпокривно фолио Fol Mono



КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Констант Еко

КАТЕГОРИЯ



Континентален стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен

РАЗМЕР



Големи

НАКЛОН



Минимален наклон на покрива



Традиционен модел керемида от групата на континенталните покриви. Сравнително гъвкав модел за саниране на покриви с възможност за приплъзване до 6 см. Предлага ритмична визия в естествен цвят. Придава автентичност на покрива. Особено подходящ при по-семпла геометрия на покрива. Изчистените линии следват скатовете и придават на покрива компактност и спокойна визия.

Естествен

00

Естествен цвят

ПРЕДИМСТВА:

- Традиционен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Констант Еко

Размери	25,0 x 42,2	см
Бр./м ²	14	бр./м ²
Покривна ширина	21,2	см
Покривна дължина	28,0 x 34,0	см
Тегло в кг/бр.	2,8	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	20°	градуси
Бр. в сноп	7	бр.
Бр. в палет	350	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Туист

КАТЕГОРИЯ



Континентален стил

ЦВЕТОВЕ



Енгоба



Глазура+

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН

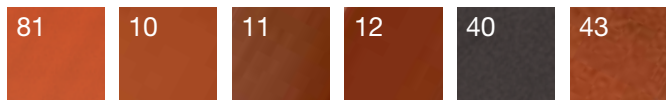


Минимален наклон на покрива



Идеалната комбинация от хармония и практичност, както и динамичното конструктивно изпълнение прави покрива уникален. Най-типичният представител на голямоформатните керемиди. Големите му размери позволяват използването на по-малко керемиди за един квадратен метър. Това прави работата с този модел бърза и ефикасна. Само 9,2 броя в квадрат прави избора му много достъпен. Равномерната линия на вълната го прави предпочитан представител на континенталния стил покриви.

Енгоба



Теракота

Червена

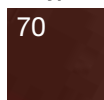
Кафява

Медно-кафява

Антрацит

Червен антик

Глазура



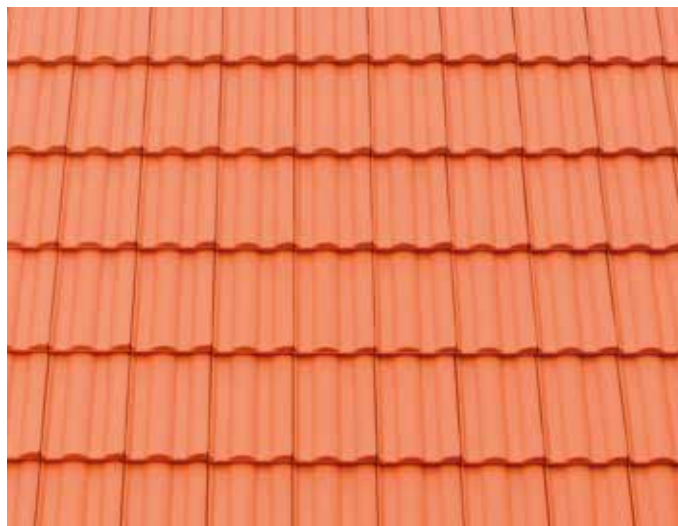
Винено-червена

ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Много голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Туист

Размери	30,0 x 50,0	см
Бр./м ²	9,2	бр./м ²
Покривна ширина	25,5	см
Покривна дължина	37,0 - 42,5	см
Тегло в кг/бр.	3,5	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	15°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	280	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Танго Плюс

КАТЕГОРИЯ



Континентален стил

ЦВЕТОВЕ



Енгоба

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН

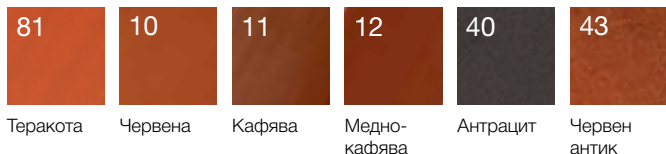


Минимален наклон на покрива

Танго Плюс е още един типичен представител както на голямоформатните керемиди, така и на континенталния стил покриви. Моделът разполага с двойни дълбоки фалцови, което е предпоставка за по-добро покриване, а двата вертикални улея върху керемидата придават живописна структура на покривната повърхност. Със своите големи размери и възможност за приплъзване до 5,5 см този модел е едно от най-гъвкавите решения за покрива.



Енгоба



81

Теракота

10

Червена

11

Кафява

12

Медно-кафява

40

Антрацит

43

Червен антик

ПРЕДИМСТВА:

- Традиционен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Много голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Танго Плюс

Размери	30,0 x 50,0	см
Бр./м ²	9,2	бр./м ²
Покривна ширина	25,5	см
Покривна дължина	37,0 - 42,5	см
Тегло в кг/бр.	3,5	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	15°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	280	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ



РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Болеро

КАТЕГОРИЯ



Модерен стил

ЦВЕТОВЕ



Енгоба

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН

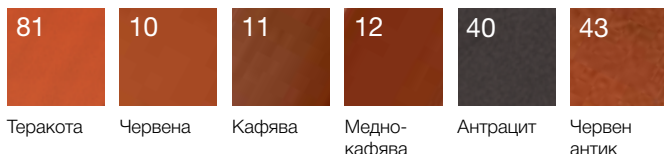


15° Минимален наклон на покрива



Керемидите Болеро спадат към голямоформатните модели Тондах. Подобно на останалите голямоформатни модели, Болеро притежават предимството на бързото полагане, поради по-големия си размер, както и възможността за приплъзване. Това ги превръща в подходящ избор за саниране на стар покрив, без да се подменя подпокривната конструкция, ако тя е в запазено състояние. Керемидите от тази серия придават завършен вид на покривната конструкция и притежават функционалност и естетичност.

Енгоба



ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Много голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Болеро

Размери	30,0 x 50,0	см
Бр./м ²	9,2	бр./м ²
Покривна ширина	25,5	см
Покривна дължина	37,0 - 42,5	см
Тегло в кг/бр.	4	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	15°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	280	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Фигаро

КАТЕГОРИЯ



Модерен стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен



Енгоба

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН



Минимален наклон на покрива

Моделът се отличава с естетика и елегантна визия, които се допълват по перфектен начин с функционалността и здравината, присъщи на керамичните керемиди Тондах. Своеобразен посланик на новите тенденции за модернистични и изчистени геометрии на покрива, придаващ елегантност и равномерна визия на цялата сграда. Моделът може да се монтира при покриви с наклон от 20° чак до 90° и предоставя уникалната възможност да „прелее“ покрива в равнината на фасадата като пресъздаде еднородна „обвивка“ на сградата.



Естествен Енгоба



00 Естествен цвят

10 Червена

12 Медно-кафява

19 Антик

40 Антрацит

94 Базалт

ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Фигаро

Размери	27 x 45,5	см
Бр./м ²	11,6	бр./м ²
Покривна ширина	23,3	см
Покривна дължина	33,5 - 37,0	см
Тегло в кг/бр.	3,9	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	20°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	240	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ



СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Фигаро Делукс

КАТЕГОРИЯ

ЦВЕТОВЕ



Модерен стил



Естествен



Енгоба



Глазура+

РАЗМЕР

НАКЛОН



Големи

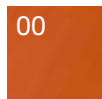


20° Минимален наклон на покрива



Фигаро Делукс е модел с изискана и елегантна визия в едно с функционалност и модернистична визия. Тондах наскоро реализира продуктова оптимизация на съществуващия до този момент модел керамична керемида Фигаро Делукс, която допринася за още по-добрата защита от проникване на вода под керемидите, посредством подобрените странични улеи.

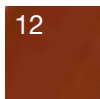
Естествен Енгоба



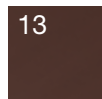
00
Естествен цвят



10
Червена



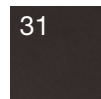
12
Медно-кафява



13
Тъмно-кафява

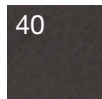


19
Антик

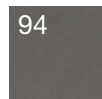


31
Черно

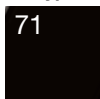
Глазура



40
Антрацит



94
Базалт



71
Черна



73
Гранит

ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Фигаро Делукс

Размери	24,1 x 42,4	см
Бр./м ²	13,5	бр./м ²
Покривна ширина	21,1	см
Покривна дължина	32,2 -35,1	см
Тегло в кг/бр.	3,3	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	20°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	280	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Бибер

КАТЕГОРИЯ



Модерен стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен



Енгоба

РАЗМЕР



Малки

НАКЛОН



Минимален наклон на покрива



Бибер е екструдирана керемида, без фалцово - класически модел, семпъл и ненатрапчив. Моделът, който предлага класическа визия за покрива, носи функционалност и елегантност. Може да се прилага при минимален наклон на покрива от 23°. Особено подходяща е за овални покриви и покриви с плавни преходи между скатовете. Позволява два начина на разполагане на керемидите в редовете – равномерно застъпване и двойно неравномерно застъпване.

Естествен Енгоба



Естествен цвят



Червена



Тъмно кафява



Теракота антик



Опушен антик

ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Малък формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Бибер

Размери	19,0 x 40,0	см
Бр./м ²	31	бр./м ²
Покривна ширина	19,2	см
Покривна дължина	15,0 - 17,0	см
Тегло в кг/бр.	2,1	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	23°	градуси
Бр. в сноп	8	бр.
Бр. в палет	576	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ



СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ

РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Румба

КАТЕГОРИЯ



Средиземноморски стил

ЦВЕТОВЕ



Енгоба

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН

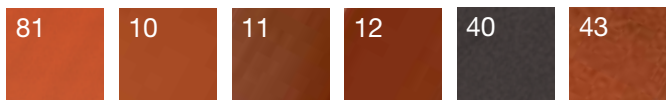


12° Минимален наклон на покрива



Голямоформатна керемида, която предоставя възможност за покриване на скатни покриви с минимален наклон от 12°. Тя е подходящ избор за средиземноморски стил покриви. Тези керемиди разполагат с предимствата на по-големия си формат и възможността си за приплъзване. Като цяло запазват предимствата на „вълнистия“ покрив, но меките форми и сравнително ниската вълна придават плавност и спокойствие на цялостната визия.

Енгоба



Теракота

Червена

Кафява

Медно-кафява

Антрацит

Червен антик

ПРЕДИМСТВА:

- Средиземноморска визия и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Много голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Румба

Размери	30,0 x 50,0	см
Бр./м ²	9,8	бр./м ²
Покривна ширина	24,4	см
Покривна дължина	39,0 - 41,5	см
Тегло в кг/бр.	4	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	12°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	240	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ



РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Медитеран Плюс

КАТЕГОРИЯ



Средиземноморски стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен



Енгоба

РАЗМЕР



Големи

НАКЛОН



15° Минимален наклон на покрива



Медитеран Плюс придава средиземноморска визия на покрива и създава характерния за южните страни облик, в комбинация с отлично качество и издръжливост. Благодарение на двойните дълбоки фалцови, тези керемиди уплътняват в по-голяма степен покривната повърхност, като така намаляват риска от проникване на вода и навивания от сняг. Моделът е еднакво подходящ за райони със средиземноморски и континентален климат. Голямата вълна, която го характеризира, напомня за старите керемиди на Балканите и го прави изключително подходящ за възстановяване на покриви на исторически сгради и паметници на културата.

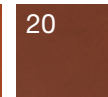
Естествен Енгоба



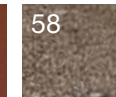
00
Естествен цвят



10
Червена



20
Теракота антик



58
Опушен антик

ПРЕДИМСТВА:

- Средиземноморска визия и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Медитеран Плюс

Размери	27,2 x 44,0	см
Бр./м ²	13	бр./м ²
Покривна ширина	23	см
Покривна дължина	32,5 - 35,0	см
Тегло в кг/бр.	3,2	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	15°	градуси
Бр. в сноп	6	бр.
Бр. в палет	300	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ



РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Венера

КАТЕГОРИЯ



Средиземноморски стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен



Енгоба

РАЗМЕР



Много големи

НАКЛОН



10° Минимален наклон на покрива



Типичен представител на средиземноморския стил покриви. Отличителното при нея е минималният наклон на покрива: само 10°! Този модел керемида пресъздава неспокойния вълнист характер на крайбрежните зони. Едновременно с това придава равномерна визия на покрива и интересни заигравки със светлината при изгрев и залез. Венера е типичен представител на голямоформатните керемиди, но с по-ясно изразена вълна на керемидата.

Естествен Енгоба

00

10

Естествен цвят Червена

ПРЕДИМСТВА:

- Средиземноморска визия и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Много голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Венера

Размери	29,0 x 48,5	см
Бр./м ²	11	бр./м ²
Покривна ширина	23	см
Покривна дължина	36,5 - 38,5	см
Тегло в кг/бр.	3,6	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	10°	градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	240	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ



РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Адриатик

КАТЕГОРИЯ



Ретро стил

ЦВЕТОВЕ



Естествен

РАЗМЕР



Малки

НАКЛОН



Минимален наклон на покрива

Моделът Адриатик е традиционен за Балканите и напомня за старите глинени покриви. Керамичната керемида Адриатик е отличителен белег на архитектурните традиции на средиземноморските страни и често се прилага за саниране на покриви на сгради, които имат стойността на културно и историческо наследство.



Естествен

00

Естествен цвят

ПРЕДИМСТВА:

- Модерен дизайн и изчистени линии
- Възможност за приплъзване
- Голям формат
- Бързо и лесно полагане
- Естествен продукт
- Устойчивост за поколенията
- 33 години гаранция

Технически данни Адриатик

Размери	14,0/18,0 x 45,0	см
Бр./м ²	27,6	бр./м ²
Покривна ширина	14,0/18,0	см
Покривна дължина	40	см
Тегло в кг/бр.	1,85	кг/бр.
Мин. наклон на покрива (с обшивка)	18°	в градуси
Бр. в сноп	5	бр.
Бр. в палет	448	бр.





КОНТИНЕНТАЛЕН СТИЛ

МОДЕРЕН СТИЛ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИ СТИЛ



РЕТРО СТИЛ

АКСЕСОАРИ

Вентилация на подпокривното пространство

КАТЕГОРИЯ
ЦВЕТОВЕ


АКСЕСОАРИ



ЕСТЕСТВЕН



ЕНГОБА



ГЛАЗУРА +

Освен да ни предпазва от дъжд и сняг, вятър и студ, покривът трябва да защитава дома ни и от прегряване през лятото. След като сме избрали подходящия цвят керемиди за покрива си трябва да помислим и над това, че те ще се нагряват от слънчевите лъчи. Те поемат в себе си енергията от слънцето през деня, а нощем я излъчват, предавайки я на покривната конструкция, а от там на въздуха в подпокривното пространство. Това може да окаже чувствително негативно влияние върху комфорта на обитаване и най-вече на съня ни, тъй като телата ни се нуждаят от температура в диапазона 16-19°C по време на сън.



Вентилация на подпокривното пространство		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Вентилационни керемиди			
	Бибер (комплект 5 части)	19,0 x 40,0	9,63
	Болеро	30,0 x 50,0	4,26
	Континентал Плюс	29,0 x 48,5	3,22
	Констант Еко	25,5 x 40,0	2,7
	Македо	25,5 x 43,5	3,7
	Медитеран Плюс	27,2 x 44,0	3,31
	Румба	30,0 x 50,0	4,06
	Танго Плюс	30,0 x 50,0	4,26
	Туист	30,0 x 50,0	4,02
	Фигаро	27 x 45,5	
	Фигаро Делукс	24,1 x 42,4	3,1



Вентилацията на покрива е ключов фактор за комфорта въпреки че не само през лятото, а и през зимата. Една такава система ще ни помогне да направим дома си приятно място за обитаване не само през лятото, когато се пазим от горещината, но и през зимата, когато изискванията за температурен комфорт са дори по-високи.

Вентилацията е скритата защита, която увеличава дълготрайността на нашия покрив и качеството на комфорт в нашия дом. За действието на покривната вентилационна система трябва да се предвидят аксесоари като елементи за вентилация при стрехата и достатъчно на брой вентилационни керемиди в горната част на скатовете. Те осигуряват правилната циркулация на въздуха под керемидите. За гарантирането на ефективна циркулация е добре да се използват и т.н. контралетви, които се поставят под носещите керемидите летви, в перпендикулярна на тях посока и увеличават въздушната междина, играейки ролята на канали за въздуха. Осигуряването на правилното движение на въздуха поддържа сухи и защитени не само дървените елементи на конструкцията под керемидите, но и самите керемиди и намалява риска от щети от замръзване през зимата. През лятото циркулиращият въздух охлажда пространството под керемидите, намалява високите температури там и гарантира дълготрайността на всички елементи на покривната система.

Важна е и защитата на билото на покрива. Носещата летва на билните капаци е подложена на агресивно влияние отвън и отвътре, така че за нейното вентилиране трябва да се предвиди специална перфорирана лента, която да спомогне за преминаване на парите и в най-горната част на покрива.

Всички тези елементи следва да се заложат още при проектирането и изпълнението на всеки покрив и да не се разглеждат като прищявка, която може да бъде подмината с лека ръка. Без тях покривът няма да функционира пълноценно.

Вентилация на подпокривното пространство		Тегло на брой (кг)
Вентилационни ленти за било		
	Вентилационна лента било 5 м'/280 мм (алуминий)	1,20
	Вентилационна лента било 5 м'/320 мм (алуминий)	1,25
	Вентилационна лента било 5 м'/380 мм (олово)	1,63
	Вентилационна лента Вариовент 5 м'/320-380 мм	1,50
Вентилационни елементи		
	Комбиниран елемент за вентилация с четка, 1 м	0,17
	Елемент за вентилация без четка, 1 м	0,17
	Елемент за вентилация (гребен), 1 м	0,08
	Защитна мрежа против птици, 5 м' (PVC)	0,45
	Защ. мрежа против птици, 5 м' (алуминий), двустранна	0,42

Завършващи елементи

КАТЕГОРИЯ
ЦВЕТОВЕ


АКСЕСОАРИ



ЕСТЕСТВЕН



ЕНГОБА



ГЛАЗУРА +

Завършващите елементи също имат своето място в цялостната система и играят съществена роля не само за естетически завършения покрив. Крайните леви и десни керемиди например, освен че придават визуална завършеност на двускатните покриви, предпазват от навлизането на вода и боклуци под керемидите при по-силни ветрове и бури. Полукеремидите пък позволяват изграждането на покриви с различни конфигурации на керемидите – равномерна и разместена схема. Билните керемиди

са необходим аксесоар при моделите с по-висока вълна, където недопускането на вода при билото е от критично значение. Капаците, заедно с началните, защитават пък зоните, където се срещат два или повече ската и съществено спомагат процеса на вентилация на подпокривното пространство, когато са монтирани вентилационни ленти под тях. Не на последно място тройниците и четворниците успешно оформят зоните, където се срещат три или четири ската.

Завършващи елементи		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Крайни леви керемиди			
	Болеро	30,0 x 50,0	4,4
	Континентал Плюс	17,0x44,5	3,15
	Македо	25,5 x 43,5	4,7
	Румба	30,0 x 50,0	4,84
	Танго Плюс	30,0 x 50,0	4,4
	Туист	30,0 x 50,0	3,85
	Фигаро	27 x 45,5	
	Фигаро Делукс	24,1 x 42,4	3,2

Завършващи елементи		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Крайни десни керемиди			
	Болеро	30,0 x 50,0	4,4
	Континентал Плюс	17,0x44,5	3,05
	Македо	25,5 x 43,5	4,7
	Румба	30,0 x 50,0	4,78
	Танго Плюс	30,0 x 50,0	4,4
	Туист	30,0 x 50,0	3,85
	Фигаро	27 x 45,5	
	Фигаро Делукс	24,1 x 42,4	3,1

Завършващи елементи		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Полукеремиди			
	Танго Плюс	17,0 x 50,0	2,9
	Туист	17,0 x 50,0	2,9
	Фигаро	12 x 42,4	1,95
	Фигаро Делукс	12 x 42,4	1,7
3/4 керемиди			
	Бибер	14,0 x 40,0	1,45
Керемиди за стреха			
	Бибер	19,0 x 28,0	1,45
	Венера	29,3 x 48,5	3,95
Билни керемиди			
	Билна 3/4 керемида Бибер	14,0 x 28,0	0,95
	Венера	29,0 x 48,5	3,96
	Медитеран Плюс	27,2 x 44,0	3,41
	Румба	30,0 x 50,0	4,4
Билни крайни леви керемиди			
	Венера	29,0 x 48,5	5,52
	Медитеран Плюс	27,2 x 44,0	4,38
	Румба	30,0 x 50,0	5,1

Завършващи елементи		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Билни крайни десни керемиди			
	Венера	29,0 x 48,5	5,42
	Медитеран Плюс	27,2 x 44,0	4,17
	Румба	30,0 x 50,0	4,99
Други завършващи елементи			
	Завършващи леви и десни плочки за Фигаро Делукс		
	Завършваща керемида, универсална		
Начални капаци			
	Начални фалцови	Македо	3,5
		Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	2,76
		Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс	3,43
		Венера	
		Фигаро, Фигаро Делукс	3,85
	Начални гладки	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	2,76
		Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс	2,87
		Венера	
Капаци			
	Фалцови	Македо	3,2
		Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	2,55
		Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс	2,85
		Венера	
		Фигаро, Фигаро Делукс	2,55
	Гладки	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	3,7
		Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс	2,7
		Венера	

Завършващи елементи		Тегло на брой (кг)
Тройници за фалцови капаци		
	Македо	3,0
	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	2,53
	Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс, Адриатик	2,83
	Венера	
	Фигаро, Фигаро Делукс	5,0
Тройници за гладки капаци		
	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	2,53
	Констант Еко, Бибер, Медитеран Плюс, Адриатик	3,17
	Венера	
Четворници за фалцови капаци		
	Македо	3,0
	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	3,6
	Венера	
	Медитеран Плюс	
Четворници за гладки капаци		
	Туист, Танго Плюс, Болеро, Румба	3,6
	Венера	3
Преградни капачки за капаци		
	Начална капачка за фалцов капак	2,74
	Крайна капачка за фалцов капак	2,74
	Крайна капачка за гладки капаци - универсална	2,74

Завършващи елементи		Тегло на брой (кг)
Елементи за улама		
	Алуминиев елемент за улама (ролка), 10 м	5,75
	Алуминиев елемент за улама, 2 м	1,16
Уплътнение за улама		
	Уплътнение за улама, 50 мм	0,03
	Уплътнение за улама, 60 мм	0,03
	Уплътнение за улама, 75 мм	0,04
Преход към улука		
	Надулучна пола, 5 м (алуминий)	1,45
Прегради за капак		
	Преграда за фалцов капак (алуминий)	0,04
	Преграда за фалцов капак (PVC)	0,04



Подпокрив

КАТЕГОРИЯ



АКСЕСОАРИ

Дългият живот на един покрив зависи от всички негови елементи. За да функционира перфектно той, е важно те да си взаимодействат и да работят в синхрон. Покривната система Tondach е най-доброто решение за постигането на дълготраен, качествен покрив, който да е и добра инвестиция. Паропропускливото фолио е неин ключов компонент. То предпазва покрива от влага, като му позволява да „диша“ и подобрява микроклимата в подпокривното пространство. Основните му функции са две: водонепропускливост (фолиото е щит на покрива, който го пази от проникване на вода отвън - дъжд, сняг) и паропропускливост (фолиото позволява водните пари, генерирани от естествената човешка дейност, да напуснат подпокривното пространство).

Фолиата са трислойни – двата външни слоя са за механична защита, докато средният е активен. Ключова е неговата структура, напр. микропорьозна мембрана. При нея процесът на преминаване на водните пари е пасивен – посредством конвекция.

Съществуват обаче и фолиа, чийто среден слой е монолитна мембрана напр. Fol Mono. При нея водните пари се транспортират по химичен път – чрез дифузия (всмукване). Тези фолиа гарантират много добра паропропускливост дори и при малки наклони на покривите.





Затова изборът на по-висококачествено фолио още в началото ни гарантира, че няма да се наложи скоро да го подменяме.

Какво да изискваме за нашето подпокривно фолио? На първо място - да е издръжливо на големи температурни диапазони от -40/-30 C° до +80 C° или дори +100 C° при по-тъмните цветове на керемидите.

Добре е да има висока якост на опън, а в двете посоки на разтягане. Не на последно място основната функция на фолиото е да осигурява безпрепятствена дифузия на парите отвътре-навън и добра водонепропускливост отвън-навътре.

Ако фолиото е снабдено с двойно залепващи ленти по краищата, които да осигуряват надеждно закрепване между отделните ролки и така да не се налага да се „дупчи“ с често използваните такери, си спестяваме проблемите от нарушената цялост на фолиото от дупките при скобите, които след време се превръщат в потенциални язви на покрива. Същото се отнася и за винтовете/пироните, с които се монтират контролетвите на конструкцията. За се предотврати евентуално протичане в зоната на разпробиване, под контролетвите се поставят т.нар. вулканизирани ленти, които уплътняват мястото около закрепването.



Подпокрив	Термична устойчивост	Тегло на брой (кг)	
Подпокривни пародифузни фолия			
	Пародифузна мембрана FOL-S (75 м ²), 145 г/м ²	от -40°C до +80°C	11,00
	Пародифузна мембрана FOL-K (75 м ²), 145 г/м ²	от -40°C до +80°C	11,50
	Пародифузна мембрана FOL-MONO TD (75 м ²), 180 г/м ²	от -40°C до +100°C	13,50
Ленти за подпокрив			
	Вулканизираща лента за контра летви 50 мм (30 м)		0,8
	Двойнозалепваща лента Multi-Tape 38 мм (50 м)		0,20
Преминаване (отвори) през покрива			
	Комплект отдушник (глинена шапка, керемиди с отвор, маншон, гъвкава връзка, лепило)	Винеам	7
		Македо	7
		Туист	7
		Танго Плюс	7
		Румба	7
		Болеро	7
		Медитеран Плюс	7
		Венера	7
	Комплект антена (керемиди с отвор, наставка, маншон, капаче)	Венера	4
		Фигаро и Фигаро Делукс	3,5



Сигурност и защита

КАТЕГОРИЯ



АКСЕСОАРИ

Силните бури, съпроводени от обилни дъждове и често сменящи посоката си ветрове, често водят до разместване, повдигане или дори преместване и откопчване на отделни керемиди, особено в зоната около стрехата. Тук са задължителни фиксиращите елементи като гвоздеи с капаче, които се грижи за началните капаци при билото и маията и за тройниците и четворниците.





Скобите за капаци пък държат капациите по билата и маиите здраво един за друг. Фиксиращите винтове в горната част на основните керемиди пък застопоряват керемидата така, че да не мръдне от летвата и да се свлече надолу. Те могат да се ползват по един или два винта през една-две керемиди. Страничните скоби против бури допълнително не позволяват завихрянето на вятъра да ги повдига в долната им част. А скобите за срязани керемиди се грижат всички керемиди по скосените части от покрива да си останат на място, независимо от времето.

Зоната около комина винаги е била проблемна и чувствителна на импровизации. Така е и с всички други зони по покрива, където той „среща“ стена или през него преминават различни елементи като отвор за антена изводи за соларната ни инсталация или изход за покрив. Обшивките, които можете да приложите в тези критични зони са снабдени с бутилова лепенка по цялата повърхност на обшивката и не допускат и сантиметър необезопасени участъци. Тук е важно те да са с максимален фактор на разтегливост. Така обшивката ще може да „легне“ плътно по керемидите, независимо в коя част на покрива ще попадне съответният отвор и независимо от наклона му. Най-добрият избор е Koraflex Plus, който е изцяло на основата на поли-изо-ботилен (PIB) със своите впечатляващи 70% разтегливост.

Често се налагат ревизии на покрива, соларните панели или просто почистването му от сняг. Полагането на стъпала за ходене по покрива е от ключово значение. Тяхното предназначение е да пренасят тежестта на ходещия по покрива директно върху дървената конструкция, като умело заобикалят самата керамична керемида. Покривите с инсталирани подобни стъпала се радват на дълъг и безпроблемен експлоатационен живот. Освен това осигуряват задължителната и минимална безопасност на ходещия против плъзгане, особено след дъждовни дни.

Основният проблем при обилния снеговалеж е, че се натрупва доста бързо. След спирането му много често следва процес на топене. Обикновено, поради повисоката си повърхностна температура, керемидите разтопяват снега, с който контактуват и така се получава тънък воден филм, по който останалата снежна маса започва да се плъзга. Това може да доведе до лавинообразно свличане на голяма маса сняг, което да застраши както целостта на улуците и казанчетата при стрехата, така и здравето и живота на минувачите под покрива или целостта на паркираният пред дома ни автомобил. Затова са необходими снегозадържащи керемиди, снегозадържащи скоби или снегозадържащи решетки. А най-доброто и сигурно решение е комбинацията от поне 2 снегозадържащи елемента.

Фиксиращи елементи		Тегло на брой (kg)
Скоби за капаци		
	за фалцови капаци	0,01
	за гладки капаци	0,01
Фиксиращи елементи		
	Гвоздей с капаче	0,14
	Винт с уплътнение	
	Летводържател, универсален, 30 мм	0,16
	Летводържател, универсален, 50 мм	0,16
	Летводържател, набивен, 50 мм	0,14

Снегозащита		Размер Ш x Д (см)	Тегло на брой (кг)
Снегозадържачи керемиди			
	Болеро	30,0 x 50,0	4,4
	Континентал Плюс	27,2 x 44,5	3,30
	Медитеран Плюс	27,2 x 44,0	3,19
	Румба	30,0 x 50,0	4,4
	Танго Плюс	30,0 x 50,0	4,78
	Туист	30,0 x 50,0	4,4
Снегозадържачи скоби			
	Снегозадържача скоба Македо		0,21
	Снегозадържача скоба Винеам		0,21
	Снегозадържача скоба Бибер		0,21
	Снегозадържача скоба Туист		0,21
	Снегозадържача скоба Танго плюс		0,21
	Снегозадържача скоба Румба		0,21
	Снегозадържача скоба Болеро		0,21
	Снегозадържача скоба Медитеран плюс		0,21
	Снегозадържача скоба Венера		0,21
	Снегозадържача скоба Фигаро Делукс		0,21
Снегозадържачи решетки			
	Снегозадържачата решетка Uni к-т 1,5 m		6,36

Защита от бури		Тегло на брой (кг)
Скоби за фиксиране на керемидите		
	Скоба за странично закрепване	0,01
	Скоба за долно закрепване	0,01
	Скоба за рязани керемиди	0,01
Присъединяване към стена и обшиване на връзки		
	Alu Roll - обшивка около комин от алуминий, глिसирана, 5 м, ширини: 280 мм или 320 мм, разтегливост - едностранно 30%	3,05
	Koraflex - обшивка около комин от лиминий, двойно глिसирана, 5 м, ширини: 280 мм или 320 мм, разтегливост двустрочно 15%	
	Koraflex - обшивка около комин от поли-изо-бутилен, 5 м, ширини: 300 мм или 400 мм, разтегливост по дължина 70%, по ширина 15%	
	Завършваща алуминиева лай- сна 74 мм/1,5 м	0,18
Сигурност при ревизии		
	Осигурителна кука	
	Стъпало за покрив 400 x 250 мм	
	Стъпало за покрив, плоско 800 x 250 мм	
	Стъпало за покрив 800 x 250 мм	



Търговски представители

София и Югозападна България

М +359 884 002 100

Централна Южна България

М +359 885 619 885

София и Северозападна България

М +359 887 705 605

Североизточна България

М +359 887 700 624

Централна Северна България

М +359 888 941 754

Югоизточна България

М +359 888 333 789

Техническа консултация

Архитект - Консултант

М +359 885 110 756



Безплатна техническа консултация и качество за цял живот

- безплатна техническа консултация и съдействие при изчисления и калкулации
- сигурност, която не изисква поддръжка
- добавена стойност за поколения наред
- напълно естествен продукт
- близост до природата
- 33 години гаранция



Винербергер ЕООД
София 1172
ул. "Св. П. Зографски" 4
Бизнес сграда 2, ет. 2, Офис 1
Телефон: +359 (2) 8066 777
office.bg@wienerberger.com
www.wienerberger.bg


Wienerberger