



KATALÓG PRODUKTOV a služieb 2024

PLATNÝ OD 1. 1. 2024

Povrchové úpravy škridiel Tondach



Prírodná

Odtieň, ktorý je pevne spätý s keramikou už stáročia, dodá vašej streche tradičný vzhľad. Tehlovočervená farebnosť sa dosahuje vďaka oxidom železa, ktoré sa nachádzajú v hline a teplotou výpalu. Čím je teplota vyššia, tým je odtieň tehlovej tmavší.



00 prírodná



Engoba

Je tradičný spôsob farbenia keramiky. Pri engobovaní sa na vysušenú škridlu nanáša keramická hmota s oxidmi kovov, ktoré dodávajú škridle po vypálení požadovanú farebnosť. Týmto procesom dokážeme dosiahnuť akýkoľvek farebný odtieň od klasickej červenej až po modernú čiernu. Výsledný efekt je matný a škridla získava farebnú stálosť. Táto povrchová úprava znižuje usadzovanie machu, prachu a nečistôt.



Glazúra

Najvyšší stupeň povrchovej úpravy keramiky. Tvoria ju čisto prírodné zložky a oxidy kovov, ktoré zabezpečujú príslušné sfarbenie. Hladký sklovitý povrch vznikne pridaním oxidu kremika. Pri vysokých teplotách sa tieto zložky spoja so škridlou a vytvoria nepriepustný sklovitý povrch, ktorý je vysoko odolný proti usadzovaniu nečistôt a tvorbe machov. Výsledkom toho je lesklá a farebne stála škridla.



Výrobné závody

Závod Gleinstätten (G) / 1552
Závod Csabai (C) / 3178
Závod Pinkafeld (P) / 1553
Závod Csorna (CN) / 3176

Závod Hranice (H) / 3275
Závod Křiževci (K) / 4472
Závod Šlapanice Š / 3276
Závod Stod (S) / 3277

Vyobrazené farebné úpravy pálených škridiel Tondach sú ovplyvnené technikou tlače. Skutočné odtiene engob a glazúr Tondach vyberajte podľa vyžadovaných vzoriek škridiel a objednávajte podľa uvedeného názvoslovia a číselných kódov. Tondach je prírodný materiál, preto môžu pri vypálení vzniknúť farebné rozdiely spôsobené rôznym zložením suroviny a teplotou výpalu. Aby ste pri pokrývaní strechy docielili jej rovnomerné sfarbenie, je potrebné vyberať škridly striedavo z viacerých paliet.

Tovarové číslo

Příklad:	Výrobný závod (H)	+	Sensaton 11	+	Glazúra višňová	=	Sentaston 11 Glazúra višňová
Sensaton 11 Glazúra višňová	3275	+	127600	+	70	=	327512760070

OBSAH

Povrchové úpravy	2
Výhody škridiel Tondach	4
Meníme názov, kvalita ostáva	6
Prehľad pálených škridiel Tondach	8
Rekonštrukcia strechy s pálenou krytinou	10
Univerzálne škridly Tondach	13
Contiton 9 (Bolero)	14
Contiton 12 (Stodo XXL)	15
Contiton 16 (Bravura)	16
Renoton 14 (Brnenka 14)	17
Twiston 9 (Twist)	18
Sensaton 11 (Sam XXL)	19
Moderné škridly Tondach	21
Planoton 11 (Figaro 11)	22
Meditéranske škridly Tondach	25
Veneton 14 (Mediterran Plus)	26
Exkluzívne škridly Tondach	29
V11	30
Historické škridly Tondach	33
Steinbrück®	34
Keramický šindel	35
Drážková Bobrovka hladká okrúhly/rovný rez	36
Drážková Bobrovka	37
Bobrovka okrúhly rez	38
Obnova historických pamiatok	40
Strešný systém Tondach	42
Keramické príslušenstvo	44
Posuvné škridly	46
Nekeramické príslušenstvo	48
Obchodný tím Wienerberger	61

10 dôvodov prečo si vybrať keramickú strešnú krytinu Tondach



1 Overená dlhá **životnosť až 100 rokov** zaručí spokojnosť po celé generácie.



2 Škridla **nikdy nevybledne**. Kvalitné prírodné pigmenty a náročná technika vypaľovania garantujú farebnú stálosť bez dodatočnej údržby. Doprajte si čiernu krytinu, ktorá ostane čierna aj po rokoch.



3 **Odolnosť voči vonkajším vplyvom** - škridla je odolná voči kyslým dažďom, UV žiareniu, poveternostným vplyvom, ohňu, mrazu, machom, lišajníkom i vtáčímu trusu. Navyše, keramická krytina má veľmi vysokú mechanickú pevnosť (tlak snehu, krupobitie.)



4 Škridly sú **100% z prírodného materiálu** bez chemických prísad. Prírodný materiál priaznivo ovplyvňuje zdravie a zabezpečuje najvyššiu kvalitu bývania. Keramická škridla prirodzene dýcha, rýchlo sa vysúša a tým zabraňuje tvorbe plesní. Tondach je ocenený európskym certifikátom kvality „Natureplus“.





Keramická škridla pomáha tiež udržať **prijemnú klímu** pod strechou. V lete sa toľko neprehrieva a v zime chráni pred extrémnymi vplyvmi počasia. **Eliminuje aj problém s hlučnosťou** pri silnom daždi.



Široká ponuka tvarov, farieb a povrchových úprav pre moderný, klasický i historický vzhľad. Škridla je vhodná pre novostavby aj rekonštrukcie.



Keramická škridla **zvyšuje hodnotu nehnuteľnosti**.



Rýchla a jednoduchá realizácia vďaka variabilnému latovaniu. Posuvné škridly umožňujú jednoduché a rýchle kladenie, pri rekonštrukcii nie je potrebná výmena latovania.



Bočné a hlavové drážky zabezpečujú požadovanú tesnosť a súdržnosť vzájomne spojených škridiel a zabezpečujú dokonalý odvod vody aj v extrémnom počasi.



Nadštandardné služby ako, výpočet spotreby materiálu zadarmo, aplikácia na určenie strešnej fólie či vizualizácia strechy.

MENÍME NÁZOV, KVALITA OSTÁVA

Moderné

PLANOTON Rovné a čisté línie s minimalistickým dizajnom pre modernú architektúru.

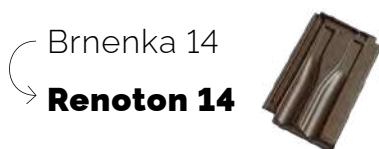


Univerzálne

CONTITON Oblúbený tvar krytiny, ktorý je rozšírený hlavne v kontinentálnej Európe.



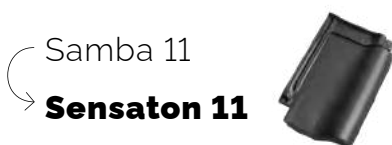
RENOTON Ideálne na renováciu a rekonštrukciu striech.



TWISTON Krytina s dynamickým tvarom podobným závitú.

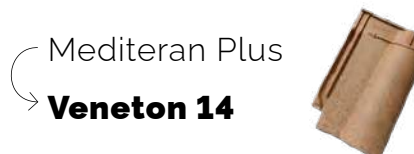


SENSATON Krytina s charakteristickou vlnou "S".



Meditéranske

VENETON Mediteranský dizajn s nádychom južanskej architektúry.



Historické škridly a V11

BEZ ZMENY



Koncept názvoslovia

PRODUKTOVÁ LÍNIA		VARIÁCIA
PLANO	TON	11
charakteristika škridly	odkaz na značku Tondach	počet škridiel na m²

PLANOTON 11

5 DOBRÝCH DÔVODOV NA ZMENU

1. ZJEDNODUŠENIE IMPORTU PRODUKTOV

vyššia flexibilita objednávania z našich závodov v CEE regióne a lepšie pokrytie požiadaviek zákazníkov

2. LEPŠIA ORIENTÁCIA V NAŠOM PORTFÓLIU

názvy, ktoré hneď poskytnú informáciu o tvare i veľkosti krytiny

3. NASTAVENIE JEDNOTNÝCH KVALITATÍVNYCH PARAMETROV V KONCERNE

zabezpečiť rovnaké kvalitatívne parametre zo všetkých závodov – Handbook Quality Roof

4. VYTVORENIE UNIKÁTNYCH NÁZVOV KRYTÍN

názvy, ktoré budú dlhodobo fungovať, budú môcť byť chránené a poskytnú lepšie pozície v internetových vyhľadávačoch

5. ZAVRŠENIE INTEGRÁCIE ZNAČKY TONDACH A WIENERBERGER

zjednotenie názvov portfólia v celom koncerne bude bodkou za dokončením integrácie Tondach vo Wienerberger AG

PŮVODNÝ NÁZOV	NOVÝ NÁZOV	MIESTO VÝROBY
Bravura	CONTITON 16	SLO (Križevci)
Brnenka 14	RENOTON 14	CZ (Hranice)
Samba 11	SENSATON 11	CZ (Hranice)
Stodo 12	CONTITON 12	CZ (Stod)
Bolero	CONTITON 9	HU (Békéscsaba)
Twist	TWISTON 9	HU (Békéscsaba)
Figaro 11	PLANOTON 11	CZ (Hranice)
Mediteran Plus	VENETON 14	AUT (Pinkafeld)
V11	bez zmeny	AUT (Pinkafeld)
Steinbrück®	bez zmeny	SLO (Križevci)
Drážková Bobrovka	bez zmeny	SLO (Križevci)
Drážková Bobrovka hladká	bez zmeny	SLO (Križevci)
Keramický šindel	bez zmeny	SLO (Križevci)
Bobrovka okrúhly rez	bez zmeny	SLO (Križevci)



Prehľad pálených škridiel Tondach

Univerzálne škridly



Contiton 9
posuvná škridla



Contiton 12
posuvná škridla



Contiton 16
posuvná škridla



Renoton 14
posuvná škridla



Twiston 9
posuvná škridla



Sensaton 11
posuvná škridla

Moderné škridly



Planoton 11
posuvná škridla



Veneton 14
posuvná škridla



V11
posuvná škridla

Mediteránske škridly

Exkluzívne škridly

Historické škridly



Steinbrück®
posuvná škridla



Drážková Bobrovka



Drážková Bobrovka
hladká okrúhly/rovný rez



Keramický Šindel



Bobrovka
okrúhly rez

Potrebujete zrekonštruovať strechu?

Využite našu službu **Špecialista na strechy**

Špecialista na strechy vám pomôže
a ušetrí čas v prípravnej fáze:

- ✓ Špecialista zhodnotí stav strechy priamo u vás doma.
- ✓ Poradí s vhodným výberom strešnej krytiny.
- ✓ V prípade potreby zabezpečí zameranie strechy.
- ✓ Vypracuje bezplatnú a nezáväznú cenovú ponuku.
- ✓ Odporúči certifikovaných pokrývačov Tondach.

Škridly vhodné na rekonštrukciu:



Steinbrück



Contiton 9



Twiston 9



Contiton 16

Chcete využiť službu?

Objednajte si ju vyplnením formulára na našom webe alebo volajte na bezplatnú zákaznícku linku a my sa vám ozveme do 48 hodín.

0800 300 700



www.wienerberger.sk/rekonstrukcia-strechy



Rekonštrukcia strechy s pálenou krytinou

Dôvodov na výmenu starej strešnej krytiny môže byť viacero. Celková rekonštrukcia domu, nevyhovujúce tepelnoizolačné vlastnosti strešnej krytiny a izolácie, jej opotrebovanie, požiadavky na odstránenie nedostatkov v strešnej konštrukcii, zateplenie pre zlepšenie hospodárnosti budovy, rekonštrukcia strechy alebo aj požiadavka na zobytnenie podkrovia.



Kvalitná rekonštrukcia strechy dokáže znížiť náklady na energie až o cca

20%

Areál Masarykov dvor postavený na prelome 19. a 20. st. začali renovovať v roku 2011. Pôvodnú starú keramickú krytinu nahradila škridla Tondach Contiton 9.

Výmena eternitových – azbestových striech za keramickú škridlu

Azbestocementové strechy dlhodobo predstavujú problém, ktorý má nielen vplyv na naše zdravie, ale aj nemalý dopad na životné prostredie. Ako náhradu vám ponúkame 100% prírodný recyklovateľný materiál, ktorý je zdravotne nezávadný. Nemusíte sa obávať hmotnosti novej krytiny, ktorá hrá nepatrnú rolu oproti zaťaženiám poveternostnými vplyvmi.

Výmena plechovej strechy za pálenú škridlu

V prípade výmeny krytiny z plechu či šindľa určite zvážte použitie keramickej škridly. Plech môže iba ťažko konkurovať výhodám pálenej krytiny. Tá sa nerozpína, nekoroduje v spojoch, zostáva stálofarebná počas celej doby životnosti, v lete chráni pred prehrievaním, v zime zabraňuje úniku tepla, tlmi hlučnosť a pri silných nárazoch vetra nevibruje. Hmotnosť krytiny je zanedbateľná vzhľadom k zaťaženiu snehom a vetrom.

Výmena betónovej krytiny za keramickú

Tondach je ideálnou náhradou betónovej krytiny, ktorá po čase stráca svoju pôvodnú farbu. Keramická škridla nevyžaduje žiadne dodatočné nátery, počas celej svojej životnosti nikdy nevybledne. Výmena krytiny je v tomto prípade rýchla a lacná a možná aj bez zmeny latovania.



Ako postupovať pri rekonštrukcii krytiny?

1 Zhodnotenie aktuálneho stavu

Statické posúdenie krovu patrí vždy do rúk odborníka, ktorý skontroluje stav a ihneď navrhne riešenia pre zabezpečenie funkčnej strechy. Odborník posúdi stav konštrukcie i jej nosnosť. Menšie problémy stačí opraviť lokálne. Pri starých strechách sa odporúča kompletná výmena krytiny. Meniť iba samotnú krytinu môžete, ale len v tom prípade, ak je krov nepoškodený.



2 Komplexný strešný systém

Použite systém od jedného výrobcu. Strecha so životnosťou 80 až 100 rokov si žiada použitie kvalitných materiálov v celej svojej skladbe. Funkčnú a bezproblémovú strechu si poistíte komplexným strešným systémom Tondach. Doplniť skladbu strechy lacnejšími alternatívami sa neoplatí. Systémové riešenia sú mimoriadne dôležité najmä pri zabezpečení rizikových miest, akými sú prestupy pre kanalizáciu, anténu, solárne a fotovoltaické panely.



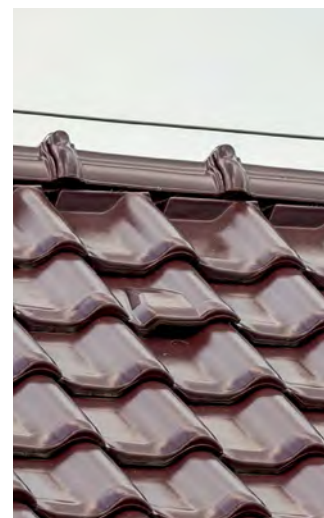
3 Nevynechajte strešnú fóliu

Hydroizolačné fólie chránia strechu pred zrážkami, prachom, nečistotami, predlžujú jej životnosť a pomáhajú bezpečne odstrániť vlhkosť z interiéru. Treba povedať, že žiadna skladaná krytina nie je 100 %-ne vodotesná voči hnanému dažďu alebo snehu. Preto pri rekonštrukcii treba vždy zvážiť použitie vhodnej poistnej hydroizolačnej fólie. Výber strešnej fólie závisí od bezpečného sklonu, spôsobu využitia podkrovia, konštrukčnej náročnosti strechy či miestnych klimatických podmienok. Viac na strane 51.



4 Správne odvetranie

Najdôležitejšou zásadou pri rekonštrukcii strechy je jej správne odvetranie. Často sa zanedbáva prevetrávanie strešného plášťa v hrebeni, ale aj osadenie vetracích prvkov pod hrebeňom. Zabezpečiť správne odvetranie priestoru pod škridlou pomáhajú vetracie škridly či vetrací pás. Pri realizácii strechy je nevyhnutné dodržať stanovený počet odvetrávacích prvkov uvedených v technickom liste. Inak môže dôjsť k zníženiu životnosti a narušeniu funkčnosti strechy. Správne odvetranie strechy je navyše podmienkou na uplatnenie záruky.



5 Hmotnosť krytiny

Pri rekonštrukcii strechy treba brať ohľad na jestvujúcu konštrukciu. Avšak obavy z prílišného zaťaženia strechy vyššou váhou krytiny sú zbytočné. Hmotnosť strešnej krytiny významne nezaťažuje konštrukciu krovu. Samotná strešná krytina predstavuje len časť celkovej váhy strechy. Pálená krytina je preto vhodná aj na rekonštrukcie. Po zhodnotení statiky krovu odborníkom sa nemusíte obávať použitia pálenú krytinu, aj keď pôvodne bol na streche položený iný materiál.



6 Uľahčíte si to

V prípade rekonštrukcie odporúčame najmä škridlu s možnosťou dostatočného posuvu. Rozsah posuvu niektorých škridiel je až 6 cm, vďaka čomu sa škridla prispôbi laťovaniu použitému na danej streche. Možnosť posuvu, ktorá uľahčuje montáž a šetrí rezivo, ponúkajú napríklad škridly Sensaton 11, Contiton 12 alebo moderná Planoton 9. Prácu pokrývača i materiál ušetrí aj veľký formát škridiel. Veľkoformátové škridly sa vyznačujú nízkou hmotnosťou, čo je výhoda pri zachovaní pôvodného krovu.





Univerzálne škridly

Tieto škridly sú vhodné nielen na rekonštrukcie, ale aj na novostavby, kde podstatne uľahčujú kladenie a tým šetria čas a peniaze. Veľký rozsah posuvu škridiel umožňuje zachovať pôvodné latovanie a pri novom latovaní nám tieto škridly umožňujú pokládku bez nadbytočného rezania.

- Contiton 12
- Contiton 16
- Renoton 14
- Twiston 9 **XXL**
- Sensaton 11



CONTITON 9 (Bolero)

-  **Spotreba:** od 9,2 ks/m²
-  **Posuvná škridla**
-  **Latovanie:** cca 37,0 – 42,5 cm
-  **Bezpečný sklon strechy:** od 30°
-  **Minimálny sklon strechy:** od 18°
-  **Výrobný závod:** Csabai



XXL

- moderná škridla jednoduchých tvarov s čistými líniami
- nízka hmotnosť ju predurčuje ako spoľahlivé riešenie na nové domy i rekonštrukcie
- šetrí prácu pokrývača – veľký formát škridly umožňuje jednoduchšie a rýchlejšie kladenie a vyžaduje nižšiu spotrebu strešných lát



81 - Terakota



12 - Engoba
medenohnedá



11 - Engoba
hnedá



40 - Engoba
čierna



CONTITON 12 (Stodo 12)



Spotreba: od 12,0 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 32,3 – 36,3 cm



Bezpečný sklon strechy: od 30°



Minimálny sklon strechy: od 18°



Výrobný závod: Stod



- typ hospodárnej škridly moderného tvaru so širokou ponukou farebných úprav
- posuvnosť škridly až 4 cm urýchľuje a zjednodušuje montáž, šetrí materiál a rezivo
- premyslený systém doplnkov umožňuje vytvoriť maximálne funkčnú a bezpečnú strechu



00 - Prírodná



12 - Engoba
medenohnedá



40 - Engoba
čierna



42 - Engoba
tmavohnedá



66 - Engoba
sivá



26 - Glazúra
gaštanovo hnedá



39 - Glazúra
bridlicovočierna



71 - Glazúra
čierna



72 - Glazúra
natur



CONTITON 16 (Bravura)



Spotreba: od 16,1 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 28,0 – 31,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 35°



Minimálny sklon strechy: od 23°



Výrobný závod: Križevci



- rozmerovo sa zhoduje s tradičnými škridlami, preto je možné použiť ju ako náhradu pôvodných škriadiel i bez zmeny latovania, čo predstavuje výrazne zníženie nákladov na rekonštrukciu
- svojím tvarom dodáva domu moderný vzhľad



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



12 - Engoba
medenohnedá



13 - Engoba
hnedá



40 - Engoba
čierna



RENOTON 14 (Brnenka 14)



Spotreba: od 14,5 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 28,0 – 34,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 30°



Minimálny sklon strechy: od 18°



Výrobný závod: Hranice



- klasická drážková škridla s dlhoročnou tradíciou na Slovensku svojim zaujímavým tvarom oživi každú strechu
- mimoriadne vhodná na pokrývanie starších striech s existujúcim latovaním
- vďaka posuvnosti až o 6 cm šetrí materiál, rezivo i prácu pokrývača
- dvojité drážkovanie spoľahlivo chráni strechu pred extrémnym vplyvom počasia



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



TWISTON 9 (Twist)



Spotreba: od 9,2 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 37,0 – 42,5 cm



Bezpečný sklon strechy: od 30°



Minimálny sklon strechy: od 18°



Výrobný závod: Csabai



XXL

- najžiadanejšia škridla vhodná na novostavby aj na rekonštrukcie
- šetrí prácu pokrývača, pretože veľký formát škridly umožňuje jednoduchšie a rýchlejšie kladenie a vyžaduje nižšiu spotrebu strešných lát
- škridla je nielen praktická, ale vyznačuje sa aj nízkou hmotnosťou



81 - Terakota



12 - Engoba
medenohnedá



11 - Engoba
hnedá



40 - Engoba
čierna



SENSATON 11 (Samba 11)



Spotreba: od 11,5 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 35,5 – 38,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 22°



Minimálny sklon strechy: od 10°



Výrobný závod: Hranice



- veľkoformátová škridla ideálna na strechy s nízkym sklonom
- možnosť posuvu škridly uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál
- hlboké odvodňovacie drážky umožňujú použitie škridly aj na domy typu bungalov so sklonom strechy už od 10°



00 - Prírodná



10 - Engoba červená



13 - Engoba hnedá



45 - Engoba grafitovočierna



70 - Glazúra višňová



71 - Glazúra čierna



74 - Glazúra hnedá





Moderné škridly

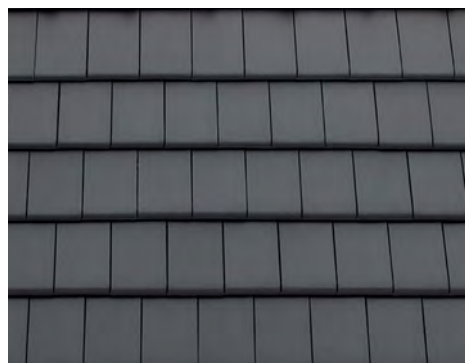
Jednoduchý dizajn je zárukou moderného vzhľadu strechy na všetkých druhoch domov. Rovné a čisté línie udávajú aktuálne módne trendy. Tvar strechy závisí iba od fantázie architekta, výsledok možno podporiť matnou engobou či lesklým povrchom glazúr.

■ Planoton 11



PLANOTON 11 (Figaro 11)

-  **Spotreba:** od 10,9 ks/m²
-  **Posuvná škridla**
-  **Latovanie:** cca 36,0 – 38,5 cm
-  **Bezpečný sklon strechy:** od 30°
-  **Minimálny sklon strechy:** od 18°
-  **Výrobný závod:** Hranice



- moderná plochá škridla minimalistického dizajnu
- pri pokládke vytvára hladkú a rovnú štruktúru, ktorá ju odlišuje od ostatných typov škriadiel
- čisté línie a jednoduchý dizajn sú zárukou perfektného vzhľadu strechy na všetkých druhoch domov
- použiteľná aj na rekonštrukcie starších striech aj bez zmeny latovania



00 - Prírodná



10 - Engoba červená



13 - Engoba hnedá



45 - Engoba grafitovočierna



71 - Glazúra čierna







Mediterránske škridly

Výrazná vysoká vlna je charakteristická pre stredomorskú oblasť. V kombinácii so špecifickými farebnými odtieňmi, od svetlej pieskovej až po tmavšiu patinu, spoľahlivo dodá vášmu obydlíu nádych primorskej klímy. Škridly sú vhodné aj na nízke sklony (už od 10°). Vysoké hlavové a bočné drážky dobre odvádzajú vodu na plochu strechy.

■ Veneton 14



VENETON 14 (Mediteran Plus)



Spotreba: od 13,9 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 32,6 – 35,6 cm



Bezpečný sklon strechy: od 22°



Minimálny sklon strechy: od 10°



Výrobný závod: Pinkafeld



- škridla s typickým južanským charakterom
- hlboké odvodňovacie drážky umožňujú použitie už od sklonu strechy 10°
- zaujímavé a jedinečné povrchové úpravy



53 - Engoba
bronz

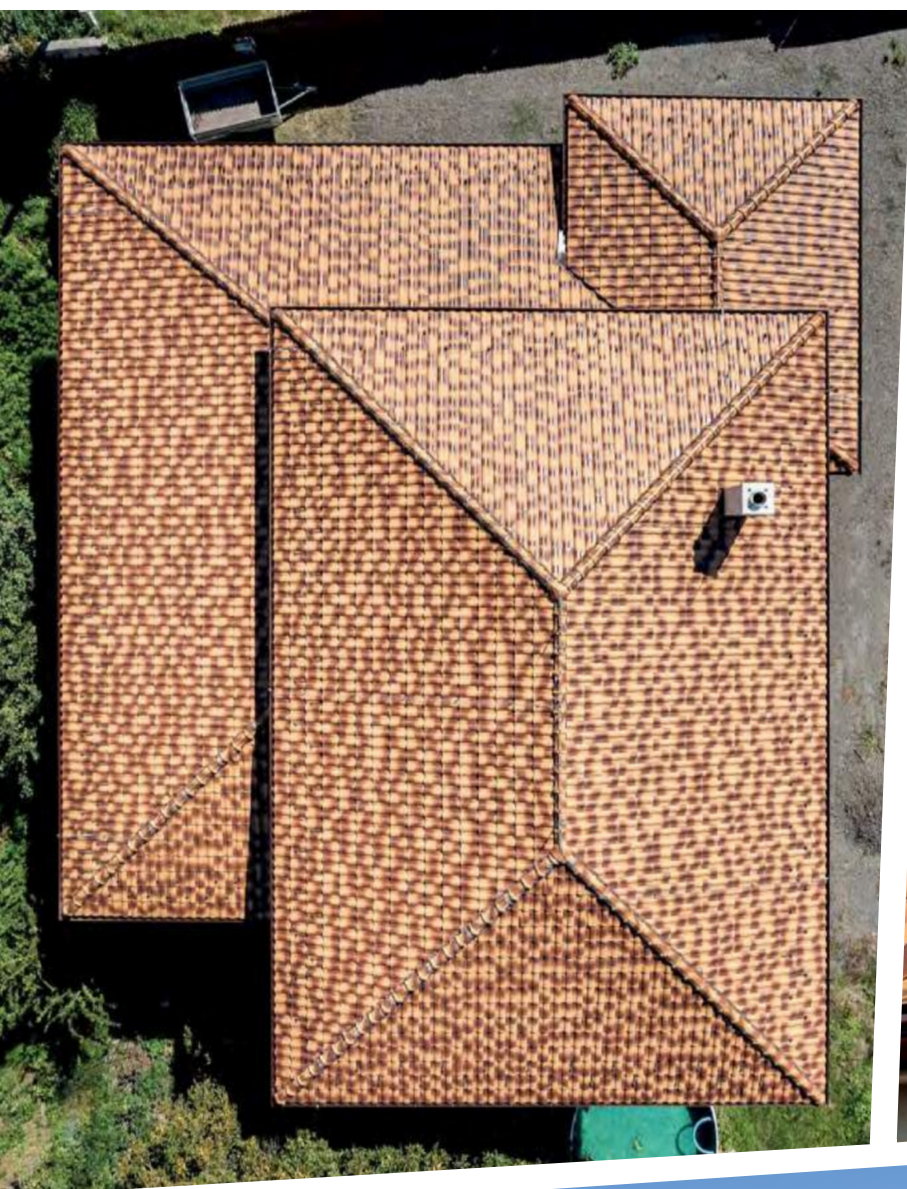


54 - Engoba
patina



68 - Engoba
piesková antik







Exkluzívne škridly

Škridla, ktorá splní očakávania aj toho najnáročnejšieho zákazníka.

S výnimočnými povrchovými úpravami a špeciálne vytvorenými farebnými odtieňmi dodáte domu punc jedinečnosti a získate vašu strechu snov. Investujte do nadčasového dizajnu vytvoreným prestížnym Studio F. A. Porsche.

■ V 11



V 11



Spotreba: od 10,9 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 36,5 - 39,5 cm



Bezpečný sklon strechy: od 30°



Minimálny sklon strechy: od 18°



Výrobný závod: Pinkafeld



- jedinečný vzhľad je výsledkom spolupráce so **Studio F. A. Porsche**
- jednoduché tvary, inšpiratívny dizajn a maximálna funkčnosť pre moderné architektonické riešenia
- popri pútavom vzhľade plní lom v tvare V funkciu odvodu dažďovej vody a ochranu proti nepriaznivým vplyvom počasia
- škridla ocenená prestížnou cenou Red dot Award či German Design Award 2020



40 - Engoba
čierna



94 - Engoba
čadičová



96 - Engoba
titánová



3 POVRCHY. 2 LÍNIE. 1 MAJSTROVSKÉ DIELO.



reddot winner 2020
urban design



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020



INNOVATIVE
ARCHITECTURE
best of best

Krytina V11 navrhnutá prestížnym **Studio F. A. Porsche**



Historické škridly

Rokmi overený tvar škriadiel, ktoré dodajú stavbe historický ráz. Pálená škridla sa používala už v staroveku a je neoddeliteľnou súčasťou každého historického objektu. Tieto škridly sú vhodné nielen na cirkevné a pamiatkové objekty, ale dokonale zachovávajú aj vidiecky štýl klasického rodinného domu.

- **Steinbrück®**
- **Keramický šindel**
- **Drážková Bobrovka
hladká okrúhly/rovný rez**
- **Drážková Bobrovka**
- **Bobrovka okrúhly rez**



STEINBRÜCK®



Spotreba: od 16,1 ks/m²



Posuvná škridla



Latovanie: cca 28,0 – 31,0 cm



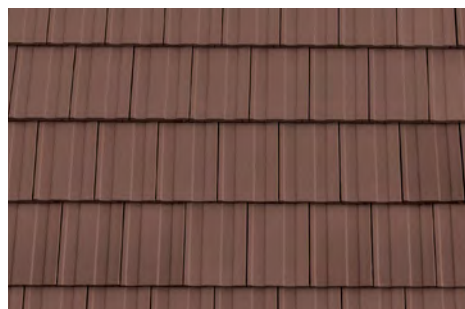
Bezpečný sklon strechy: od 35°



Minimálny sklon strechy: od 23°



Výrobný závod: Križevci



- typický tvar škridly Steinbrück® sa na našich strechách objavuje už viac ako 200 rokov a svoju obľubu ne stráca ani v súčasnosti, svojich predchodcov však prevyšuje kvalitou a presnosťou
- možnosť kombinovať s pôvodnými škridlami
- rekonštrukcia strechy bez zmeny latovania predstavuje výrazne zníženie nákladov



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



12 - Engoba
medenohnedá



KERAMICKÝ ŠINDEL



Spotreba: od 17,8 ks/m²



Latovanie: cca 25,0 - 28,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 35°



Minimálny sklon strechy: od 23°



Výrobný závod: Križevci



- škridla s jednoduchou bočnou drážkou a jemnou povrchovou štruktúrou je ideálnym riešením pre drevodomy alebo zrubové domy
- Keramický Šindel, ako náhrada dreveného šindľa, zachováva štylovosť stavby, avšak s mnohonásobne dlhšou životnosťou a bezúdržbovosťou
- vhodné aj na murované domy, historické stavby, chalupy, altánky či drevené prístrešky



40 - Engoba
čierna



DRÁŽKOVÁ BOBROVKA HLADKÁ OKRÚHLÝ/ROVNÝ REZ



Spotreba: od 17,8 ks/m²



Latovanie: cca 25,0 – 28,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 35°



Minimálny sklon strechy: od 23°



Výrobný závod: Križevci



- elegantné a zároveň cenovo prijateľné riešenie vhodné nielen na cirkevné a pamiatkové objekty, ale aj na zachovanie vidieckeho štýlu klasického rodinného domu
- bočná drážka uľahčuje montáž
- nízka spotreba škridiel na m² znižuje celkovú hmotnosť strechy a šetrí peniaze



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



19 - Engoba
antik



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



19 - Engoba
antik



DRÁŽKOVÁ BOBROVKA



Spotreba: od 17,8 ks/m²



Latovanie: cca 25,0 – 28,0 cm



Bezpečný sklon strechy: od 35°



Minimálny sklon strechy: od 23°



Výrobný závod: Križevci



- elegantné a zároveň cenovo prijateľné riešenie vhodné nielen na cirkevné a pamiatkové objekty, ale aj na zachovanie vidieckeho štýlu klasického rodinného domu.
- bočná drážka uľahčuje montáž, čím sa šetrí rezivo i materiál
- nižšia spotreba škridiel na m² znižuje hmotnosť celej strechy
- zaujímavé farebné prevedenia



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



BOBROVKA OKRÚHLÝ REZ



Spotreba: od 30,4 ks/m²



Latovanie: cca 14,5 – 17,0 cm (dvojité kladenie)



Latovanie: max. 30,0 cm (korunové kladenie)



Bezpečný sklon strechy: od 30°



Minimálny sklon strechy: od 18°



Výrobný závod: Križevci



- škridla patriaca historicky k najstarším a najvýznamnejším krytinám
- hladká škridla s typickým okrúhlym rezom, ktorá sa môže ukladať na tzv. husté či riedke latovanie (dvojité či korunové krytie)
- vhodná na pokrytie rôznych zaoblených a komplikovaných tvarov striech (volské oko, kužeľ, úžľabie)
- možnosť kombinácie aj so starou krytinou



00 - Prírodná



10 - Engoba
červená



19 - Engoba
antik





Pomoc pri obnove pamiatok je naším poslaním

„Kultúrne bohatstvo Slovenska je pre nás veľmi dôležité. Vážime si ho a urobíme všetko preto, aby sme ho pomohli zachovať aj pre budúce generácie.“



Kostol Župčany, Drážková Bobrovka hladká okrúhly rez - Engoba červená

Pamiatky sú autentickým odkazom našich predkov, umožňujú nám nahliadnuť do minulosti a získať tak predstavu o tom, ako sme žili kedysi. Predstavujú nevyčísliteľnú hodnotu pre spoločnosť a je našou úlohou prispieť k zachovaniu ich identity. Pálená krytina je súčasťou nášho architektonického dedičstva, je prirodzenou súčasťou šikmých striech vo väčšine regiónov Slovenska.



Csákyho kaštieľ Bratislava, Bobrovka okrúhly rez prírodná



Kostol sv. Petra a Pavla Holice, Bobrovka okrúhly rez prírodná



Kežmarský hrad, Bobrovka okrúhly rez engoba antik

Ku každej stavbe pristupujeme individuálne a ponúkame aj zákazkovú výrobu krytiny, ak je potrebné zachovať pôvodný historický ráz objektu.



Krásna Hôrka, Viedenská škridla hranatá prírodná

Pri rekonštrukcii striech pamiatkových či cirkevných budov je dôležité, aby nová krytina dokonale plnila svoju ochrannú funkciu a pritom nenarúšala historický ráz celej stavby. Wienerberger ponúka pod značkou Tondach široký výber tvarov a farebných úprav škridiel vrátane príslušenstva na všetky typy stavieb.



Kostol Lipovník. Renoton 14 Engoba hnedá



Strešný systém Tondach

Originálne keramické a nekeramické príslušenstvo

Vďaka originálnym riešeniam a špičkovej kvalite značkového príslušenstva ponúka Wienerberger kompletnú funkčnú a kvalitnú strechu s dlhou životnosťou.



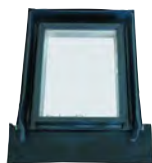
1 Bezpečnosť pre strešný systém

Vysoko difúzna, paropriepustná poistná hydroizolačná fólia Tondach spoľahlivo chráni strešnú konštrukciu. Vďaka svojim vlastnostiam ponúka maximálnu bezpečnosť a funkčnosť.



2 Vetracia škridla

Tondach vetracie škridly slúžia na odvetranie priestoru pod škridlou. Vetráním sa vyrovnáva teplota vzduchu pod krytinou s teplotou vzduchu nad krytinou a zároveň sa odvádza vlhkosť zo spodnej časti krytiny, vnútorná vlhkosť prenikajúca z obytných priestorov a nahromadené teplo v streche. Kladú sa do druhej rady od hrebeňa.



3 Presvetlenie a stúpací systém

Pustite svetlo do miestností bez okien! Wienerberger ponúka elegantný a veľmi funkčný sortiment rôznych možností presvetlenia a strešných výlezov.



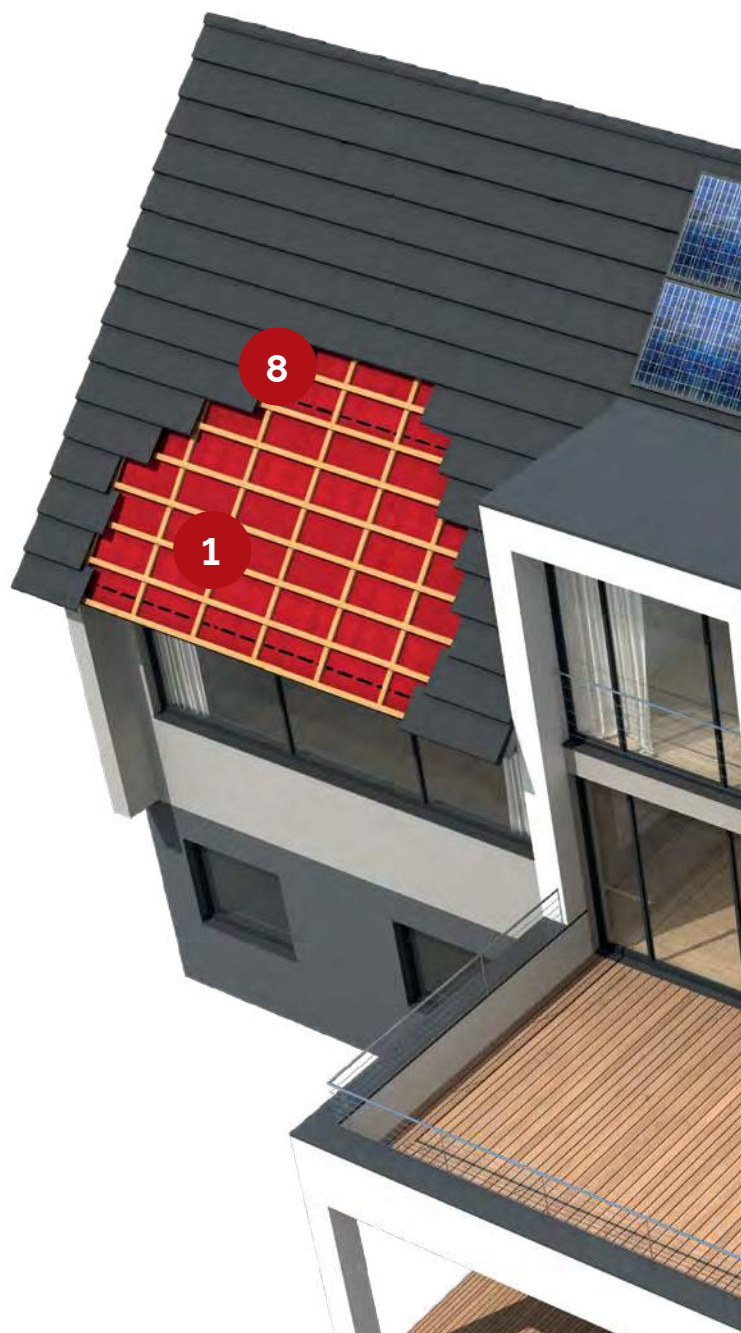
4 Strešný prestup a odvetrávacie systémy

Prestupový komplet Tondach pozostáva z prestupovej škridly, odvetrávacej rúry, flex hadice, tesniacej manžety a lepidla. Spoľahlivo a trvale zabraňuje prenikaniu vody v miestach prestupov cez strešný plášť. Vonkajšia časť je vyrobená z keramiky vo farbe strešnej krytiny. Spoľahlivo tesní v každom mieste prechodu cez strešnú fóliu.



5 Prestup pre solárny fotovoltaický systém

Spoľahlivé riešenie pre montáž solárnych a fotovoltaických panelov.





6 Riešenie hrebeňa/náročia vrátane vetrania

Technické riešenie hrebeňa a náročia sú plne funkčné, estetické a umožnia vašej streche dýchať. Vzhľad hrebenáčov je zjednotený so základnou škridlou. Vetracie pásy zabezpečujú potrebnú tesnosť a zároveň umožňujú vetranie.



7 Ukončenie strechy a štítu

Práve oblasť ukončenia strechy a štítu je extrémne namáhaná! Keramické príslušenstvo so začiatočnými /koncovými uzávermi a okrajovými škridlami ponúka pre hrebeň a štít dokonalé i bezpečné riešenie proti dažďu, krupobitiu a snehu.



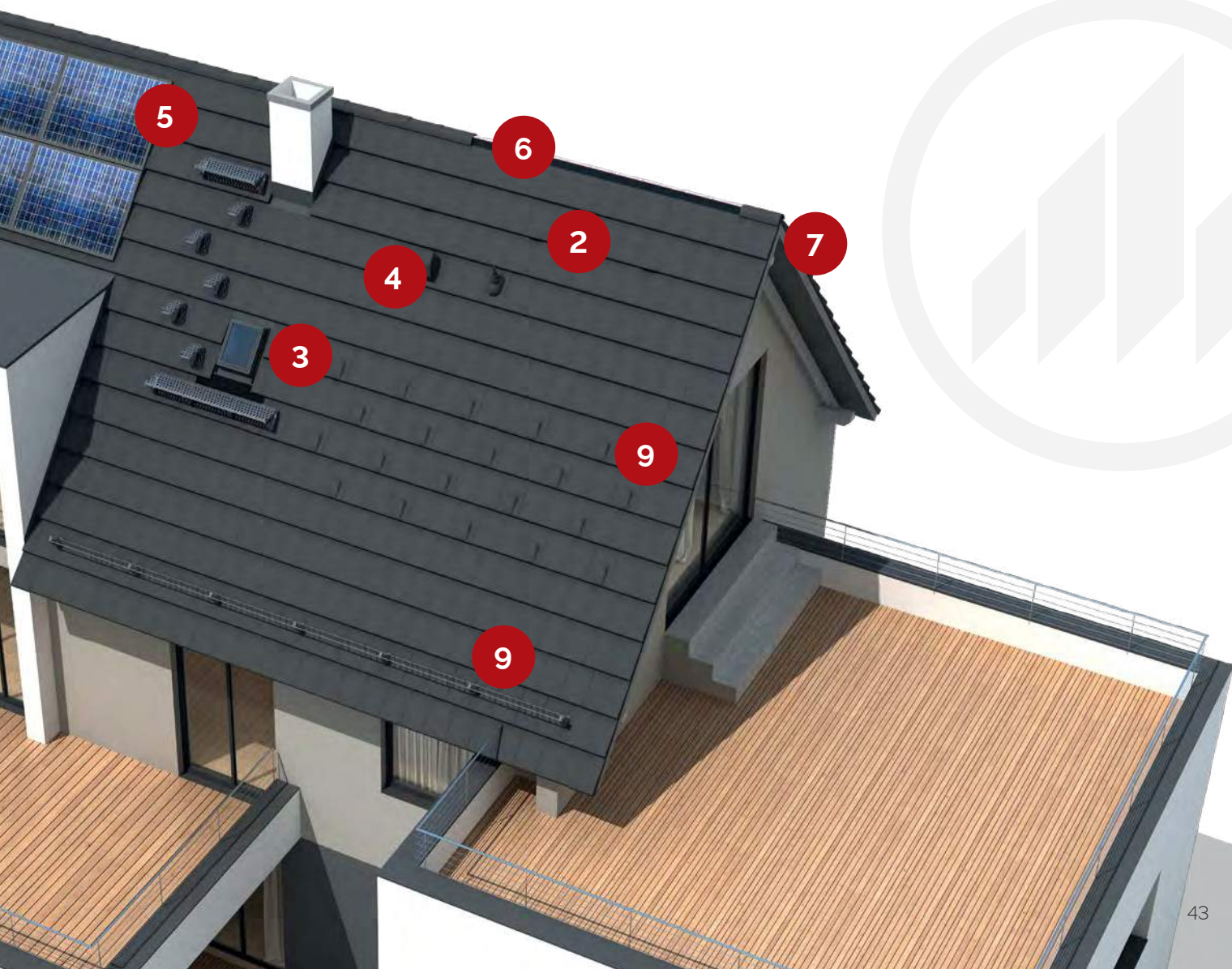
8 Prichytávanie

Prichytky a upevňovacie skrutky z kvalitných materiálov zaisťujú dostatočnú bezpečnosť proti účinkom vetra.



9 Protisnehový systém

Protisnehový systém a príslušenstvo rieša bezpečnosť, zabráňujú nekontrolovateľnému zosuvu snehu a farebne ladia so strešnou krytinou.



Keramické príslušenstvo

	DRÁŽKOVÁ BOBROVKA HLADKÁ OR/RR	DRÁŽKOVÁ BOBROVKA	BOBROVKA OKRÚHLÝ REZ	CONTITON 12	VENETON 14	SENSATON 11	PLANOTON 11
Základná							
Okrajová ľavá							
Okrajová pravá							
Vetracia							
Polovičná			—	—	—	—	
Hrebeňová	—	—		—			—
Hrebeňová okrajová ľavá/pravá	—	—	—	—			—
Okrajové platne ľavá/pravá	—	—	—	—		—	—
Odkvapová				—	—	—	—
Odkvapová okrajová ľavá/pravá			—	—	—	—	—
Pultová krajová ľavá/pravá	—	—	—		—	—	—
Pultová	—	—	—		—	—	—
3/4 škridla 3/4 hrebeňová	—	—		—	—	—	—
Protisnehová	—	—	—		—	—	—

TWISTON 9	STEINBRÜCK®	RENOTON 14	V11	CONTITON 9	CONTITON 16	KERAMICKÝ ŠINDEL
						
						—
						—
						
			—	—	—	

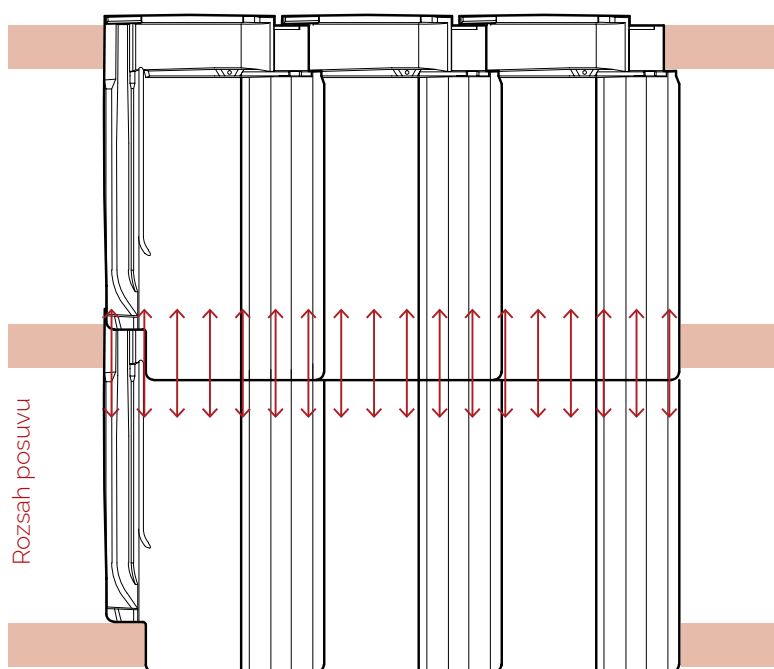
Ďalšie doplnkové príslušenstvo

Solárny fotovoltaický komplet		Odvetrávací komplet		Anténny komplet			
Hrebenáč drážkový		Hrebenáč hladký		Hrebenáč V11			
Koncový hrebenáč drážkový kvapka		Koncový hrebenáč hladký kvapka		Koncový hrebenáč V11 kvapka		Rozbočovací hrebenáč Y V11	
Začiatkový uzáver drážkového hrebenáča		Koncový uzáver drážkového hrebenáča		Univerzálny uzáver pre hladký hrebenáč		Univerzálny uzáver pre hrebenáč V11	
Rozbočovací hrebenáč X pre drážkový hrebenáč		Rozbočovací hrebenáč X pre hladký hrebenáč		Rozbočovací hrebenáč Y pre drážkový hrebenáč		Rozbočovací hrebenáč Y pre hladký hrebenáč	

Posuvné škridly

Umožňujú jednoduché a rýchle kladenie

Tieto škridly sú vhodné nielen na rekonštrukcie, ale aj na novostavby, kde podstatne uľahčujú kladenie a tým šetria čas a peniaze. Veľký rozsah posuvu škriadiel umožňuje zachovať pôvodné latovanie a pri novom latovaní nám tieto škridly umožňujú pokládku bez nadbytočného rezania.



Rozdelenie do skupín podľa rozsahu posuvu:

Latovanie: 34,0 – 42,5 cm

Typ škridly	Latovanie
Planoton 11	36,0 – 38,5 cm
Sensaton 11	35,5 – 38,0 cm
Contiton 9	37,0 – 42,5 cm
Twiston 9	37,0 – 42,5 cm
V11	36,5 – 39,5 cm

Latovanie: 28,0 – 36,3 cm

Typ škridly	Latovanie
Renoton 14	28,0 – 34,0 cm
Veneton 14	32,6 – 35,6 cm
Contiton 12	32,3 – 36,3 cm

Latovanie: 25,0 – 31,0 cm

Typ škridly	Latovanie
Drážková Bobrovka	25,0 – 28,0 cm
Keramický Šindel	25,0 – 28,0 cm
Drážková Bobrovka hladká	25,0 – 28,0 cm
Steinbruck®	28,0 – 31,0 cm
Contiton 16	28,0 – 31,0 cm

Latovanie: 14,5 – 17,0 cm

Typ škridly	Latovanie
Bobrovka	14,5 – 17,0 cm

Krytina Tondach je prírodný materiál, preto sa môžu vyskytovať rozmerové tolerancie škriadiel. Pred ukladaním je potrebné určiť kryciu dĺžku a kryciu šírku. Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

Keramické prestupy cez strešnú krytinu

Každý prestup cez strešnú krytinu predstavuje zvýšene riziko zatečenia do strešnej konštrukcie. Preto je potrebné používať systémové riešenia, ktoré sú navrhnuté na mieru danej krytiny. Takto sa vyhneme prípadným škodám a dodatočným nákladom v budúcnosti.

Tondach ponúka komplexný systém pre spoľahlivé a vodotesné napojenie keramickej prestupovej škridly na strešnú fóliu i krytinu pre odvetranie, anténu a solárny systém.

Výhody keramických prestupov

- záruka 33 rokov na mrazuvzdornosť
- systémové riešenie, ktoré zabezpečí dokonalé vodotesné a vetrotesné napojenie v najrizikovejšom mieste

Nevýhody plastových prestupov

- nesystémové riešenie
- nízka životnosť
- strata farebnosti
- deformácie pôsobením poveternostných vplyvov
- bežná záruka 2 roky

Výhody odvetravacieho kompletu Tondach

- rýchly odťah vzduchu v dôsledku veľkého vetracieho prierezu (cca 176 cm²)
- keramický odvetrávací komplet je možné zakúpiť pre každý model strešnej škridly
- systémové riešenie pre odborné napojenie zodpovedá norme, je vodotesné a vetrotesné
- jednoduchá, rýchla a bezpečná montáž
- odvetrávací komplet je použiteľný pri každom sklone strechy
- odolnosť voči UV-žiareniu a poveternostným vplyvom
- adaptér napojenia flexhadice pre priemery 150, 125, 100 mm



Keramický odvetrávací komplet

(Ø cca. 150 mm) pozostáva z:

1. Prestup odvetrania (prestupová škridla, odvetrávacia rúra)
2. Flex-hadica Ø 150 mm (adaptér Ø 150, 125, 100 mm)
3. Tesniaca manžeta 500 x 500 mm (k vzduchotesnému napojeniu na hydroizolačnú fóliu alebo parozábranu)
4. Lepidlo na manžetu Dense-glue

Pozor! Výrobky 1-4 sú dodávané ako set.



Keramický anténny komplet

Pozostáva z:

1. Prestupová škridla
2. Anténa priechodka, Ø 60 mm
3. Tesniaca manžeta 150 x 150 mm, Ø 5-30 mm (k vzduchotesnému napojeniu na hydroizolačnú fóliu alebo parozábranu)
4. Manžeta na stožiar

Pozor! Výrobky 1-4 sú dodávané ako set.



Keramický solárny fotovoltaický komplet

Pozostáva z:

1. Prestupová škridla s krycím klobúčikom, Ø 70 mm
2. Tesniaca vložka

Pozor! Výrobky 1-2 sú dodávané ako set.



Nekeramické príslušenstvo

Originálne príslušenstvo Tondach

Strecha nie je len samotná krytina, ale dôležitou súčasťou každej strechy je príslušenstvo. Použitie nekvalitného príslušenstva od neznámeho výrobcu vám môže spôsobiť nefunkčnosť celého strešného systému a vznik veľkých škôd. Pri jeho výbere sa preto nerozhodujte len na základe ceny, je potrebné dbať aj na kvalitu a systémové riešenie od overeného výrobcu. Wienerberger vám ponúka bohaté príslušenstvo, vyrobené z prvotriednych materiálov a zároveň vytvára systémové riešenie pre každú strechu.

Strešné fólie

Základ každého strešného systému je okrem kvalitnej krytiny aj strešná fólia. Jej hlavným účelom je zabrániť vniknutiu vody a vetra do strešnej konštrukcie, preto je vodotesná. Aby ste zamedzili hromadeniu vlhkosti v strešnej konštrukcii, musí byť zároveň aj paropriepustná. Pri výbere je preto potrebné dbať na kvalitu a vhodnosť použitia pre daný typ škridly a sklon strechy. Fólie označené logom Tondach ako systémové riešenie sú zárukou funkčnosti pre každú šikmú strechu.



Vetrací pás

Vetrací pás pod hrebenáč má viacero funkcií. Chráni pred prienikom vody v oblasti hrebeňa, nárožia a zároveň umožňuje vetranie svojou perforáciou. Táto perforácia musí mať dostatočný vetrací prierez aj po rokoch používania, preto odporúčame vyhnúť sa rôznym lacným variantom s textíliou. Iba kvalitné celokovové pásy s butylovou lepiacou páskou vám zabezpečia aj po rokoch funkčnosť a ochranu.



Koraflex Plus

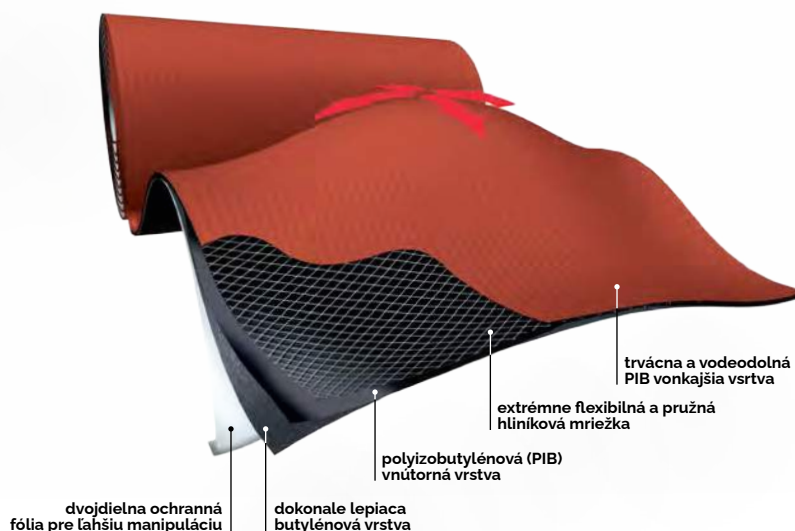
Ľahko tvarovateľný tesniaci pás na pripojenie strešnej krytiny a zvislých konštrukcií (stien, komínov, vikierov), je rýchlou a perfektnou alternatívou k tradičným klampiarskym prvkom.

Jednoduchá montáž

Inštalácia Koraflexu Plus je oveľa rýchlejšia a jednoduchšia ako pri tradičných klampiarskych prvkoch, pričom pri profilovaných strešných krytinách zabezpečuje vyššiu tesnosť. Viacvrstvový materiál je ľahko formovateľný do širokej škály tvarov a profilov. Butylová lepiaca vrstva zaručuje dlhodobú a spoľahlivú prínavosť k materiálom ako sú napr. hlina, betón a kov.

Ekologické riešenie

Tesniaci pás Koraflex Plus neobsahuje olovo ani rozpúšťadlá, čím predstavuje ekologicky bezpečné riešenie pre strechy a pre systém zberu vody.



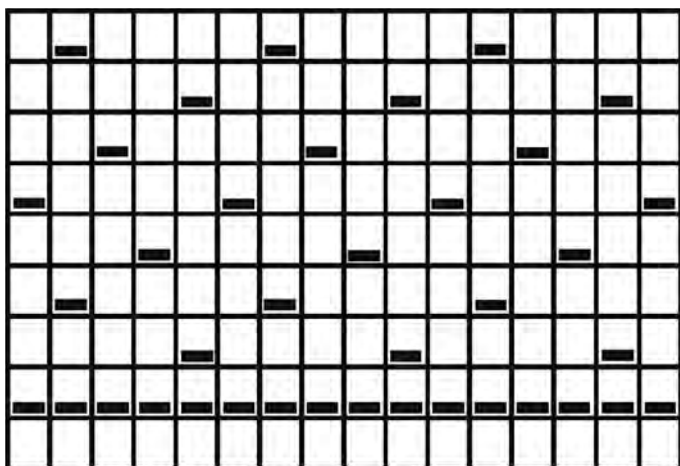
Vysoká rozťažnosť do šírky 15% a do dĺžky až 70%

Protisnehový systém

Zimné obdobie prináša počasie so snehovými zrážkami. Pre bezpečné užívanie domu je nevyhnutné zabezpečiť jeho okolie voči zosuvu snehu zo strechy. Preto by mal byť protisnehový systém neoddeliteľnou súčasťou každej strechy. Protisnehový systém tvoria protisnehové háky a protisnehové mreže. Účelom týchto prvkov je zadržať sneh rovnomerne na celej streche a tak zabrániť zosuvu snehovej lavíny. Preto je potrebné rozmiestniť protisnehové háky celoplošne v rám-

ci celej strechy. Potrebné množstvo sa navrhuje na základe sklonu strechy a zaťaženia snehom (podľa oblasti). Protisnehové háky Tondach sú vyrobené z prvotriednych materiálov a sú označené logom plameňa. Vďaka špeciálnemu profilovaniu majú zvýšenú pevnosť a odolnosť voči zaťaženiu.

Inštalácia protisnehových hákov iba v dolnej časti strechy pri odkvape nie je účinná a preto nie je povolená.



Příklad rozmiestnenia protisnehových zábran v rámci celej strechy



Kuny a iné živočíchy nemajú šancu

Mnohé živočíchy žijúce na našom území majú vo zvyku budovanie hniezd v strešnom plášti. Ide najmä o lasice, hlodavce a rôzne vtáctvo. Odporúčame vám preto siahnuť po ochrane pred ich vniknutím do strešného plášťa. Základom tejto ochrany je celoplošné debnenie strechy, ktoré zabráni tomu, aby sa dostali škodcovia až do podkrovia. Odporúčame použitie hlinikového ochranného pásu proti vtákom a vetracieho hrebeňa namiesto štandardného plastového pásu, ktorý môžu kuny prehrýzť. Pri detaile v štitovej hrane sa odporúča oplechovanie pod okrajovými škridlami, alebo použitie hliníkových ochranných vetracích hrebeňov tak, aby sa zabránilo vniknutiu cez okrajovú škridlu. Pri škridlách s vysokým profilom je vhodné použiť hliníkový ochranný hrebeň aj v úžľabí.



Hliníkový ochranný vetrací hrebeň

Stanovenie poistnej hydroizolačnej fólie

Určenie doplnkových opatrení v závislosti od sklonu strechy a typu škridly

Sklon strechy	Typ škridly			Zvýšené požiadavky (ZP)				
	A	B	C	0 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	viac ako 3 ZP
$\geq$ bezpečný sklon strechy (BSS)	$\geq 35^\circ$	$\geq 30^\circ$	$\geq 22^\circ$	Trieda tesnosti 6 Tondach FOL N, S, K, Mono DT	Trieda tesnosti 6 Tondach FOL N, S, K, Mono DT voľne položená fólia pod kontralatami s preloženými spojmami	Trieda tesnosti 5 Tondach FOL N, S, K, Mono DT bez debnenia**	Trieda tesnosti 4 Tondach FOL S, K, Mono DT bez debnenia** spoje zlepené	Trieda tesnosti 3 Tondach FOL K, Mono DT, THERMO DT bez debnenia** spoje zlepené pásky pod kontralaty
$\geq$ (BSS - 4°)	$\geq 31^\circ$	$\geq 26^\circ$	$\geq 18^\circ$	Trieda tesnosti 4 Tondach FOL S, K, Mono DT bez debnenia** spoje zlepené		Trieda tesnosti 3 Tondach FOL K, Mono DT, THERMO DT bez debnenia** spoje zlepené pásky pod kontralaty		Trieda tesnosti 3* Tondach FOL Mono DT, THERMO DT, Koramic THERMO 2S debnenie spoje zlepené pásky pod kontralaty
$\geq$ (BSS - 8°)	$\geq 27^\circ$	$\geq 22^\circ$	$\geq 14^\circ$	Trieda tesnosti 3 Tondach FOL K, Mono DT, THERMO DT bez debnenia** spoje zlepené pásky pod kontralaty			Trieda tesnosti 3* Tondach FOL Mono DT, THERMO DT, Koramic THERMO 2S debnenie spoje zlepené pásky pod kontralaty	
$\geq$ (BSS - 12°)	$\geq 23^\circ$	$\geq 18^\circ$	$\geq 10^\circ$	Trieda tesnosti 2 Koramic THERMO 2S, Tondach FOL Mono Premium debnenie spoje zlepené pásky pod kontralaty		Trieda tesnosti 1 Tondach FOL Mono Premium debnenie spoje zvárané pásky cez kontralaty		

Pre zabránenie prieniku vody v mieste klincov pri kotvení kontralát a strešných lát je doporučené použitie tesniacej pásky pod kontralaty. Pri chemicky impregnovanom rezive doporučujeme použiť fólie odolné voči impregnácii Mono DT, Thermo 2S, Thermo DT, Mono Premium.

** Pri nezateplenom podkroví

A - Contiton 16, Steinbrück®, Drážková Bobrovka, Drážková Bobrovka hladká, Keramický Šindel.

B - Twiston 9, Contiton 9, Planoton 11, Contiton 12, Renoton 14, Bobrovka, V11.

C - Sensaton 11, Veneton 14

Určenie počtu zvýšených požiadaviek (ZP)

2ZP - Využívanie podkrovia - obytné podkrovie priamo pod strechou

(len na debnenie, alebo na tvarovo stálu tepelnú izoláciu)

1ZP - za každú požiadavku

Konštrukcia

- Veľmi členité strešne plochy (napr. úžľabie, strešné okno, vikier)
- Zvláštne tvary striech (napr. polkruhové, kruhové strechy)
- Krokvy dlhšie ako 10 m
- Nadvážujúca plocha nižšieho sklonu strechy pod plochou strechy s vyšším sklonom

Klimatické podmienky

- Exponovaná poloha
- Extrémne umiestnenie
- Zvýšené zaťaženie snehom
- Vyššie účinky vetra

1ZP - Technické podmienky (exponovaná poloha, vyššie účinky vetra ...)

1ZP - Technické vybavenia (Solárne/Fotovoltaické panely, Klimatizačné zariadenia, Anténne zariadenia...)

1ZP - Miestne podmienky a ustanovenia

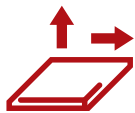


Aplikácia pre určenie strešnej fólie

Koraflex Plus strešný tesniaci pás na báze polyizobutylénu

Ľahko tvarovateľný tesniaci pás na pripojenie strešnej krytiny a zvislých konštrukcií (stien, komínov, vikierov...), rýchla a perfektná alternatíva k tradičným klampiarskym prvkom.

Vlastnosti a výhody



Flexibilita
a rozťažnosť



UV
a tepelná
odolnosť



Dokonale
lepiaca
butylénová
vrstva



Ľahká
inštalácia
a manipulácia



Ekologicky
bezpečné



Značná
úspora
času



Jednoduchá montáž

Inštalácia Koraflexu Plus je oveľa rýchlejšia a jednoduchšia ako pri tradičných klampiarskych prvkoch, pričom pri profilovaných strešných krytinách zabezpečuje vyššiu tesnosť. Viacvrstvový materiál je ľahko formovateľný do širokej škály tvarov a profilov. Butylová lepiaca vrstva zaručuje dlhodobú a spoľahlivú priľnavosť k materiálom ako sú napr. keramika, betón a kov.

Ekologické riešenie

Tesniaci pás Koraflex Plus neobsahuje olovo ani rozpúšťadlá, čím predstavuje ekologicky bezpečné riešenie pre strechy a pre systém zberu vody.

Štandardná záruka

Kvalitný materiál



Výhody štandardnej záruky:

- záruka **33 rokov na mrazuvzdornosť** keramických produktov Tondach
- **záručný list nie je potrebný**, v prípade reklamácie a uplatnenia záruky stačí doklad o kúpe



Hlavné podmienky získania záruky:

- použitie keramickej strešnej krytiny Tondach
- montáž strechy autorizovaným pokrývačom alebo svojpomocne podľa aktuálne platných noriem



Počítate s výhodami a rizikami?



- ✓ úspora nákladov pri nákupe neoriginálneho príslušenstva
- ✓ úspora nákladov pri realizácii svojpomocne alebo neautorizovaným pokrývačom



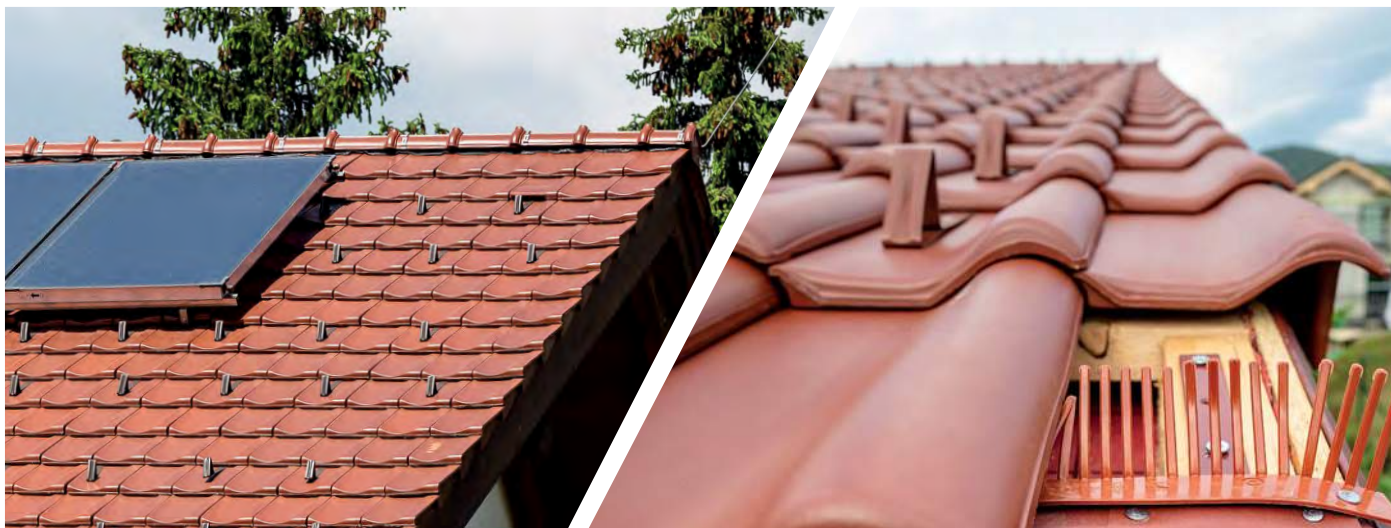
- ✗ možnosť vzniku chýb pri pokládke svojpomocne alebo neautorizovaným pokrývačom
- ✗ nižšia kvalita neoriginálneho príslušenstva
- ✗ užší rozsah záruky



Viac informácií na
www.wienerberger.sk/zaruka

Exkluzívna záruka

Kvalitný materiál a profesionálna práca



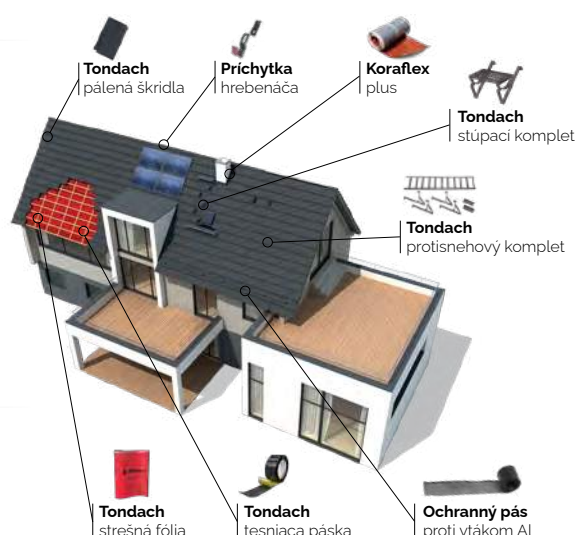
Výhody exkluzívnej záruky:

- záruka **33 rokov na mrazuvzdornosť** keramických produktov Tondach
- záruka **20 rokov na funkčnosť** strechy
- záručný list ako doklad v prípade uplatnenia reklamácie
- pri uplatnení reklamácie výmena alebo oprava nielen poškodenej krytiny, ale aj poškodeného príslušenstva, ako je napr. strešná fólia



Hlavné podmienky získania záruky:

- nákup materiálu podľa cenovej ponuky od Wienerberger
- použitie strešnej krytiny Tondach a strešnej fólie typu FOL Thermo DT, Thermo 2SDT, alebo Mono premium
- použitie originálneho príslušenstva Tondach
- montáž strechy autorizovaným pokrývačom Tondach podľa aktuálne platných noriem



Výhody kompletného strešného systému



- ✓ funkčná strecha udržiavajúca príjemnú klímu v podkrovi
- ✓ istota použitia kvalitných a kompatibilných produktov
- ✓ kvalitné zhotovenie strechy
- ✓ minimálne riziko vzniku pretečenia vody v streche
- ✓ širší rozsah záruky



Biela je nová zelená

Základnou zložkou fólie Leadax Roov je PVB odpadový materiál, ktorý sa získava oddelením od použitého bezpečnostného skla. V Európe sa ročne vyprodukuje približne 1,5 miliardy kilogramov tohoto typu odpadu bez následného využitia. Vyrábame tak udržateľný strešný materiál s výrazne nižšou enviromentálnou stopou, ako porovnateľné riešenia pre ploché strechy. Bonusom je jednoduchá montáž fólie bez použitia plameňa, či vysokoteplotného zvarovania.

Výhradným distribútorom produktov Leadax Roov pre slovenský trh je spoločnosť Wienerberger s.r.o.



NOVINKA

LEADAX ROOV

riešenie pre ploché strechy

Inteligentné, ekologické a trvalo udržateľné riešenia pre hydroizoláciu plochých striech

Vlastnosti a výhody



Ľahká fólia, menej dvíhania

Fólia váži len 1,9 kg na m². Menšia hmotnosť na m² znamená viac materiálu na rolke. Menej dvíhania a spúšťania šetrí váš chrbát.



Biela je nová zelená

Biely povrch zabezpečuje vysoký odraz slnečných lúčov, čím znižuje prehrievanie strešnej konštrukcie. Biela strecha je dokonalým základom pre solárne panely.



Rýchla a jednoduchá aplikácia

Jednoduchosť použitia znižuje čas spracovania a náklady.



Bez otvoreného ohňa

Leadax Roov je možné aplikovať bez použitia otvoreného ohňa alebo horúceho vzduchu. Plochá strešná krytina je navyše ohňovzdorná.



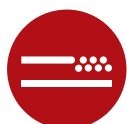
Paropriepustná fólia

Vďaka paropriepustnosti fólia bráni vzniku plesní a ich spór (za predpokladu dodržania predpísanej aplikácie).



Pripravená na recykláciu

Na konci životného cyklu sa materiál plochých strešných krytín recykluje a surovina sa znovu použije na nové produkty.



Univerzálne použitie

Fóliu Leadax Roov môžete použiť na ploché aj šikmé strechy, na všetky povrchy vrátane dreva, betónu a kovu.



Štyri spôsoby aplikácie



mechanické
kotvenie v mieste
presahu



mechanické kotvenie
fólie pomocou LRS
pásov



voľné polozenie
fólie so záťažovou
vrstvou



celoplošné
lepenie



Pálené tehly Porootherm



Tehly Porootherm sú vyváženou kombináciou mnohých vynikajúcich vlastností nemenných počas celej životnosti stavby. Prirodzene regulujú vlhkosť vzduchu v miestnosti, zabezpečujú optimálnu a zdravú mikroklimu. Akumulujú teplo, čím zabráňujú prehrievaniu v lete a rýchlemu vychladnutiu v zime. Bezpečne chránia pred požiarom a hlukom. Porootherm je moderný tehlový stavebný systém, ktorý sa vďaka neustálym inováciám prispôbuje novým požiadavkám.

Výhody:

- prírodný materiál
- bez výrobných vlhkostí
- vysoká požiarová odolnosť
- rozmerová stabilita
- spoľahlivá ochrana proti hluku
- dlhá životnosť





Lícové tehly a obkladové pásiky Terca



Neoddeliteľnou súčasťou produktovej ponuky spoločnosti Wienerberger sú aj lícové tehly a obkladové pásiky Terca. Neomietnuté tehlové murivo predstavuje nezameniteľný stavebný prvok s jedinečným architektonickým výrazom. Lícové tehly Terca ponúkajú bohatú škálu farebných odtieňov a povrchových úprav ktoré umožňujú realizovať rezné tehlové murivo v ľubovoľnom štýle. Sú vhodné na použitie v exteriéri a interiéri bez ďalších povrchových úprav.

Výhody:

- prírodný materiál
- dlhá životnosť
- stálofarebnosť
- bohatá škála farieb
- nezameniteľný vzhľad
- každý kus je originál





Betónové dlažby, plotové systémy a doplnky Semmelrock

Semmelrock
stein+design®

Vďaka širokému sortimentu výrobkov poskytuje spoločnosť Semmelrock riešenia pre všetky spevnené povrchy bez rozdielu ich účelu. Dlažby, platne a doplnky Semmelrock, ako sú ploty a murovacie systémy, schody, palisády a obrubníky, si môžete vybrať v rôznych rozmeroch, textúrach a farbách, aby zodpovedali Vaším kreatívnym nápadom a atmosfére okolia.

Výhody:

- široká ponuka povrchov a dizajnu výrobkov
- vysoká trvácnosť
- koncepčné dizajnové riešenia vďaka produktovým rodinám
- trvanlivosť a ľahká údržba
- systém Einstein - inteligentná technológia škár
- mrazuvzdornosť a odolnosť voči soliam

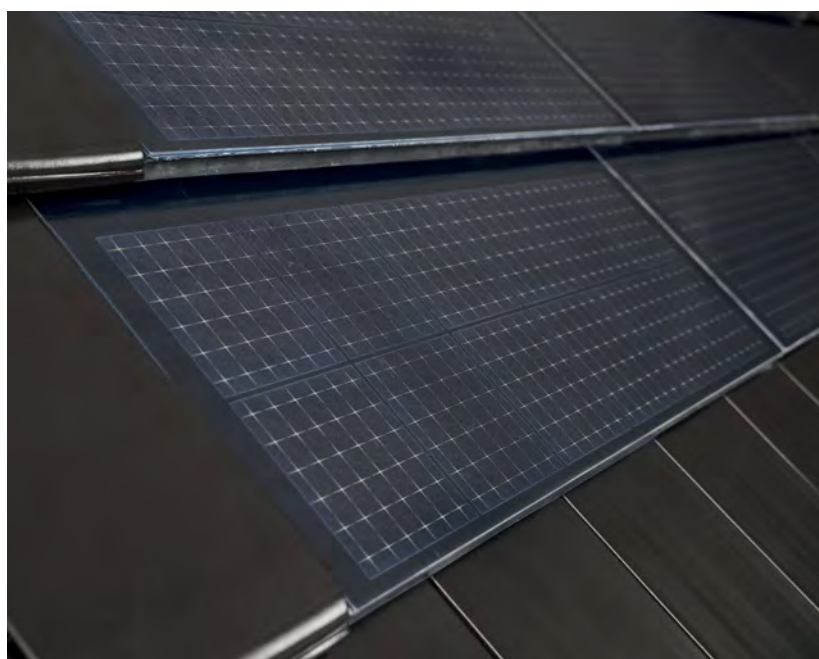


Fotovoltika na strechy Tondach

Fotovoltické moduly Wevolt umožňujú výrobu elektriny zo slnka bez nutnosti inštalácie klasických solárnych panelov. Fotovoltické moduly, ktoré sú integrované medzi bežnou strešnou krytinou, sú montované v rovnakej výškovej úrovni.

Výhody Wevolt fotovoltiky

- na streche budú k nerozoznaniu od klasickej škridly
- odpadá inštalácia nosnej konštrukcie
- kompaktnosť a celistvosť
- úspora nákladov na bežnú strešnú krytinu
- solárne moduly lepšie využijú dostupnú plochu strechy
- nenarušujú plášť a celkovú estetiku strechy
- sú ľahšie ako škridly, ktoré v mieste inštalácie nahrádzajú a teda nezaťažujú nosnú konštrukciu strechy





NAKLIKAJTE SI DOMOV VAŠICH PREDSTÁV



WIENERBERGER
KONFIGURÁTOR

Návrh
domu už za
5 minút

Kalkulácie spotreby materiálu

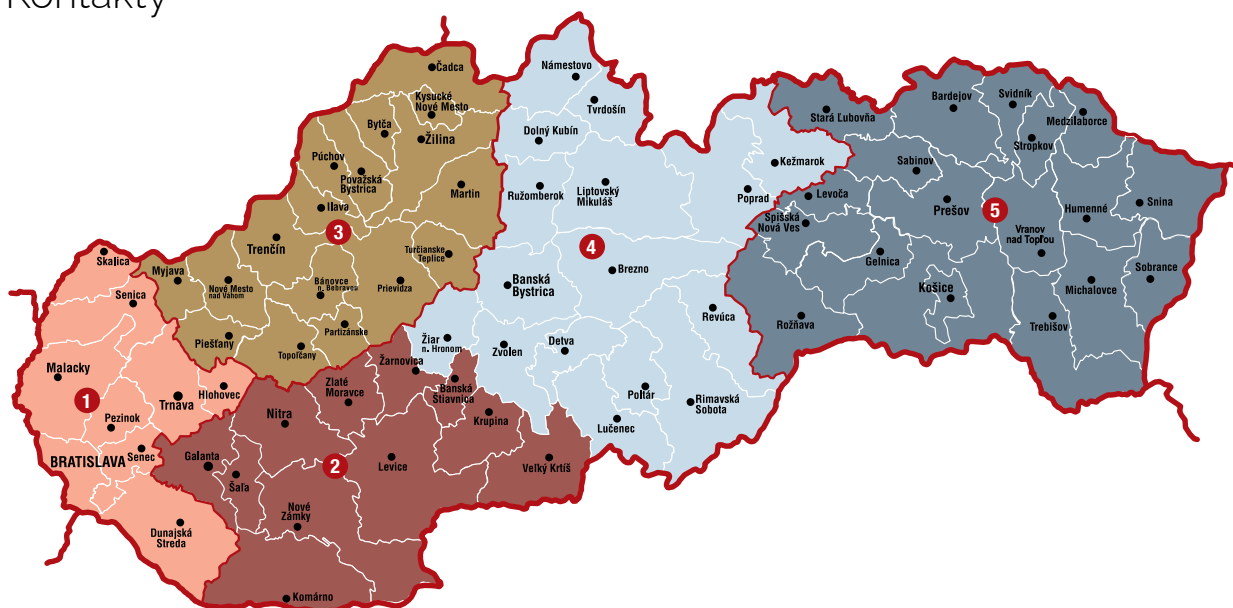
úplne zadarmo



www.wienerberger.sk/cenova-ponuka-tondach.html

Obchodný tím Wienerberger

Kontakty



Oddelenie odbytu

Oblasť 1,2,4
☎ +037 / 285 3606
Oblasť 3,5
☎ +037 / 285 3609

Technická podpora

Peter Šebeňa
☎ +421 905 331 612 ✉ peter.sebena@wienerberger.com

Všeobecné kontakty

Infolinka
☎ 02 / 6593 5875 ✉ info.sk@wienerberger.com

Obchodní manažéri predaja / oblasti

Vedúci predaja pre strechu
Karol Kleščinský
☎ +421 905 458 444 ✉ karol.klescinsky@wienerberger.com

1 Oblasťný manažér predaja
Juraj Rakovský
☎ +421 918 949 238 ✉ juraj.rakovsky@wienerberger.com

2 Oblasťný manažér predaja
Jozef Bugár
☎ +421 905 659 224 ✉ jozef.bugar@wienerberger.com

3 Oblasťný manažér predaja
Radovan Vido
☎ +421 905 643 503 ✉ radovan.vido@wienerberger.com

4 Oblasťný manažér predaja
Michal Bireš
☎ +421 940 946 455 ✉ michal.bires@wienerberger.com

5 Oblasťný manažér predaja
Peter Popovič
☎ +421 915 496 930 ✉ peter.popovic@wienerberger.com

Projektový manažér - LEADAX ROOV

Patrik Ďurík
☎ +421 948 027 863 ✉ patrik.durik@wienerberger.com



KATALÓG PRODUKTOV a služieb 2024

Wienerberger s.r.o.
Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce
infolinka: 02/6593 5875
info.sk@wienerberger.com
www.wienerberger.sk

Centrálny sklad:

Wienerberger s.r.o.
Tehelná 1203/6,
953 01 Zlaté Moravce



Wienerberger
konfigurátor



Reklamačný
poriadok



Wienerberger
mobilná aplikácia



Obchodné
podmienky

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné. Prípadné farebné rozdiely medzi skutočnými výrobkami sú dané rozdielnym zložením hliny v jednotlivých výrobných závodoch a neznamenajú vadu výrobku. Zmeny technických údajov vyhradené.


Wienerberger