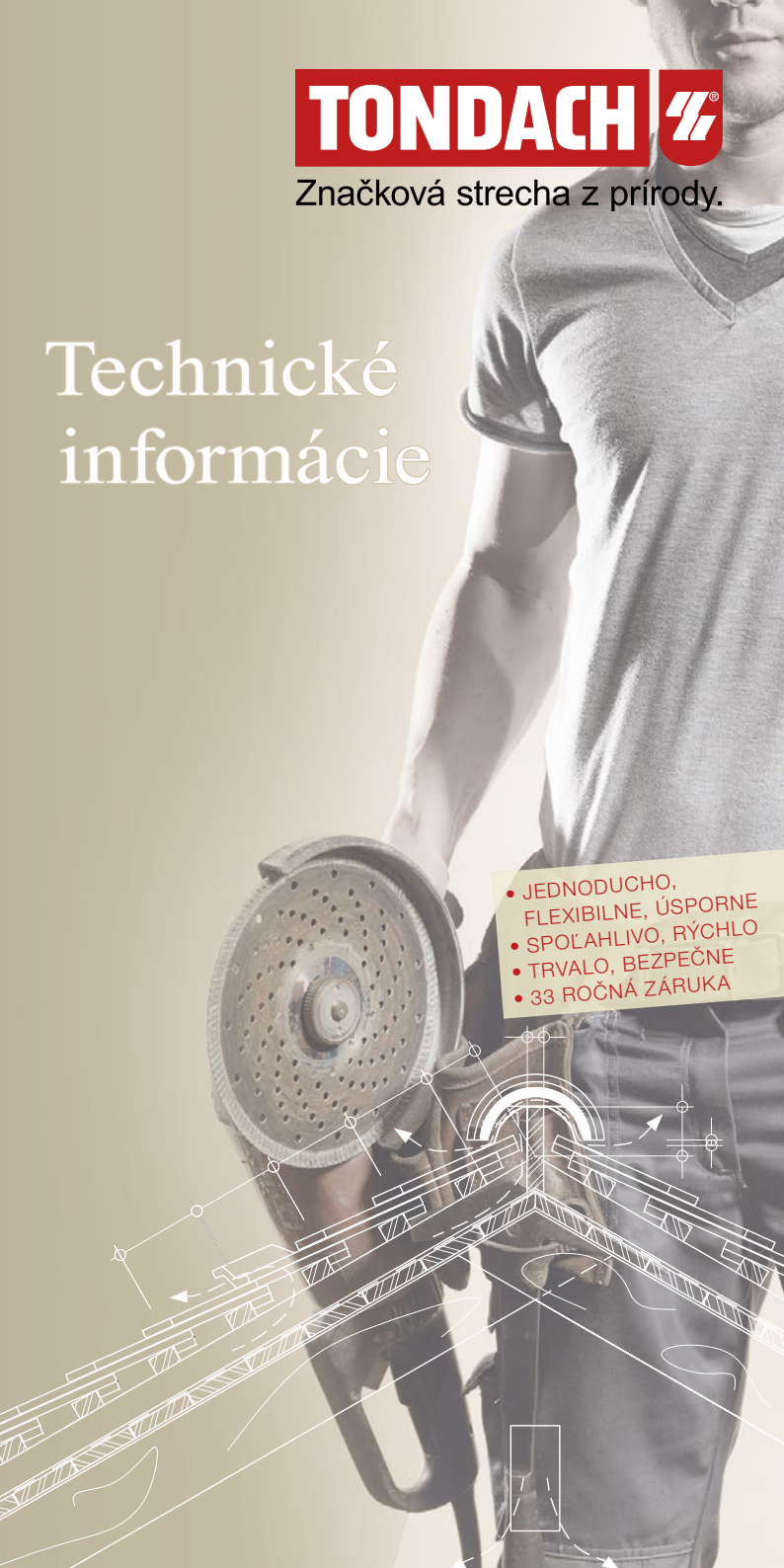
TONDACH

Značková strecha z prírody.

Technické informácie



- JEDNODUCHO, FLEXIBILNE, ÚSPORNE
- SPOĽAHLIVO, RÝCHLO
- TRVALO, BEZPEČNE
- 33 ROČNÁ ZÁRUKA

TONDACH® - Obsah

TONDACH® DIZAJN A VLASTNOSTI

Jedinečné vlastnosti škridiel TONDACH® 4
Kompletné riešenie pre Vašu strechu 6
TONDACH® povrchové úpravy 8
Krycie dĺžky posuvných škridiel 10
Sklony striech 11

SORTIMENT ŠKRIDIEL TONDACH®

TONDACH® Bravura posuvná škridla 12
TONDACH® Samba 11 posuvná škridla 14
TONDACH® Twist posuvná škridla 16
TONDACH® Bolero posuvná škridla 18
TONDACH® Brnenka posuvná škridla 20
TONDACH® Figaro 11 posuvná škridla 22
TONDACH® Mediteran Plus posuvná škridla 24
TONDACH® Rumba posuvná škridla 26
TONDACH® Stodo posuvná škridla 28
TONDACH® Francúzska 12 30
TONDACH® Románska 32
TONDACH® Figaro Deluxe posuvná škridla 34
TONDACH® Sulm posuvná škridla 36
TONDACH® Mulde posuvná škridla 38
TONDACH® Bobrovka okrúhly rez 40
TONDACH® Viedenská škridla 41
TONDACH® Drážková Bobrovka 44
TONDACH® Drážková Bobrovka hladká 46
TONDACH® Steinbrück® posuvná škridla 48

STREŠNÉ PRÍSLUŠENSTVO TONDACH®

Nekeramické príslušenstvo TONDACH® Tuning 50
Keramické príslušenstvo TONDACH® 53

TONDACH® STREŠNÝ SYSTÉM

TONDACH® strešný systém 54

TONDACH® TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Technické informácie 56

TONDACH® KONTAKTY

Kontakty 63

Jednoducho vymeňte starú za novú...

PÔVODNÁ STRECHA | NOVÁ STRECHA TONDACH®

- 100% prírodný recyklovateľný materiál, ktorý je zdravotne neškodný

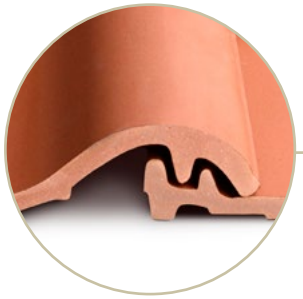
- zostáva stálofarebná
- v lete chráni pred prehrievaním
- v zime zabraňuje úniku tepla
- tlmí hluk
- nevibruje

- nevyžaduje žiadne dodatočné nátery
- nikdy nevybledne

Jedinečné vlastnosti škridiel Tondach

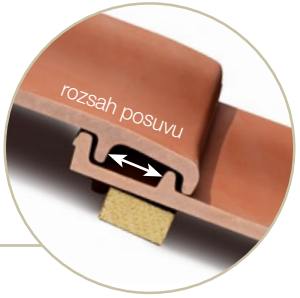
ZÁRUKA NIE JE LEN ČÍSLO
TONDACH® poskytuje komplexnú 33- ročnú záruku na všetky keramické výrobky, kde počas tohto obdobia našim zákazníkom **preplatíme aj všetky dodatočné náklady spojené s prekrývaním poškodených škridiel vynaložené na služby pokrývača**.

33 ROKOV ZÁRUKA



PREMYSLENÉ BOČNÉ A HLAVOVÉ DRÁŽKY
Do seba zapadajúce drážky zabezpečujú požadovanú tesnosť a súdržnosť navzájom spojených škridiel.

ŠKRIDLA, KTORÁ NIKDY NEVYBLEDNE
Kvalitné prírodné pigmenty a náročná technika vypaľovania garantujú nemennosť a bezkonkurenčnú farebnú stálosť všetkých škridiel TONDACH®.



HLBOKÉ ODVODŇOVACIE DRÁŽKY
Ďalšou dôležitou funkciou bočných drážok je dokonalý odvod vody aj pri extrémnom počasí.

POSUVNÉ ŠKRIDLY
umožňujú jednoduché a rýchle kladenie. Tieto škridly sú vhodné nielen na rekonštrukcie, kde nie je potrebná výmena latovania, ale aj na novostavby, kde podstatne zjednodušujú realizáciu.

PRÍRODNÝ MATERIÁL
TONDACH® škridly sú vyrobené z prírodného materiálu bez chemických prísad za prítomnosti štyroch elementov – zeme, vody, vzduchu a ohňa. Pálená škridla TONDACH® je ocenená európskym certifikátom kvality „natureplus“.

natureplus

ODOLNOSŤ VOČI KYSLÝM A ZÁSADITÝM LÁTKAM
Vtáči trus ani kyslé dažde nezanechávajú na keramickej škridle žiadne stopy.

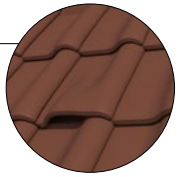
Strešný systém TONDACH®
– to najlepšie riešenie!

Vďaka originálnym riešeniam a špičkovej kvalite značkového príslušenstva ponúka Tondach® 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. Vetraním sa: vyrovnáva teplota vzduchu pod krytinou s teplotou vzduchu nad krytinou, odvádza vlhkosť zo spodnej časti krytiny, odvádza vnútorná vlhkosť prenikajúca z obytných priestorov, odvádza nahromadené teplo v streche. Kladú sa do druhej rady od hrebeňa.

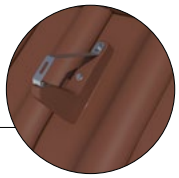
3 PRESVETLENIE A STÚPACÍ SYSTÉM

Pustite svetlo do miestností bez okien! TONDACH® 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 DRŽIAK SOLÁRNEHO / FOTOVOLTAICKÉHO PANELU

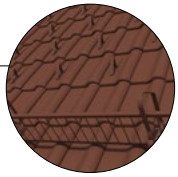


Spoľahlivé riešenie pre montáž solárnych a fotovolkaických panelov.

6 RIEŠENIA HREBEŇA/NÁROŽIA VRÁTANE VETRANIA

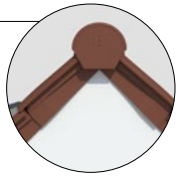
Technické riešenia hrebeňa a nárožia TONDACH® sú plne funkčné, estetické a umožnia Vašej streche dýchať. Vzhľad hrebenáčov firmy TONDACH® je zjednotený so základnou škridlou. Vetracie pásy zabezpečujú potrebnú tesnosť a zároveň umožňujú vetranie.

7 PROTISNEHOVÝ SYSTÉM



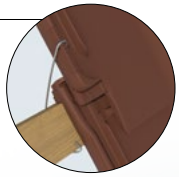
Protisnehový systém a príslušenstvo riešia bezpečnosť, zabraňujú nekontrolovateľnému zosuvu snehu a farebne ladia so strešnou krytinou.

8 UKONČENIE STRECHY A ŠTÍTU

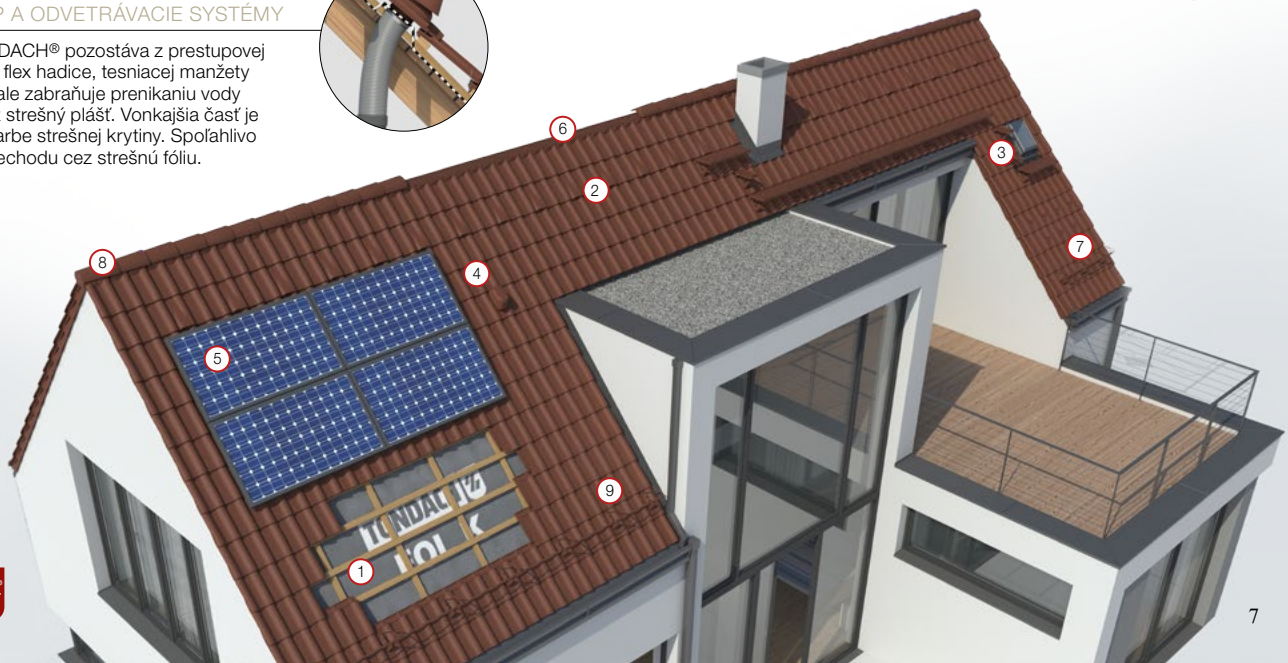


Práve oblasť ukončenia strechy a štítu je extrémne namáhaná! Keramické príslušenstvo so začiatočnými/ koncovými uzávermi a okrajovými škridlami ponúka pre hrebeň a štít dokonalé i bezpečné riešenie proti dažďu, krupobitiu a snehu.

9 PRICHYTÁVANIE



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



Povrchové úpravy TONDACH

Decentne matný až mierne lesklý povrch

Engoba

81 terakota

Engoba Na vysušený výrobok sa nanesie vrstva keramickej hmoty – ílovitého bahna s potrebným obsahom minerálov a oxidov kovov. Podľa druhu a množstva oxidov v hmote, nadobudne po výpale povrch krytiny požadovaný farebný odtieň. Takáto povrchová úprava má rovnaké vlastnosti ako samotný keramický črep, je s ním spojená. Farebný odtieň je výpalom stabilizovaný a odolný proti UV-žiareniu počas celej životnosti krytiny. Efekt povrchovej úpravy je matný až pololesklý.

Engoby E1

10 červená · 12 medeno hnedá · 13 hnedá · 19 antik · 40 čierna · 42 tmavo hnedá

48 piesková antik · 53 bronz · 54 patina · 66 šedá

Engoby E2

31 nero · 33 granit · 41 tmavo zelená · 59 antik štruktúrovaný povrch · 85 gaštanová

99 vínová · 98 bielošedá antik

Deluxe

Vysoko lesklý povrch

Glazúra Na povrch škridly sa nanesie vrstva oxidov kremíka, ktorá pri výpale slinie, nataví sa na keramický črep a vytvorí sklovitý nepriepustný hladký povrch. Takto upravená škridla je odvetraná zospodu. Je najvyšším stupňom úpravy povrchu pálenej krytiny. Táto sa stáva lesklou a sklovitý povrch zabraňuje akémukoľvek usadeniu nečistôt a biologických materiálov. Glazúra je na nezaplatenie vďaka svojej kráse a vysokej kvalite.

Glazúry Amadeus

70 višňová · 71 čierna · 72 natur · 73 sivá · 74 hnedá

Glazúry

23 zelená · 26 gaštanovo hnedá · 32 tmavo modrá · 34 hnedá · 39 bridlicovo čierna

Zobrazené farebné úpravy pálených škridiel TONDACH® sú ovplyvnené technikou tlače. Skutočné odtiene engob a glazúr TONDACH® vyberajte podľa vyžiadaných vzoriek škridiel a objednávajte podľa uvedeného názvoslovia a číselných kódov.

TONDACH® Škridly na rekonštrukcie striech

Krycie dĺžky posuvných škridiel

		42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0	...	...	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0
Bravura	cm																								31,0 - 28,0																											
Twist	cm	42,5 - 37,0																																																		
Bolero	cm	42,5 - 37,0																																																		
Rumba	cm			41,5 - 39,0																																																	
Samba 11	cm										38,0 - 35,5																																											
Figaro 11	cm									38,5 - 34,0																																												
Stodo	cm													36,3 - 32,3																																								
Mediteran Plus	cm															35,6 - 32,6																																					
Brnenka	cm																		34,0 - 28,0																																			
Mulde	cm																		34,0 - 28,0																																			
Sulm	cm																			33,8 - 30,8																																		
Figaro Deluxe	cm																	34,7 - 32,1																																			
Drážková Bobrovka	cm																														28,0 - 25,0																					
Steinbrück®	cm																								31,0 - 28,0																											
Bobrovka	cm																																																			
Viedenská škridla	cm																																																		
Dr. Bobrovka hladká	cm																												29,0 - 25,0																							

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

TONDACH® Sklony striech

Minimálne sklony striech v závislosti na poistnej hydroizolačnej vrstve

	12°	13°	15°	16°	17°	20°	22°	23°	24°	25°	27°	30°	35°	40°	45°	50°	55° a viac
Samba 11 Románska Sulm Mediteran plus Rumba	s vodotesným podstrešením																
				s tesným podstrešením													
							bezpečný sklon										
Bobrovka Viedenská škridla						s vodotesným podstrešením											
										s tesným podstrešením							
												bezpečný sklon					
Twist Bolero					s vodotesným podstrešením												
									s tesným podstrešením								
												bezpečný sklon					
Brnenka, Stodo Francúzska 12 Mulde Figaro Deluxe, Figaro 11						s vodotesným podstrešením											
									s tesným podstrešením								
												bezpečný sklon					
Bravura Drážková Bobrovka Steinbruck Drážková Bobrovka hladká										s vodotesným podstrešením							
												s tesným podstrešením					
													bezpečný sklon				

Sklon strešnej plochy je len jedným z parametrov pri určení vhodnej hydroizolačnej vrstvy.

TONDACH® Bravura posuvná škridla

- príjemný tvar vytvára na streche jednoduché čisté línie
- vhodná na nové strechy aj rekonštrukcie, má schopnosť prispôsobiť sa pôvodnému latovaniu
- možnosť posunu škridly až o 3 cm uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál

základná škridla

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

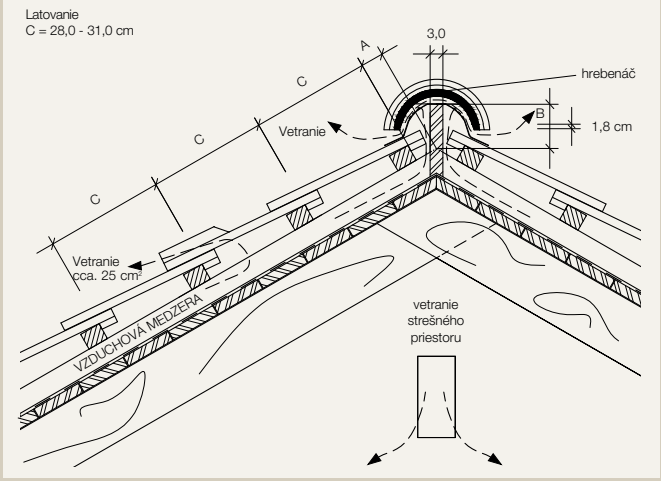
okrajová pravá

okrajová ľavá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 22,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 28,0 - 31,0 cm
Krycia šírka	cca. 19,9 cm
Hmotnosť	cca. 2,8 kg/ks
Spotreba	cca. 16,1-17,9 ks/m^2
Odporúčané latovanie	cca. 31,0 cm
Pokládka	na strih
Bezpečný sklon strechy od 35° (od 30° s poistnou hydroizoláciou) (od 25° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, medenohnedá, hnedá, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

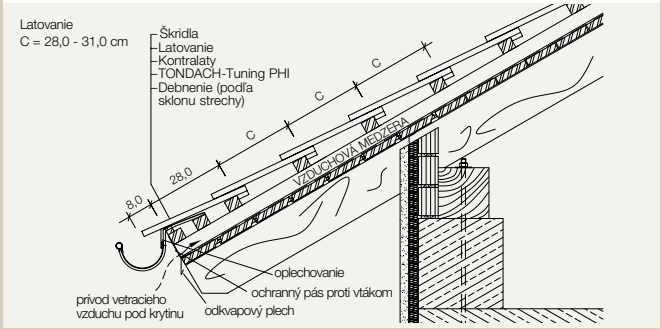
HREBEŇ



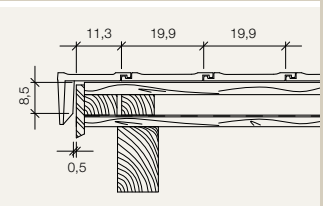
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
35°	cca. 5,5	cca. 9,6
40°	cca. 5,5	cca. 9,0
45°	cca. 5,0	cca. 8,4
50°	cca. 5,0	cca. 7,8

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

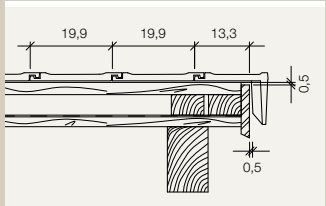
ODKVAP



BRAVURA okrajová ľavá



BRAVURA okrajová pravá



TONDACH® Samba 11 posuvná škridla

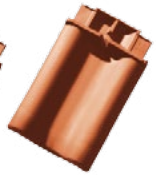
- veľkoformátová posuvná škridla
- možnosť posunu škridle uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál
- hlboké odvodňovacie drážky umožňujú použitie škridle aj na domy typu bungalov, so sklonom strechy už od 12°

základná škridla

okrajová pravá

okrajová ľavá

hrebeňová okrajová pravá



hrebeňová okrajová ľavá

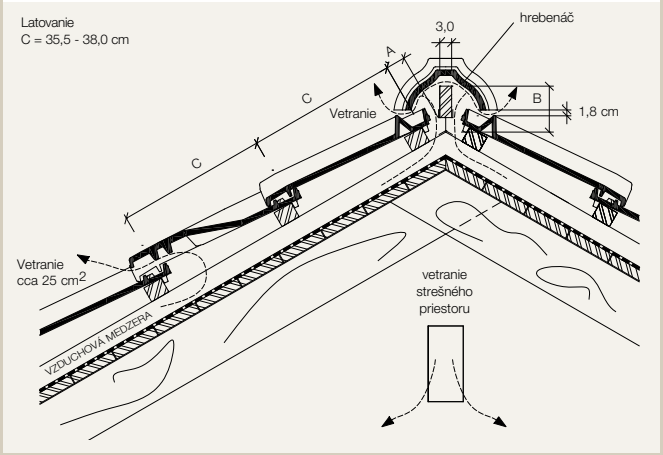
hrebeňová

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 47,0 cm
Celková šírka	cca. 28,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 35,5 - 38,0 cm
Krycia šírka	cca. 22,8 cm
Hmotnosť	cca. 3,7 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 11,5 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 36,0 - 37,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 22° (od 16° s poistnou hydroizoláciou) (od 12° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, hnedá, čierna glazúry AMADEUS: višňová, čierna, hnedá

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ



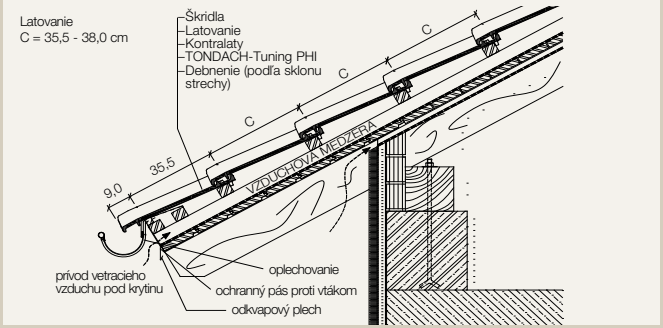
A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

Latovanie pri použití hrebeňovej škridly:

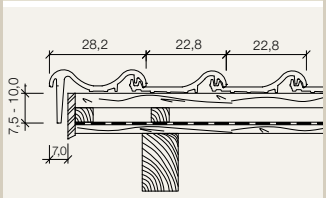
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,5	cca. 13,5
25°	cca. 4,0	cca. 13,0
30°	cca. 3,5	cca. 12,5
35°	cca. 3,5	cca. 12,0

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,0	cca. 11,0
45°	cca. 2,5	cca. 10,5
50°	cca. 2,5	cca. 10,0

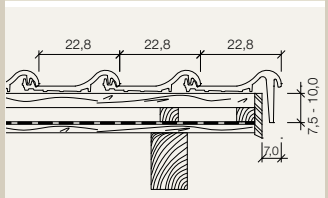
ODKVAP



SAMBA 11 okrajová ľavá



SAMBA 11 okrajová pravá



XXL

TONDACH® Twist posuvná škridla

- škridla je vhodná na nové domy, aj na rekonštrukcie
- šetrí prácu pokrývača - veľký formát škridle umožňuje jednoduchšiu a rýchlejšiu pokládku a vyžaduje menšiu spotrebu strešných lát
- vďaka najmodernejším výrobným technológiám je spracovanie škridly mimoriadne precízne a na vysokej remeselnej úrovni

základná škridla

protisnehová

vetracia
(vetrací prierez 21 cm²)

polovičná

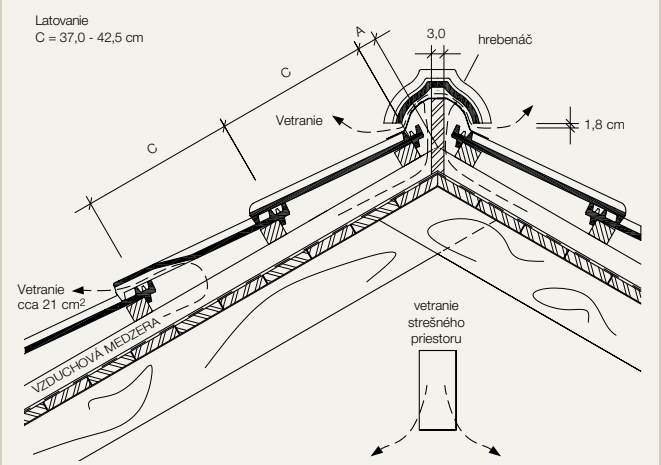
okrajová pravá

okrajová ľavá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 50,0 cm
Celková šírka	cca. 30,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 37,0 - 42,5 cm
Krycia šírka	cca. 25,5 cm
Hmotnosť	cca. 3,6 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 8,8 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 37,0 - 42,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 17° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	engoba: terakota engoby E1: medenohnedá, hnedá, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

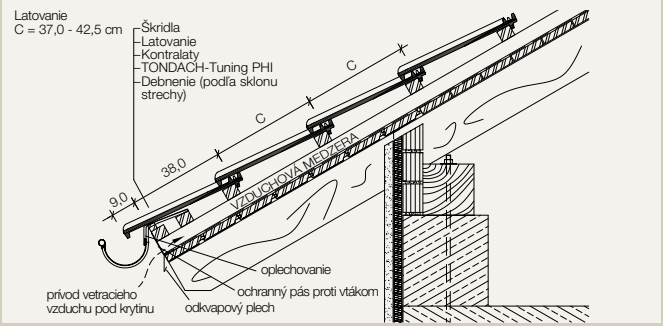
HREBEŇ



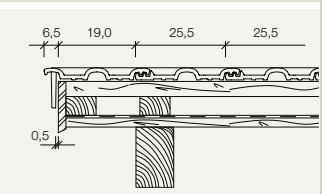
LATOVANIE	
sklon strechy	A
15°	cca. 4,5
20°	cca. 4,0
25°	cca. 3,5
30°	cca. 3,0
40°	cca. 2,5

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)

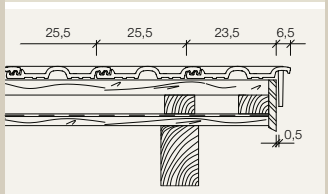
ODKVAP



TWIST okrajová ľavá



TWIST okrajová pravá



XXL

TONDACH® Bolero posuvná škridla

- škridla je vhodná na nové domy, aj na rekonštrukcie
- šetrí prácu pokrývača - veľký formát škridle umožňuje jednoduchšiu a rýchlejšiu pokládku a vyžaduje menšiu spotrebu strešných lát
- vďaka najmodernejším výrobným technológiám je spracovanie škridly mimoriadne precízne a na vysokej remeselnej úrovni

základná škridla

okrajová ľavá

okrajová pravá

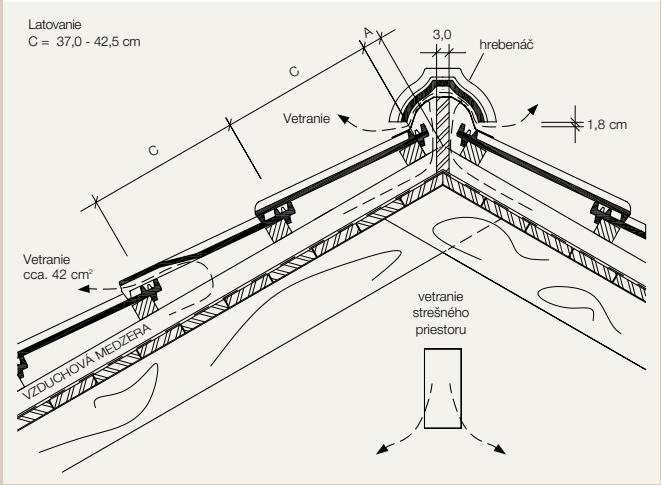
vetracia
(vetrací prierez 42 cm²)

protisnehová

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 50,0 cm
Celková šírka	cca. 30,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 37,0 - 42,5 cm
Krycia šírka	cca. 25,5 cm
Hmotnosť	cca. 4,0 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 8,8 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 37,0 - 42,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 17° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	engoba: terakota engoby E1: medenohnedá, hnedá, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

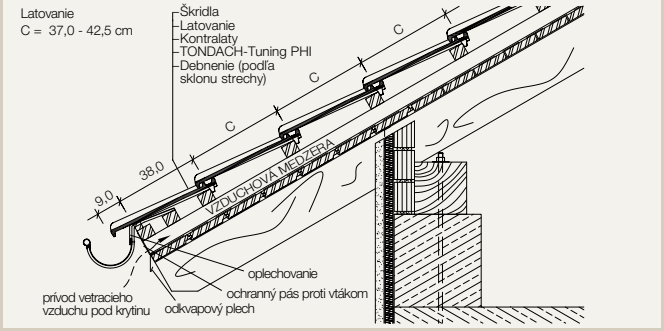
HREBEŇ



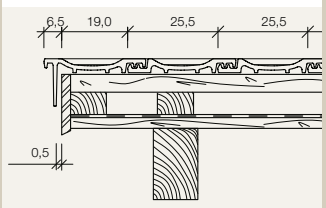
LATOVANIE	
sklon strechy	A
20°	cca. 4,0
25°	cca. 3,5
30°	cca. 3,0
40°	cca. 2,5

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)

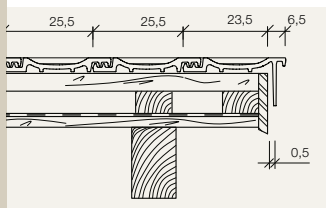
ODKVAP



BOLERO okrajová ľavá



BOLERO okrajová pravá



TONDACH® Brnenka posuvná škridla

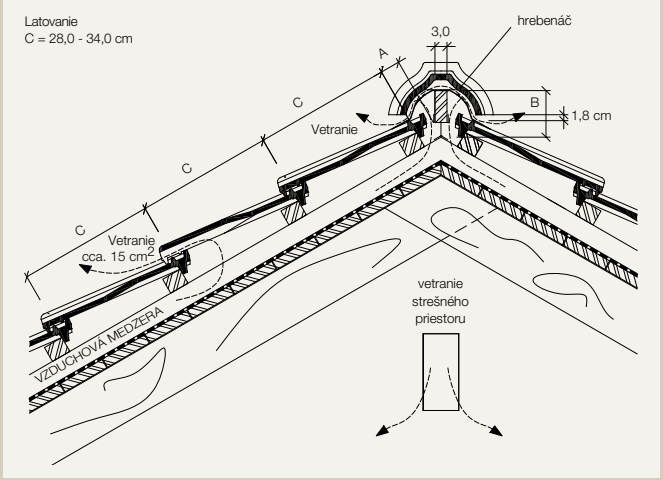
- svojím zaujímavým tvarom oživí každú strechu
- mimoriadne vhodná na pokrývanie starších striech s existujúcim latovaním
- vďaka posuvnosti šetrí materiál, rezivo i prácu pokrývača

základná škridla | protisnehová | vetracia (vetrací prierez 15 cm²) | polovičná | okrajová ľavá | okrajová pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,5 cm
Celková šírka	cca. 24,5 cm
Krycia dĺžka*	cca. 28,0 - 34,0 cm
Krycia šírka	cca. 20,0 cm
Hmotnosť	cca. 3,0 kg/ks
Spotreba	cca. 14,5 - 17,8 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 29,0 - 33,0 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, hnedá, tmavo-hnedá

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ

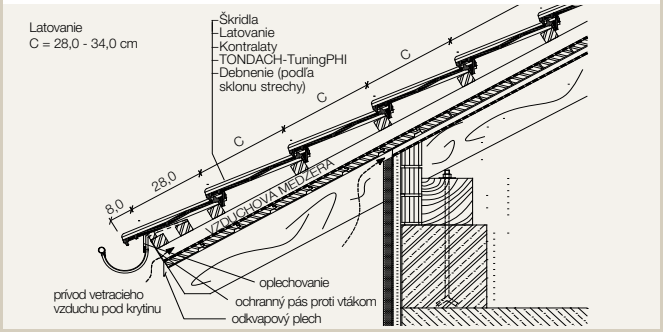


A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

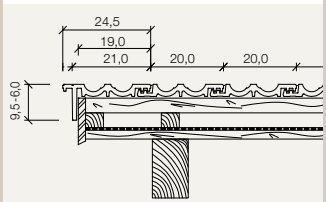
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,5	cca. 9,5
25°	cca. 4,5	cca. 9,0
30°	cca. 4,0	cca. 8,0
35°	cca. 3,5	cca. 7,5

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,5	cca. 6,5
45°	cca. 3,0	cca. 6,0
50°	cca. 2,5	cca. 5,5

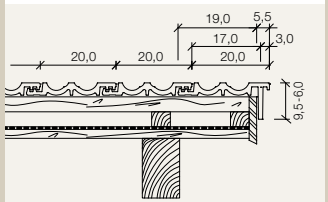
ODKVAP



BRNENKA okrajová ľavá



BRNENKA okrajová pravá



TONDACH® Figaro 11 posuvná škridla

- jednoduchý dizajn je zárukou perfektného vzhľadu strechy na všetkých druhoch domov
- použitelná aj na rekonštrukcie starších striech aj bez zmeny latovania
- možnosť posunu škridly až o 4,5 cm, čo uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál

základná škridla

vetracia
(vetrací prierez 30 cm²)

polovičná

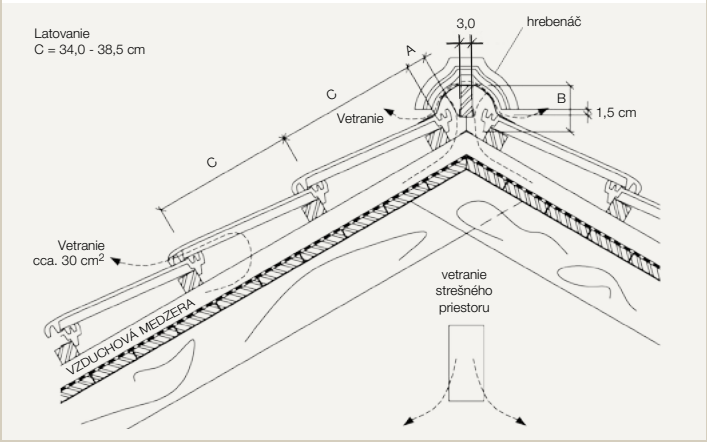
okrajová pravá

okrajová ľavá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 47,0 cm
Celková šírka	cca. 27,7 cm
Krycia dĺžka*	cca. 34,0 - 38,5 cm
Krycia šírka	cca. 23,8 cm
Hmotnosť	cca. 4,1 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 10,9 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 35,0 - 37,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, hnedá, čierna glazúra Amadeus: čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ

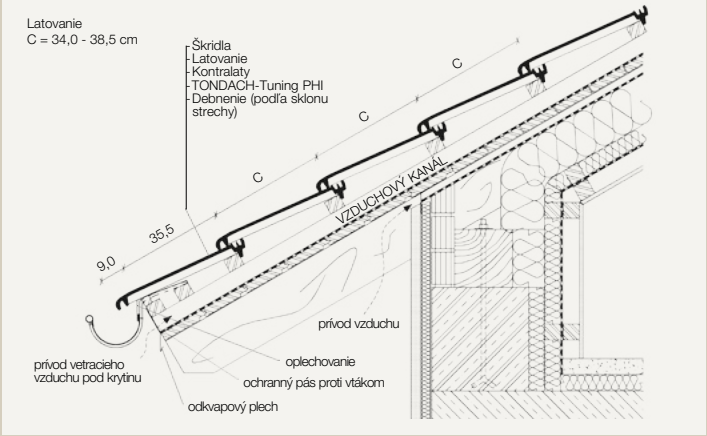


A- odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B- prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

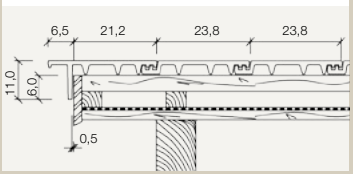
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
25°	cca. 4,0	cca. 11,6
30°	cca. 4,0	cca. 11,0
35°	cca. 3,5	cca. 10,4

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,0	cca. 9,8
45°	cca. 3,0	cca. 9,1
50°	cca. 2,5	cca. 8,6

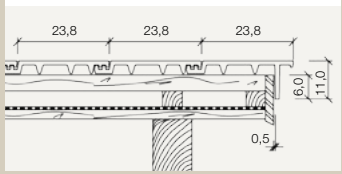
ODKVAP



FIGARO 11 okrajová ľavá



FIGARO 11 okrajová pravá



TONDACH® Mediteran Plus
posuvná škridla

- dodá vášmu domu nádych prímorskej klímy
- hlboké odvodňovacie drážky umožňujú použitie už od sklonu strechy 12°
- možnosť posunu škridly až o 3 cm uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál
- zaujímavé a jedinečné povrchové úpravy

základná škridla

vetracia
(vetrací prierez 34 cm²)

hrebeňová okrajová pravá

hrebeňová okrajová ľavá

hrebeňová

okrajová ľavá

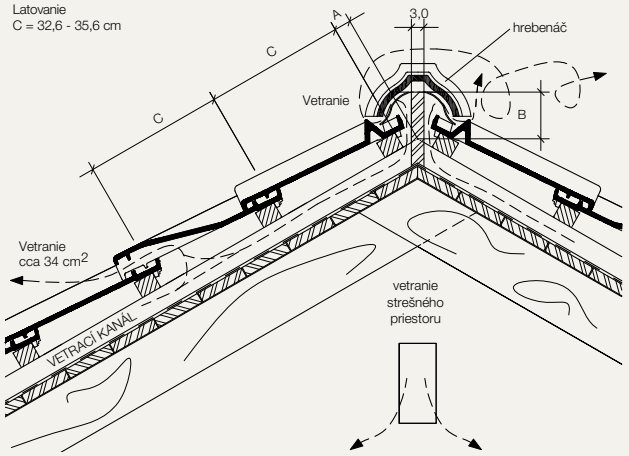
okrajová pravá

okrajová platňa ľavá / pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 44,6 cm
Celková šírka	cca. 25,5 cm
Krycia dĺžka*	cca. 32,6 - 35,6 cm
Krycia šírka	cca. 20,2 cm
Hmotnosť	cca. 3,1 kg/ks
Spotreba	cca. 13,9 - 15,2 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 34,1 cm
Bezpečný sklon strechy od 22° (od 16° s poistnou hydroizoláciou) (od 12° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: piesková - antik, bronz, patina, antik

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

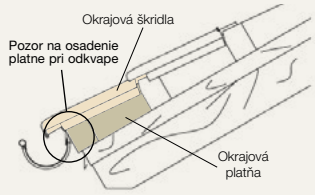
HREBEŇ



A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

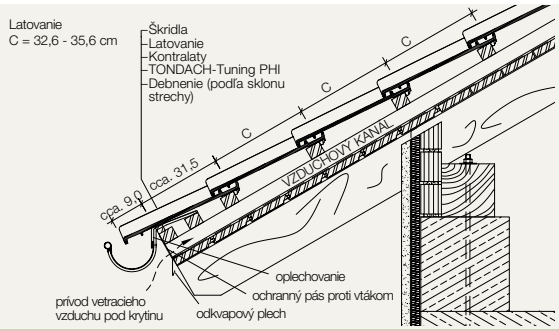
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
12°	cca. 6,5	cca. 13,2
15°	cca. 6,5	cca. 12,9
20°	cca. 5,0	cca. 12,4
25°	cca. 4,5	cca. 11,8
30°	cca. 4,0	cca. 11,1
35°	cca. 4,0	cca. 10,6
40°	cca. 3,5	cca. 10,0
45°	cca. 3,5	cca. 9,4

OSADENIE OKRAJOVÝCH ŠKRIDIEL

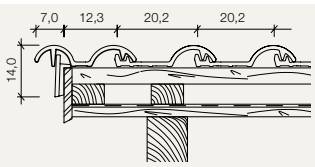


Okrajová platňa sa osádza na štítovú latu

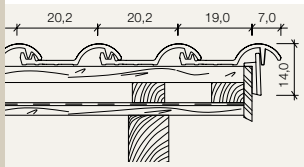
ODKVAP



MEDITERAN PLUS okrajová ľavá



MEDITERAN PLUS okrajová pravá



XXL

TONDACH® Rumba posuvná škridla

- veľkoformátová posuvná škridla vhodná na domy typu bungalov so strechou s nízkym sklonom
- šetrí prácu pokrývača - veľký formát škridle umožňuje jednoduchšiu a rýchlejšiu pokládku a vyžaduje menšiu spotrebu strešných lát
- extrémna odolnosť materiálu chráni pred najtvrdšími poveternostnými vplyvmi

základná škridla

okrajová pravá

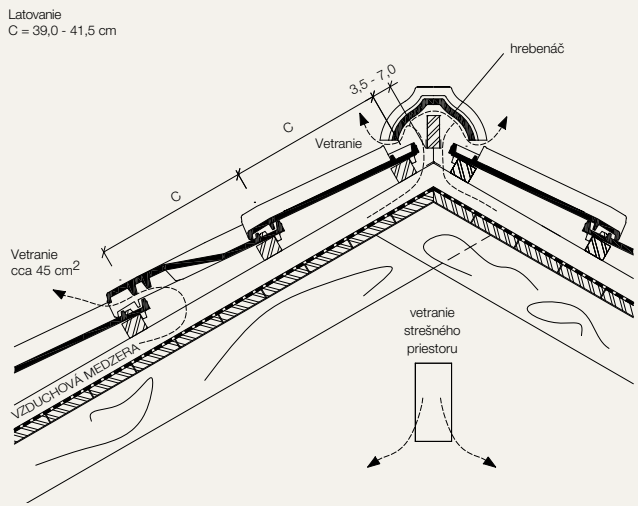
okrajová ľavá

vetracia
(vetrací prierez 45 cm²)

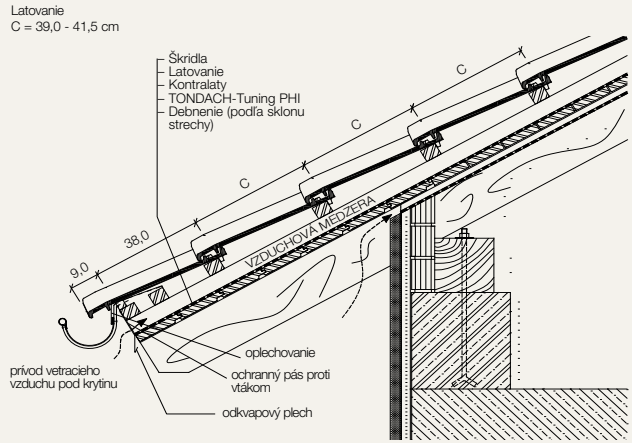
TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 50,0 cm
Celková šírka	cca. 30,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 39,0 - 41,5 cm
Krycia šírka	cca. 24,4 cm
Hmotnosť	cca. 4,0 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 9,9 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 39,0 - 41,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 22° (od 16° s poistnou hydroizoláciou) (od 12° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	engoba: terakota engoba E1: čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

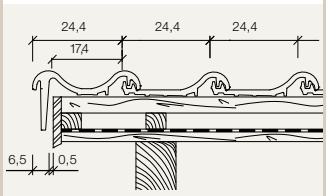
HREBEŇ



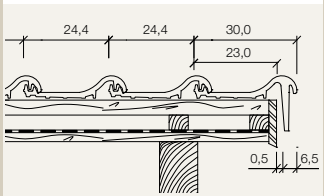
ODKVAP



RUMBA okrajová ľavá



RUMBA okrajová pravá



TONDACH® Stodo posuvná škridla

- typ hospodárnej škridly moderného tvaru s neopakovateľnými farebnými prevedeniami
- posuvnosť škridly urýchľuje a zjednodušuje montáž, šetrí materiál a rezivo
- premyslený systém doplnkov umožňuje vytvoriť maximálne funkčnú a bezpečnú strechu

základná škridla

okrajová ľavá

okrajová pravá

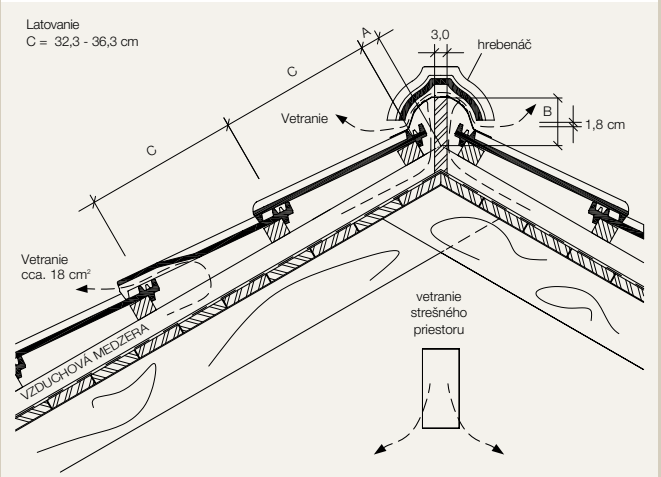
vetracia
(vetrací prierez 18 cm²)

protisnehová

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 43,3 cm
Celková šírka	cca. 27,5 cm
Krycia dĺžka*	cca. 32,3 - 36,3 cm
Krycia šírka	cca. 23,0 cm
Hmotnosť	cca. 3,6 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 12,0 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 33,3 - 35,3 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	glazúry: gaštanovohnedá, bridlicovočierna glazúry AMADEUS: natur, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ

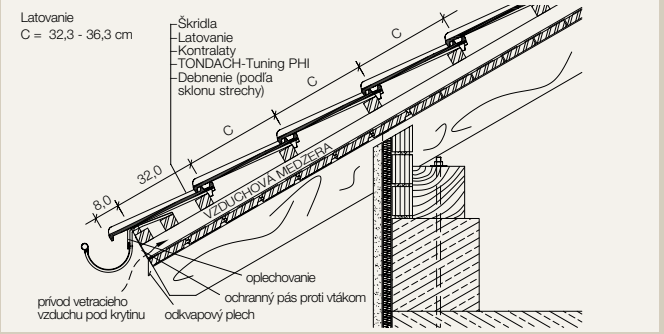


A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

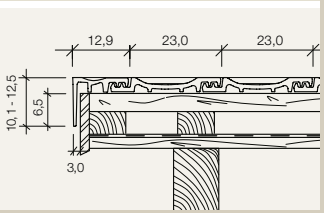
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,7	cca. 11,3
25°	cca. 4,3	cca. 10,6
30°	cca. 4,0	cca. 10,0
35°	cca. 3,8	cca. 9,2

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,7	cca. 8,4
45°	cca. 3,6	cca. 7,6
50°	cca. 3,5	cca. 6,9

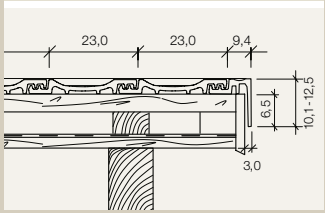
ODKVAP



STODO okrajová ľavá



STODO okrajová pravá



TONDACH® Francúzska 12

- veľkoformátová škridla s hlbokým dvojitým drážkovaním, ktoré zabezpečuje odolnosť strechy voči dažďovej vode, snehu a prachu
- škridla je vhodná na pokrývanie moderných a historických stavieb
- hlavový zámok vyžaduje presné latovanie

základná škridla

polovičná

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

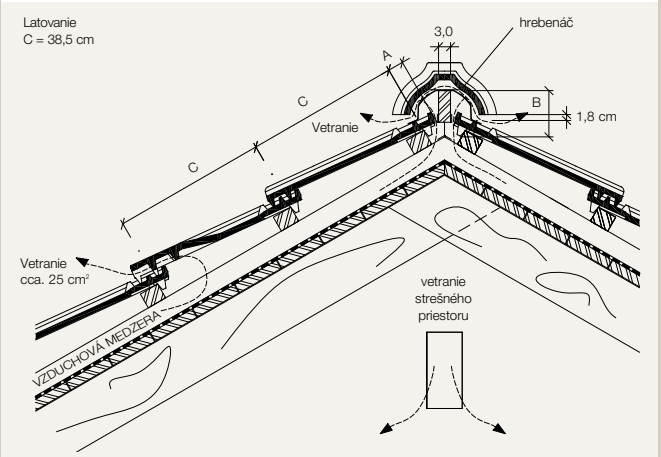
okrajová ľavá

okrajová pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 46,5 cm
Celková šírka	cca. 27,7 cm
Krycia dĺžka*	cca. 38,5 cm
Krycia šírka	cca. 23,2 cm
Hmotnosť	cca. 3,6 kg/ks
Spotreba	cca. 11,3 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 38,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, hnedá, čierna glazúry AMADEUS: višňová, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ

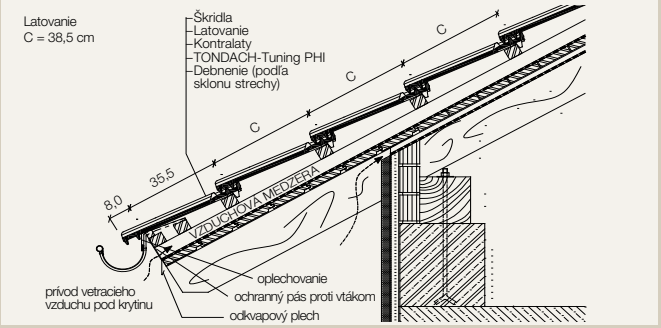


A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

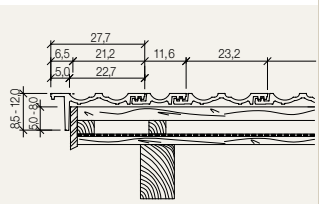
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,5	cca. 9,5
25°	cca. 4,5	cca. 9,0
30°	cca. 4,0	cca. 8,0
35°	cca. 3,5	cca. 7,5

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,5	cca. 6,5
45°	cca. 3,0	cca. 6,0
50°	cca. 2,5	cca. 5,5

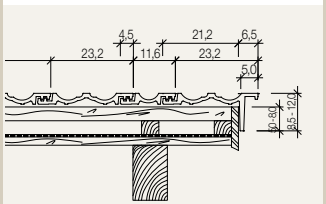
ODKVAP



FRANCÚZSKA 12 okrajová ľavá



FRANCÚZSKA 12 okrajová pravá



TONDACH® Románska

- vysoko klenutý profil pripomína eleganciu antických stavieb
- hlboké odvodňovacie drážky umožňujú použitie už od sklonu strechy 12°
- zaujímavé povrchové úpravy

základná škridla

okrajová pravá

okrajová ľavá

hrebeňová okrajová pravá

hrebeňová okrajová ľavá

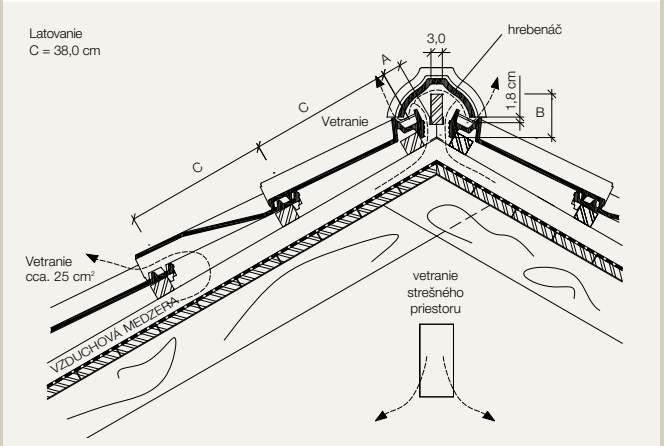
hrebeňová

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 46,5 cm
Celková šírka	cca. 28,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 36,5 - 38,0 cm
Krycia šírka	cca. 22,3 cm
Hmotnosť	cca. 3,6 kg/ks
Spotreba	cca. 11,9 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 38,0 cm
Bezpečný sklon strechy od 22° (od 16° s poistnou hydroizoláciou) (od 12° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, hnedá, čierna glazúry AMADEUS: višňová, čierna

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ



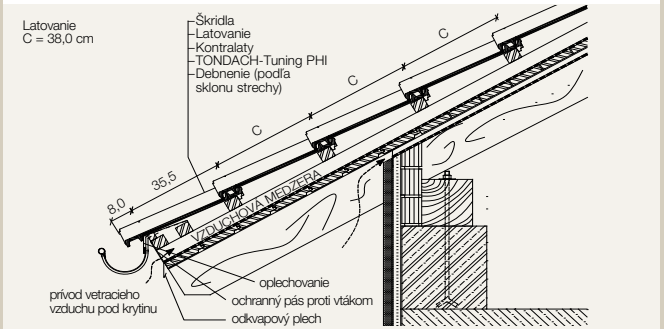
A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

Latovanie pri použití hrebeňovej škridly:

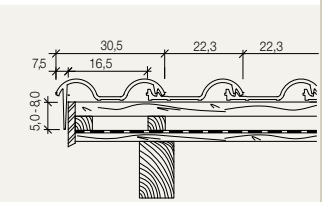
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 5,5	cca. 13,5
25°	cca. 5,0	cca. 13,0
30°	cca. 4,5	cca. 12,5
35°	cca. 4,0	cca. 12,0

LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 3,5	cca. 11,5
45°	cca. 3,0	cca. 11,0
50°	cca. 2,5	cca. 10,5

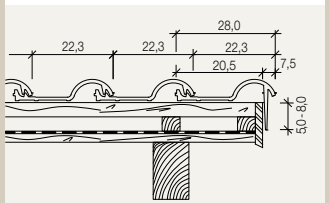
ODKVAP



ROMÁNSKA - okrajová ľavá



ROMÁNSKA - okrajová pravá



TONDACH®
Figaro Deluxe posuvná škridla

- moderný jednoduchý tvar osloví nejedného staviteľa
- hladký povrch vytvára na streche dokonalý súlad
- nízka spotreba na m² uľahčuje pokrytie strechy

základná škridla

polovičná

vetracia
(vetrací prierez 30 cm²)

okrajová ľavá

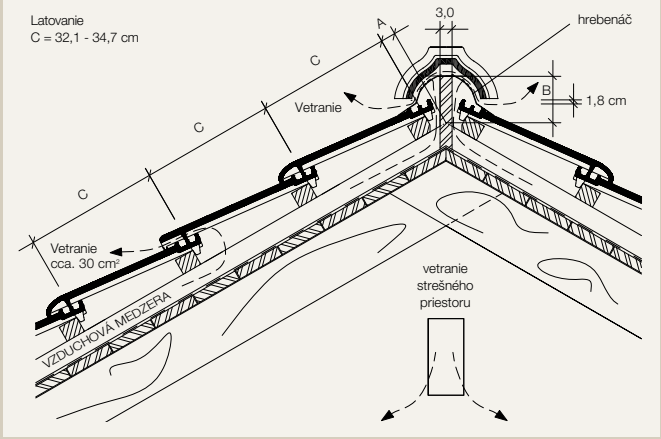
okrajová pravá

okrajová platňa
ľavá / pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 42,4 cm
Celková šírka	cca. 24,1 cm
Krycia dĺžka*	cca. 32,1 - 34,7 cm
Krycia šírka	cca. 21,0 cm
Hmotnosť	cca. 3,3 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 13,7 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 34,2 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1 a E2: podľa aktuálneho cenníka glazúry AMADEUS a bridlicová: podľa aktuálneho cenníka

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

HREBEŇ

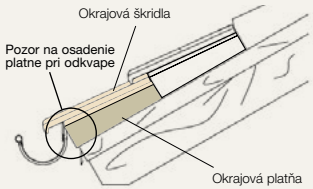


A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

LATOVANIE

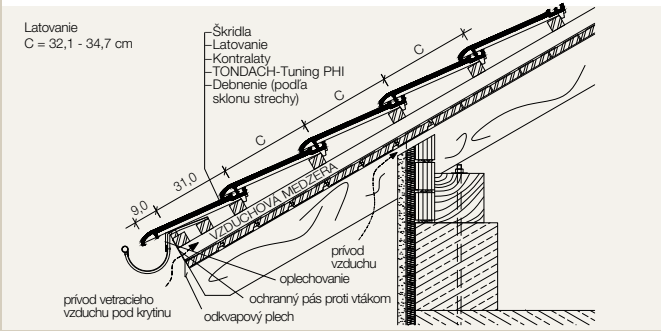
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,5	cca. 12,6
25°	cca. 4,0	cca. 12,0
30°	cca. 4,0	cca. 11,4
35°	cca. 3,5	cca. 10,8
40°	cca. 3,0	cca. 10,2
45°	cca. 3,0	cca. 9,5
50°	cca. 2,5	cca. 9,0

OSADENIE OKRAJOVÝCH ŠKRIDIEL

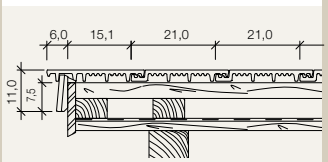


Okrajová platňa sa osádza na štítovú latu

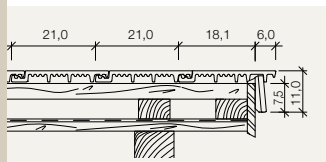
ODKVAP



FIGARO DELUXE okrajová ľavá



FIGARO DELUXE okrajová pravá



TONDACH® Sulm posuvná škridla

- hlboké hlavové a bočné drážkovanie chráni strechu pred nepriaznivými vplyvmi počasia
- posuvnosť škridly zjednodušuje a zvýhodňuje montáž
- vhodná na domy s nízkym sklonom strechy, už od 12°
- zaujímavé farebné prevedenia oslovia i náročného zákazníka

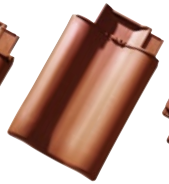
základná škridla

vetracia
(vetrací prierez 30 cm²)

hrebeňová

hrebeňová okrajová ľavá

hrebeňová okrajová pravá



okrajová ľavá

okrajová pravá

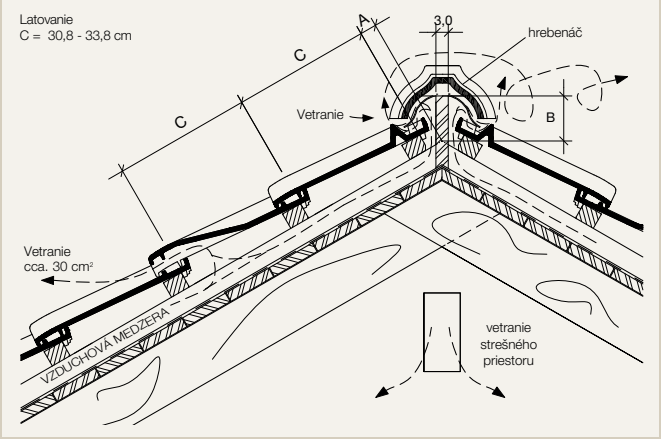
ľavá okrajová platňa

pravá okrajová platňa

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 42,2 cm
Celková šírka	cca. 25,2 cm
Krycia dĺžka*	cca. 30,8 - 33,8 cm
Krycia šírka	cca. 20,0 cm
Hmotnosť	cca. 2,8 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 14,8 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 32,3 cm
Bezpečný sklon strechy od 22° (od 16° s poistnou hydroizoláciou) (od 12° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1 a E2: podľa aktuálneho cenníka glazúry Amadeus a glazúry: podľa aktuálneho cenníka

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

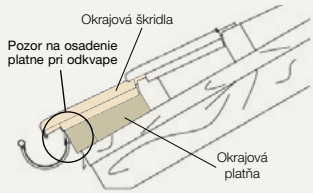
HREBEŇ



A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

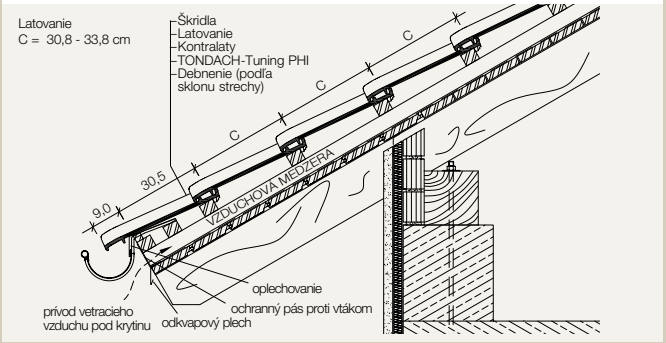
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
12°	cca. 6,5	cca. 13,2
15°	cca. 6,5	cca. 12,9
20°	cca. 5,0	cca. 12,4
25°	cca. 4,5	cca. 11,8
30°	cca. 4,0	cca. 11,1
35°	cca. 4,0	cca. 10,6
40°	cca. 3,5	cca. 10,0
45°	cca. 3,5	cca. 9,4

OSADENIE OKRAJOVÝCH ŠKRIDIEL

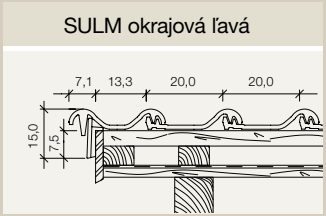


Okrajová platňa sa osádza na štítovú latu

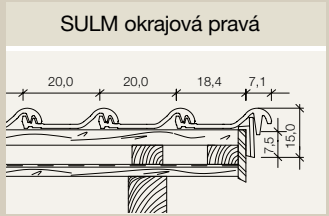
ODKVAP



SULM okrajová ľavá



SULM okrajová pravá



TONDACH® Mulde posuvná škridla

- krásny tvar škridly vytvára na streche jednoduché čisté línie
- možnosť posunu škridly až o 6 cm uľahčuje montáž, šetrí rezivo a materiál
- vhodná na novostavby aj na rekonštrukcie
- exkluzívne povrchové úpravy v rôznych farebných prevedeniach

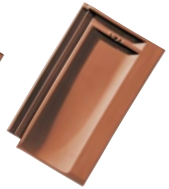
základná škridla

polovičná

vetracia (vetrací prierez 12 cm²)

okrajová platňa pravá/ľavá

okrajová ľavá

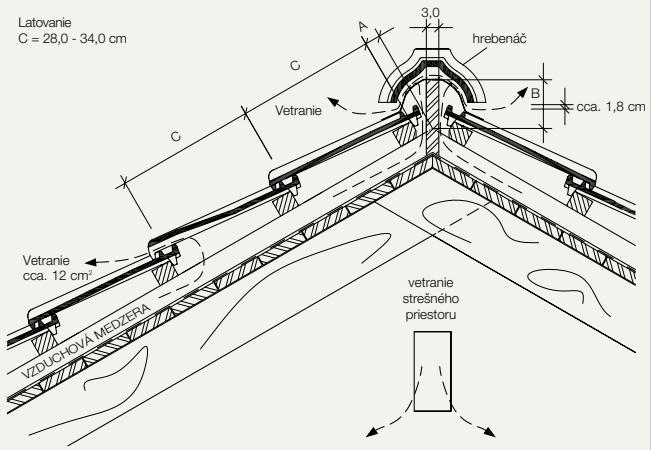


okrajová pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,5 cm
Celková šírka	cca. 24,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 28,0 - 34,0 cm
Krycia šírka	cca. 20,3 cm
Hmotnosť	cca. 2,8 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 14,5 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 33,5 cm
Bezpečný sklon strechy od 30° (od 24° s poistnou hydroizoláciou) (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1 a E2: podľa aktuálneho cenníka glazúry Amadeus a glazúry: podľa aktuálneho cenníka

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

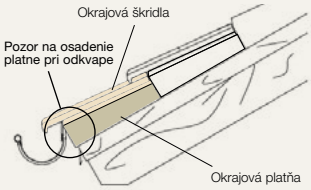
HREBEŇ



A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

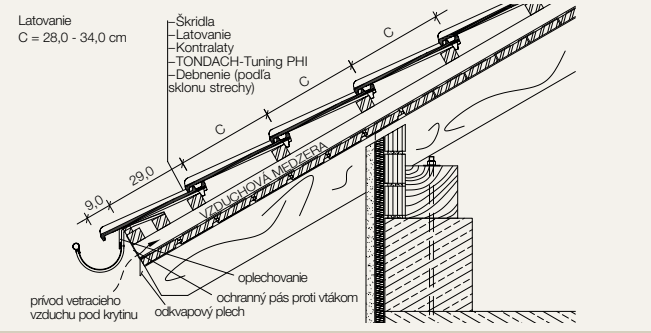
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 4,5	cca. 12,6
25°	cca. 4,0	cca. 12,0
30°	cca. 4,0	cca. 11,4
35°	cca. 3,5	cca. 10,8
40°	cca. 3,0	cca. 10,2
45°	cca. 3,0	cca. 9,5
50°	cca. 2,5	cca. 9,0

OSADENIE OKRAJOVÝCH ŠKRIDIEL

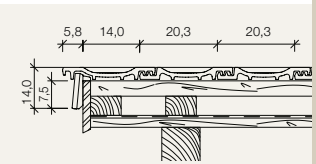


Okrajová platňa sa osádza na štítovú latu

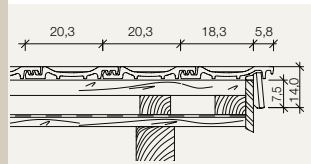
ODKVAP



MULDE okrajová ľavá



MULDE okrajová pravá



TONDACH® Bobrovka okrúhly rez

- široká paleta farebných a povrchových úprav
- umožňuje vytvoriť neopakovateľné strechy
- dlhá tradícia, dokonale dopĺňa a nenarúša historický ráz stavby
- možnosť kombinácie so starou krytinou

Bobrovka okrúhly rez 1/1

trojštvrťová

hrebeňová

hrebeňová 3/4-ová

odkvapová

okrajová ľavá

okrajová pravá

vetrací 3-dielny komplet
(vetrací prierez 25 cm²)

Ostatné bobrovky:

segmentový rez | špicatá | gotická | staromestská

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 19,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 14,5 - 17,0 cm
Krycia šírka	cca. 19,2 cm
Hmotnosť	cca. 2,0 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 30,4 ks/m²
Odporúčané latovanie	info - tabuľka
Pokládka	na väzbu
Bezpečný sklon strechy od 30°, (od 25° s poistnou hydroizoláciou), (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná, engoby E1 a E2, glazúry AMADEUS a glazúry (podľa aktuálneho cenníka).

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

Pre dosiahnutie požadovaného efektu krytiny na streche je potrebné pokladať škridly striedavo z troch rôznych (1 - 2 - 3) paliet.

Staromestský balík:
Bobrovka okrúhly rez

cca. 19 x 44 cm | cca. 19 x 42 cm | cca. 19 x 40 cm
štruktúrovaný povrch

Viedenská škridla hranatá / zaoblená

- široká paleta farebných a povrchových úprav
- umožňuje vytvoriť neopakovateľné strechy
- dlhá tradícia, dokonale dopĺňa a nenarúša historický ráz stavby
- možnosť kombinácie so starou krytinou

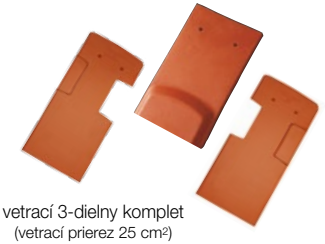
Viedenská škridla hranatá / zaoblená základná

trojštvrťová

hrebeňová

hrebeňová 3/4-ová

odkvapová



vetrací 3-dielny komplet
(vetrací prierez 25 cm²)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 19,0 cm
Krycia dĺžka	cca. 14,5 - 17,0 cm
Krycia šírka	cca. 19,2 cm
Hmotnosť	cca. 2,0 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 30,4 ks/m²
Odporúčané latovanie	info - tabuľka
Pokládka	na väzbu
Bezpečný sklon strechy od 30°, (od 25° s poistnou hydroizoláciou), (od 20° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná, engoby E1 a E2

Pre dosiahnutie požadovaného efektu krytiny na streche je potrebné pokladať škridly striedavo z troch rôznych (1 - 2 - 3) paliet.

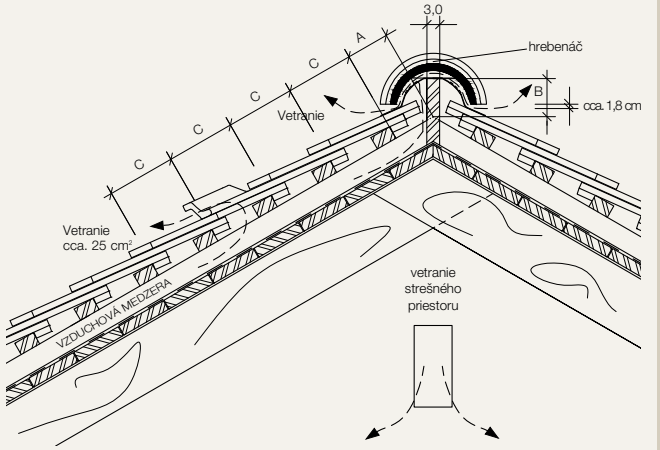
Staromestský balík:
Viedenská škridla hranatá
Viedenská škridla Deluxe

cca. 19 x 44 cm | cca. 19 x 42 cm | cca. 19 x 40 cm
štruktúrovaný povrch

DVOJITÉ KLADENIE

HREBEŇ

Latovanie (C) Dvojité kladenie:		Spotreba (ks/m²):	Latovanie (C) Dvojité kladenie:		Spotreba (ks/m²):
od 20°	max. 14,5 cm	cca. 35,3	od 35°	max. 16,0 cm	cca. 32,0
od 25°	max. 14,5 cm	cca. 35,3	od 40°	max. 16,5 cm	cca. 31,2
od 30°	max. 15,0 cm	cca. 34,2	od 45°	max. 17,0 cm	cca. 30,4

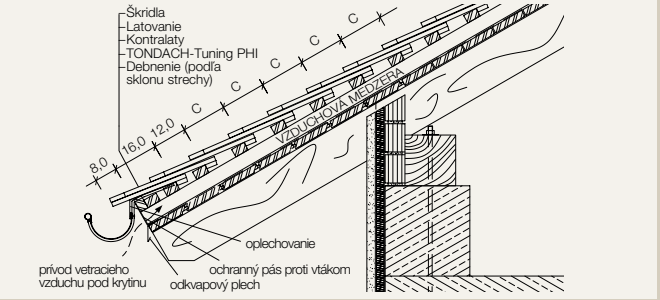


Latovanie v oblasti hrebeňa pre dvojité a korunové kladenie
A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

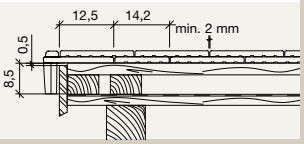
LATOVANIE 4 x 5 cm		
sklon strechy	A	B
20°	cca. 9,6	cca. 11,7
25°	cca. 9,5	cca. 11,5
30°	cca. 9,4	cca. 10,9
35°	cca. 8,8	cca. 10,4

LATOVANIE 4 x 5 cm		
sklon strechy	A	B
40°	cca. 8,7	cca. 9,9
45°	cca. 8,0	cca. 9,4
50°	cca. 7,3	cca. 8,9

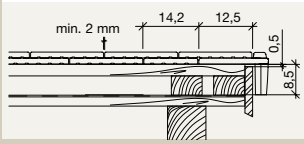
ODKVAP



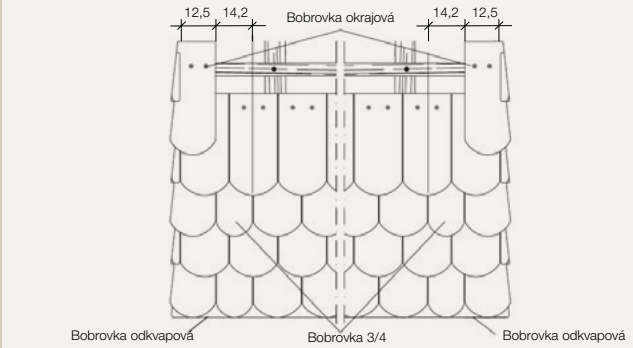
BOBROVKA OR okrajová ľavá



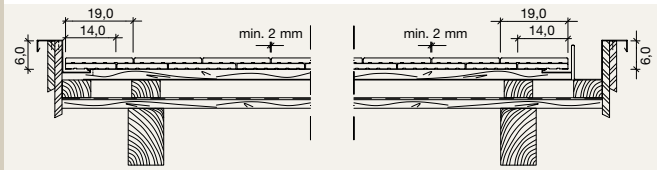
BOBROVKA OR okrajová pravá



Štítové zakončenie škridly Bobrovka okrúhly rez pri dvojitom kladení



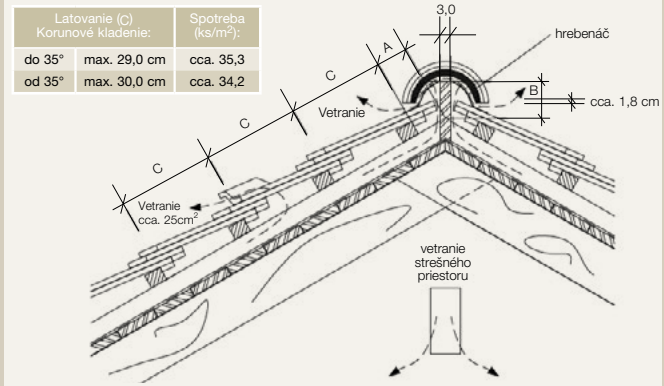
Oplechovanie štítu



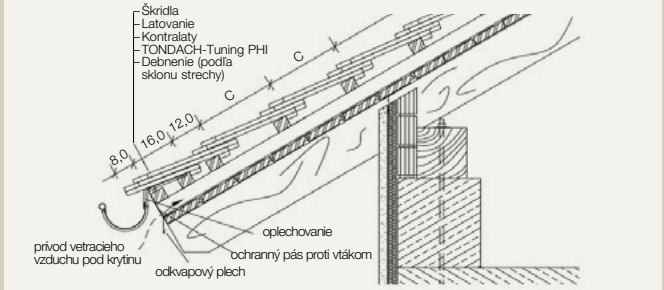
KORUNOVÉ KLADENIE

HREBEŇ

Latovanie (C) Korunové kladenie:		Spotreba (ks/m²):
do 35°	max. 29,0 cm	cca. 35,3
od 35°	max. 30,0 cm	cca. 34,2



ODKVAP



TONDACH® Drážková Bobrovka

- elegantné a zároveň cenovo najprijateľnejšie riešenie pre všetkých staviteľov, ktorí túžia po streche typu bobrovka
- bočná drážka uľahčuje montáž a tým šetrí rezivo i materiál
- menšia spotreba škridiel na m² znižuje hmotnosť celej strechy
- zaujímavé farebné prevedenia

základná škridla

polovičná

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

odkvapová

odkvapová okrajová ľavá

odkvapová okrajová pravá

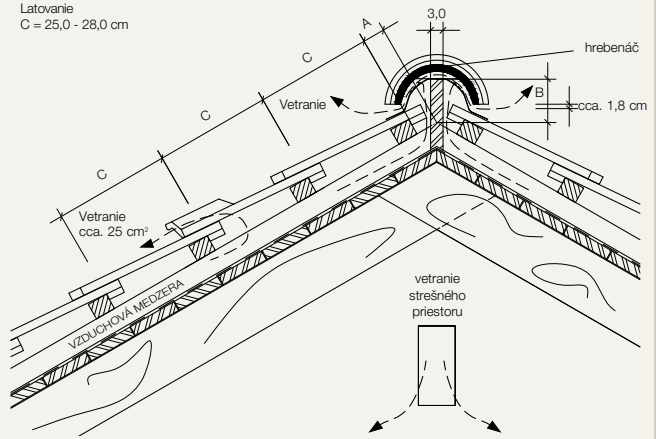
okrajová ľavá

okrajová pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 22,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 25,0 - 28,0 cm
Krycia šírka	cca. 19,9 cm
Hmotnosť	cca. 2,9 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 17,8 - 20,1 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 28,0 cm
Pokládka	na väzbu
Bezpečný sklon strechy od 35° (od 30° s poistnou hydroizoláciou) (od 25° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná, engoby E1: červená, medenohnedá, hnedá, antik, čierna, šedá engoby E2: tmavozelená, vínová, gaštanová

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

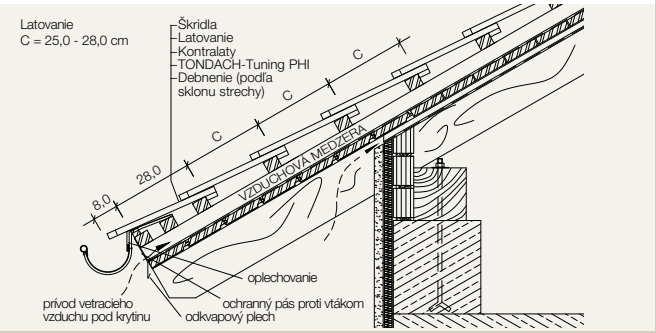
HREBEŇ



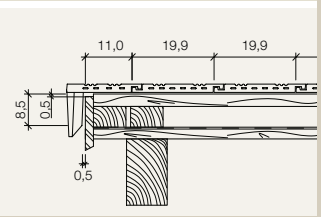
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
30°	cca. 5,5	cca. 9,6
35°	cca. 5,5	cca. 9,3
40°	cca. 5,5	cca. 9,0
45°	cca. 5,0	cca. 8,4
50°	cca. 5,0	cca. 7,8

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

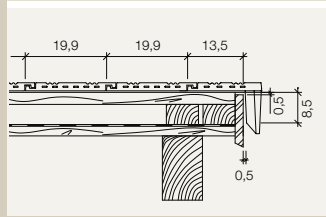
ODKVAP



DR. BOBROVKA okrajová ľavá



DR. BOBROVKA okrajová pravá



TONDACH®
Drážková Bobrovka hladká
okrúhly / rovný rez

- elegantné a zároveň cenovo najprijateľnejšie riešenie pre všetkých staviteľov, ktorí túžia po streche typu bobrovka
- bočná drážka uľahčuje montáž a tým šetrí rezivo i materiál
- menšia spotreba škridiel na m2 znižuje hmotnosť celej strechy

základná škridla
okrúhly rez

základná škridla
rovný rez

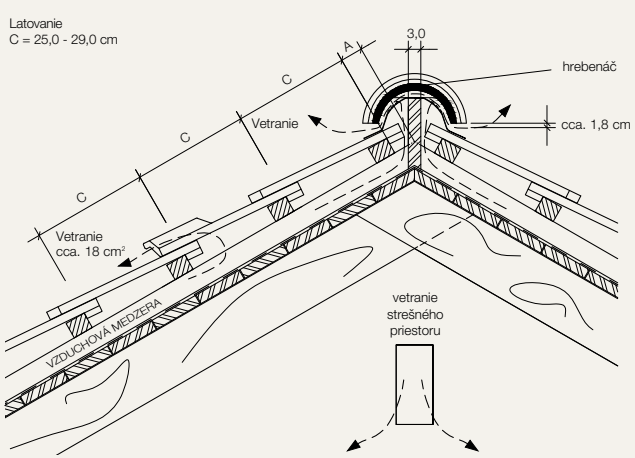
odkvapová

vetracia
(vetrací prierez 18 cm²)

polovičná

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 21,0 cm
Krycia dĺžka	cca. 25,0 - 29,0 cm
Krycia šírka	cca. 18,6 cm
Hmotnosť	cca. 2,5 kg/ks
Spotreba	cca. 18,5 - 21,5 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 25,0 - 29,0 cm
Pokládka	na väzbu, na strih
Bezpečný sklon strechy od 35° (od 30° s poistnou hydroizoláciou) (od 25° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoba E1: červená, antik

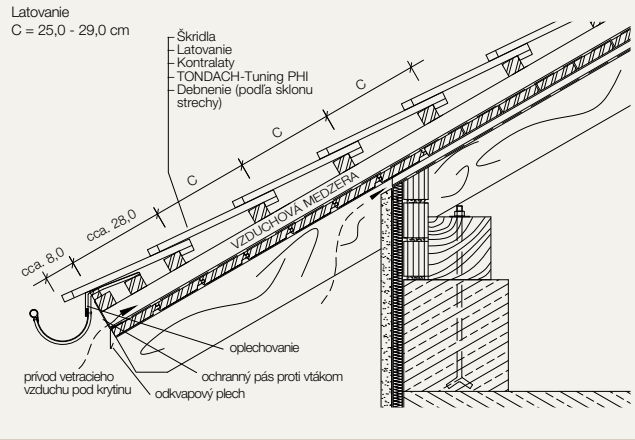
HREBEŇ



LATOVANIE	
sklon strechy	A
25°	cca. 5,0
30°	cca. 5,0
35°	cca. 5,0
40°	cca. 5,0
45°	cca. 5,0
50°	cca. 5,0

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)

ODKVAP



TONDACH® Steinbrück® posuvná škridla

- tvarovo sa zhoduje s tradičnými škridlami, ale kvalitou a presnosťou ich podstatne prevyšuje
- možnosť kombinovať s pôvodnými škridlami i bez zmeny latovania predstavuje výrazné zníženie nákladov

základná škridla

polovičná

vetracia
(vetrací prierez 25 cm²)

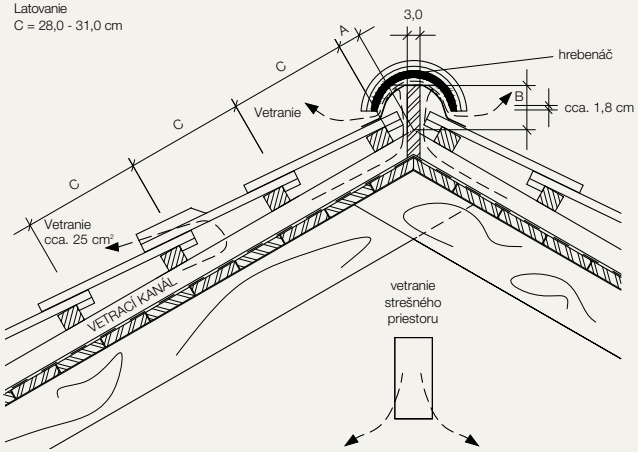
okrajová ľavá

okrajová pravá

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Celková dĺžka	cca. 40,0 cm
Celková šírka	cca. 22,0 cm
Krycia dĺžka*	cca. 28,0 - 31,0 cm
Krycia šírka	cca. 20,0 cm
Hmotnosť	cca. 2,9 kg/ks
Spotreba (min.)	cca. 16,1 - 17,9 ks/m²
Odporúčané latovanie	cca. 31,0 cm
Pokládka	na väzbu
Bezpečný sklon strechy od 35° (od 30° s poistnou hydroizoláciou) (od 25° s vodotesným podstreším)	
Farebnosť	prírodná engoby E1: červená, medenohnedá, hnedá, antik, čierna, šedá

* Pri hraničných hodnotách krycej dĺžky treba upraviť okrajové škridly.

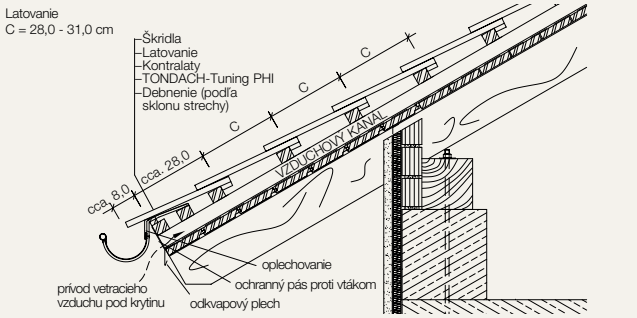
HREBEŇ



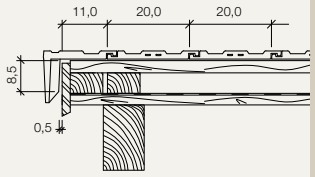
LATOVANIE		
sklon strechy	A	B
30°	cca. 5,5	cca. 9,6
35°	cca. 5,5	cca. 9,3
40°	cca. 5,5	cca. 9,0
45°	cca. 5,0	cca. 8,4
50°	cca. 5,0	cca. 7,8

A - odstup prvej laty od hrebeňa (styku krokiev)
B - prevýšenie hrebeňovej laty nad hrebeňom

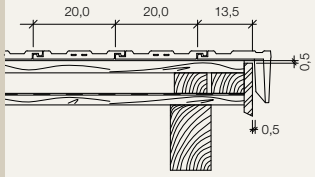
ODKVAP



STEINBRÜCK® okrajová ľavá



STEINBRÜCK® okrajová pravá



Nekeramické príslušenstvo TONDACH® Tuning

Zobrazené nekeramické príslušenstvo je len na ilustráciu, o príslušenstve k jednotlivým typom škridiel sa informujte.

PROTISNEHOVÝ SYSTÉM

PROTISNEHOVÝ KOMPLET

Protisnehová mreža 200 x 3000 mm (1ks)

Spojka protisnehovej mreže (2ks)

Univerzálny držiak protisnehovej mreže (4ks)

Protisnehový hák (podľa typu škridly)

STÚPACÍ SYSTÉM

Univerzálny stúpací komplet dlhý s rovným držiakom 80 x 25 cm

Univerzálny stúpací komplet krátky s rovným držiakom 40 x 25 cm

Univerzálny stúpací komplet dlhý s profilovaným držiakom 80 x 25 cm

Univerzálny stúpací komplet krátky s profilovaným držiakom 40 x 25 cm

HREBEŇ / NÁROŽIE

Príchytka drážkových hrebeňáčov (Al)

Príchytka hladkých hrebeňáčov (Al)

Skrutkový klinec s podložkou

Držiak hrebeňovej laty s klincom - pevný 30 mm a 40 mm

Držiak hrebeňovej laty s klincom - výškovo nastaviteľný (na objednávku) 30 mm

PRESVETLENIE

Univerzálne strešné okno TONDACH FINESTRA 450 x 550 mm, kovové s drevenným rámom pre nevykurované priestory - antracit

Univerzálne strešné okno TONDACH FINESTRA PROFESSIONAL* 430 x 500 mm kovové s drevenným rámom pre nevykurované priestory - antracit

Škridly plastové presvetľovacie - podľa typu:

Brnenka*

Francúzska 12*

Mulde*

Bobrovka*

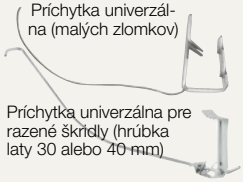
Dráž. Bobrovka hladká*, Steinbrück®*, Drážková Bobrovka*, Bravúra*

* tovar na objednávku

TONDACH Tuning Komponenten.
sicher = sicher

PRÍCHYTKY

Príchytka škridiel DRÁŽ. BOBROVKA, STEINBRÜCK, DRÁŽ. BOBROVKA HLADKÁ, BRAVURA (hrúbka laty 30 alebo 40 mm)



Príchytka univerzálna (malých zlomkov)

Príchytka univerzálna pre razené škridly (hrúbka laty 30 alebo 40 mm)

Príchytka BOBROVKY* hrúbka laty 40 mm

Príchytka BOBROVKY* pre korunové krytie

STREŠNÉ FÓLIE

FOL - N

FOL - S

FOL - K

Lepidlo Dense-glue, 600 ml (na lepenie presahov fólií)*

Vytláčacia pištoľ (pre Dense-glue, 600 ml)*

DASATOP*

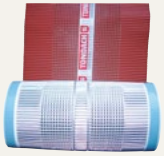
FOL-TWIN POWER*

FOL MONO double tape*

Univerzálna lepiaca páska TESCON (60 mm x 30 m)

Tesniaca obojstranne lepiaca PU-páska (60 mm x 30 m)

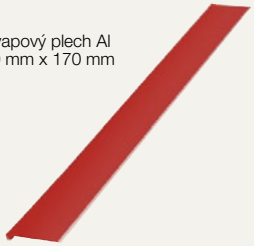
VETRANIE



Vetrací pás hliník 5000 x 280 mm, 5000 x 320 mm, 5000 x 370 mm (na hrebeň a nárožie)

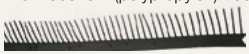
Ochranný pás proti vtákom PVC 100 x 5000 mm

Odkvapový plech Al 2000 mm x 170 mm



Odkvapová vetracia mriežka univerzálna (polypropylén) 1000 mm

Odkvapová vetracia mriežka univerzálna – s hrebeňom (polypropylén) 1000 mm



Ochranný vetrací hrebeň (polypropylén) 55 x 1000 mm

* tovar na objednávku

Nekeramické príslušenstvo TONDACH® Tuning

TONDACH Tuning Komponenten. sicher = sicher

ZABEZPEČENIE

Bezpečnostný hák TSDH-Systém TONDACH, pozinkovaný, povrchovo upravený

PRESTUP NA TURBO/ KONDENZAČNÝ KOTOL

Plastová príruba s olovenou manžetou, ∅125mm

BLESKOZVOD

Bleskozvodový držiak na hrebenáč (podľa typu hrebenáča)

Bleskozvodový držiak na škridlu (podľa typu škridly)

žiarovo zinkovaná oceľ (hliník, meď, nerez)*

TESNENIE KOMÍNA A OPLECHOVANIE ŠTÍTU

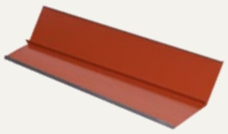
Tesniaci pás okolo komína, AL 280 mm / 5 m

Lišta k tesniacemu pásu okolo komína 75 mm / 1,5 m obojstranná (červená/hnedá, čierna/titan-zinok)

Záveterná lišta pre ťahané škridly, AL (červená) 2000 x 330 mm

ÚŽĽABIE

Tesniaci pás úžľabia - samolepiaci 60 a 75 mm x 1 m



Pás úžľabia Al so stredovou stojatou drážkou 2000 x 500 mm

TONDACH SOLAR

Solar rúrový prestup univerzálny, AL (antracit)

Základná platňa* pre škridly: STEINBRÜCK®, DRÁŽKOVÁ BOBROVKA, DRÁŽKOVÁ BOBROVKA HLADKÁ, BOBROVKA, VIEDENSKÁ ŠKRIDLA
Základná platňa* pre škridly: SULM, MULDE, FIGARO DELUXE, MEDITERAN PLUS

Skrutka pre uchytenie základnej platne*

Podpora k upevneniu solárneho elementu*

Upevňovacia skrutka* (2 ks na zákl. platňu)

Konkrétna špeciálna ponuka na vyžiadanie po zaslaní vyplneného dotazníka www.tondach.sk (Tondach Solar).

* tovar na objednávku

Keramické príslušenstvo TONDACH®

Zobrazené keramické príslušenstvo je len na ilustráciu, o príslušenstve k jednotlivým typom škridiel sa informujte.

Hrebenáč drážkový 21 cm

Hrebenáč hladký 10*, 13*, 17 cm

Koncový hrebenáč drážkový 21 cm - kvapka

Koncový hrebenáč hladký 10*, 13*, 17 cm - kvapka

Rozbočovací hrebenáč X, Y pre drážkový hrebenáč - 21 cm

Univerzálny uzáver pre hladký hrebenáč 17 cm

Rozbočovací hrebenáč X, Y pre hladký hrebenáč - 17 cm

Koncový uzáver drážkového hrebenáča - 21 cm

Začiatočný uzáver drážkového hrebenáča - 21 cm

KERAMICKÝ ODVETRÁVACÍ KOMPLET

Keramický odvetrávací komplet (∅ cca. 150 mm) **pozostáva z:**

1. Prestup odvetrania (prestupová škridla, odvetrávacia rúra)
2. Tesniaca manžeta 500 x 500 mm (k vzduchotesnému napojeniu na PHI)
3. Flex – hadica ∅ 150 mm (adaptér ∅150, 125, 100 mm)
4. Lepidlo na manžetu Dense-Glue

KERAMICKÝ ANTÉNNY KOMPLET

Keramický anténny komplet pozostáva z:

1. Prestupová škridla
2. Anténna priechodka
3. Manžeta na stožiar
4. Tesniaca manžeta 150 x 150 mm, ∅ 5-30 mm mm (k vzduchotesnému napojeniu na PHI)

OZDOBNÉ KERAMICKÉ PRÍSLUŠENSTVO *

Ruža na hrebenáči

Kôň na hrebenáči

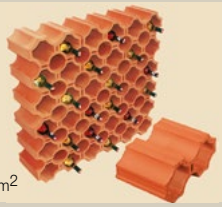
Kohút na hrebenáči

Vežička na hrebenáči

Šiška na hrebenáči

Líška na hrebenáči

Mačka na hrebenáči

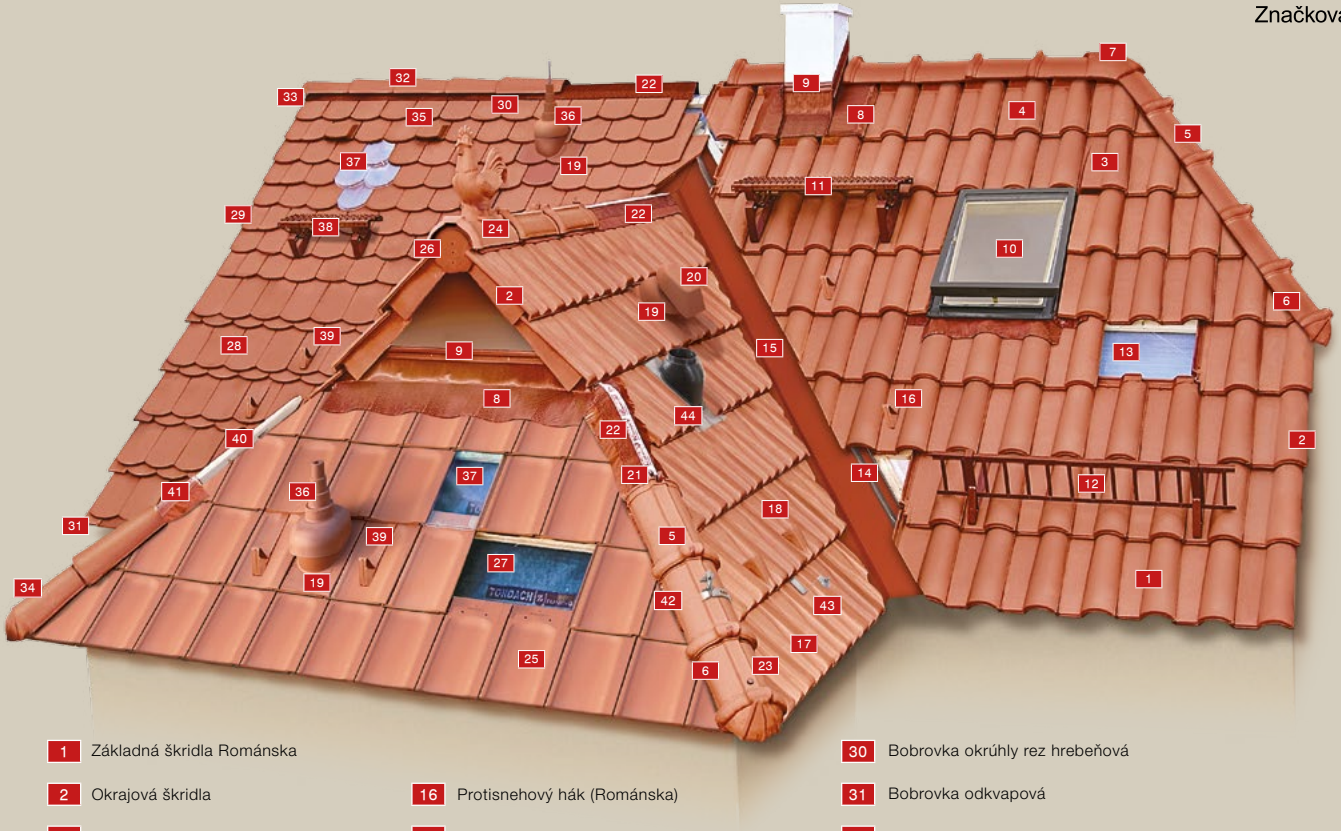


Vinoton
34,5 x 16,5 x 25,0 cm
Spotreba: cca 18,0 ks/m^2

* tovar na objednávku

TONDACH® strešný systém

TONDACH
Značková strecha z prírody.



1 Základná škridla Románska
2 Okrajová škridla
3 Vetracia škridla
4 Hrebeňová škridla
5 Hrebenáč drážkový
6 Koncový hrebenáč drážkový - kvapka
7 Rozbočovací hrebenáč Y pre drážkový hrebenáč
8 Tesniaci pás okolo komína
9 Lišta k tesniacemu pásu okolo komína
10 Univerzálne strešné okno TONDACH® FINESTRA
11 Univerzálny stúpací komplet dlhý 80x25cm
12 Protisnehový komplet
13 PHI - difúzne priepustná poistná hydroizolačná fólia
14 Tesniaci pás úžľabia
15 Pás úžľabia
16 Protisnehový hák (Románska)
17 Základná škridla Brnenka
18 Protisnehová škridla Brnenka
19 Keramická prestupová škridla
20 Keramická odvetrávacia rúra
21 Príchytka hrebenáča
22 Vetrací pás (olovo/cín)
23 Skrutkový klinec s podložkou
24 Kohút na drážkovom hrebenáči
25 Základná škridla Bravura
26 Začiatočný uzáver drážkového hrebenáča
27 PHI - vysoko difúzne priepustná poistná hydroizolačná fólia
28 Základná škridla Bobrovka okrúhly rez
29 Bobrovka okrúhly rez 3/4
30 Bobrovka okrúhly rez hrebeňová
31 Bobrovka odkvapová
32 Hrebenáč hladký
33 Univerzálny uzáver pre hladký hrebenáč
34 Koncový hrebenáč hladký - kvapka
35 Bobrovka vetrací komplet
36 Anténna priechodka keramická
37 Škridla plastová presvetľovacia
38 Univerzálny stúpací komplet krátky 40x25cm
39 Protisnehový hák (ťahané škridly)
40 Držiak hrebeňovej laty s klincom
41 Vetrací pás AL
42 Bleskozvodový držiak na hrebenáč
43 Bleskozvodový držiak na škridlu
44 Prestup na turbo/kondenzačný kotol

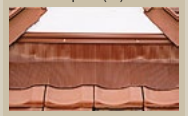
Ochranný pás proti vtákom

Odkvapová vetracia mriežka univerzálna s hrebeňom

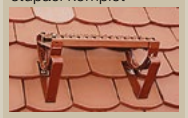
Vetrací komplet

Príchytka Bobrovky

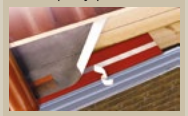
Tesniaci pás (Al) s lištou



Univerzálny stúpací komplet



Odkvapový plech



Vetrací pás kovový

Technické informácie

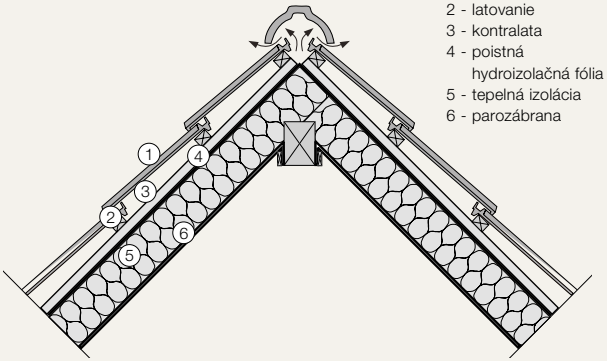
DETAIL RIEŠENIA POISTNEJ HYDROIZOLAČNEJ FÓLIE V OBLASTI HREBEŇA

Pre správne riešenie detailov je potrebné vedieť, či bude konštrukcia šikmej strechy zateplená do samého vrcholu hrebeňa, alebo budeme prevádzať tepelnoizolačný strop v úrovni klieštin.

Pokiaľ realizujeme konštrukciu ako dvojplášťovú a zateplenie je až po hrebeň, prekladáme poistnú hydroizolačnú fóliu cez vrchol hrebeňa cca 20 cm na obe strany. V oblastiach silno zaťažených vetrom je vhodné prekrytie hrebeňa prelepiť. Výhoda prekrytia hrebeňa PHI je v tesnosti pred nafúkaním vody, snehu a prachu do konštrukcie.

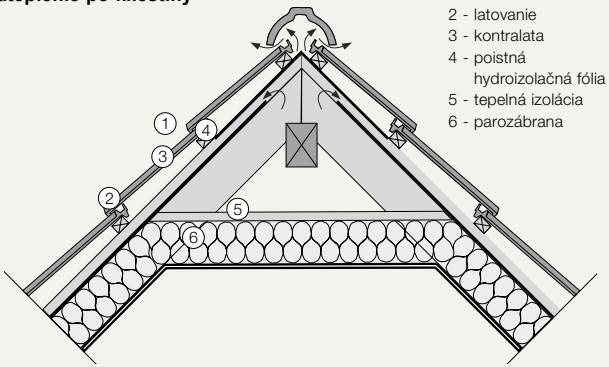
V prípade že zatepľujeme po klieštiny, nám nad klieštinami vzniká voľne tepelne neizolovaný priestor, ktorý musíme vždy bez ohľadu na použitú poistnú hydroizoláciu odvetrať. Vetranie zrealizujeme ukončením hydroizolačnej vrstvy cca 5 cm pred vrcholom hrebeňa z oboch strán. Po uložení kontralát preložíme cez novovzniknutú líniu hrebeňa nový 50 cm široký pás, čím zaistíme prekrytie na obe strany po cca 20 cm. Preložený pás musí byť dostatočne napnutý. Odvetranie priestoru nad klieštinami je možné riešiť aj iným spôsobom napr. dostatočným priečnym vetraním, alebo núteným vetraním pomocou ventilátoru.

Zateplenie po hrebeň



1 - škridla TONDACH
2 - latovanie
3 - kontralata
4 - poistná hydroizolačná fólia
5 - tepelná izolácia
6 - parozábrana

Zateplenie po klieštiny



1 - škridla TONDACH
2 - latovanie
3 - kontralata
4 - poistná hydroizolačná fólia
5 - tepelná izolácia
6 - parozábrana

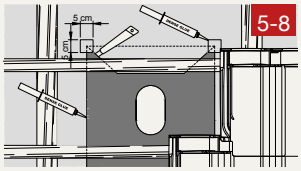
SYSTÉM ODVETRANIA (NÁVOD NA MONTÁŽ) ODVETRÁVACIA RÚRA ∅ 150mm

Vyznačenie prechodového otvoru na spodnej konštrukcii pomocou odvetrávacej rúry.

Na vyznačenom mieste vytvoriť otvor s rozmermi cca 22 x 24 cm.

Pretiahnutie tesniacej manžety (50 x 50 cm) cez odvetrávaciu rúru základného kompletu.

Napojenie flexhadice pomocou objímky na oválnu odvetrávaciu rúru.



Nakresliť, narezať, vyklopiť nahor a dôkladne prilepiť (obrázky 5-8).

Nakresliť lichobežníkový výrez, na poistnú hydroizolačnú fóliu.

Narezanie lichobežníkového otvoru, aby sa poistná hydroizolačná fólia dala odklopiť nahor.

Poistnú hydroizolačnú fóliu odklopiť nahor, horný okraj tesniacej manžety umiestniť pod poistnú hydroizolačnú fóliu a prilepiť.

Tesniacu manžetu vyrovnať a pomocou lepidla Dense Glue dôkladne prilepiť na poistnú hydroizolačnú fóliu.

PROTISNEHOVÉ ZÁBRANY

Protisnehové zábrany navrhuje projektant podľa STN 73 1901 „Navrhovanie striech“. Význam a účinnosť protisnehových zábran (protisnehová škridla, protisnehové háky) je v ich celoplošnom rozmiestnení. Protisnehová mreža sa používa len v kombinácii s protisnehovými zábranami rozmiestnenými celoplošne. Navrhujú sa na základe sklonu strechy a zaťaženia snehom (podľa oblasti). Vhodné rozmiestnenie prekonzultujte so stavebným dozorom a realizačnou firmou. Snehové oblasti, určenie počtu snehových zábran, schémy rozmiestnenia nájdete na www.tondach.sk.

Príklady celoplošného použitia protisnehových zábran:

Razané škridly

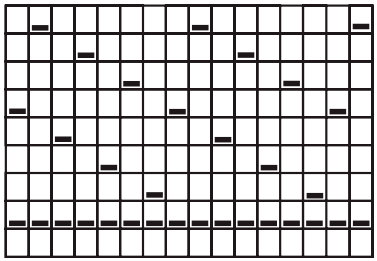


Schéma B:
Každá 7. škridla v každom rade- 1 protisnehová škridla alebo hák + jeden celý rad pri odkvape.
Sporteba asi 1,4 ks/m^2.

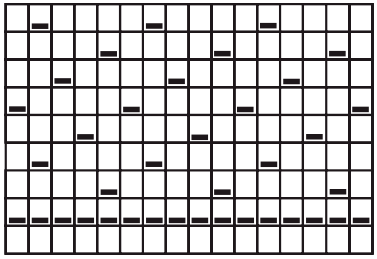


Schéma D:
Každá 5. škridla v každom rade -1 protisnehová škridla alebo hák + jeden celý rad pri odkvape.
Spotreba asi 2,0 ks/m^2.

Ťahané škridly

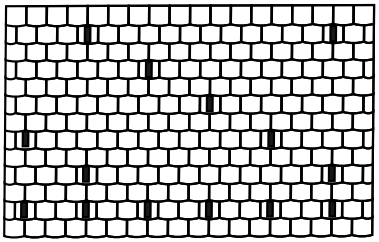


Schéma B:
Každá 12. škridla v každom druhom rade - 1 protisnehová škridla alebo hák + každá 3. protisnehová škridla alebo hák v celom rade pri odkvape.
Spotreba asi 1,4 ks/m^2.

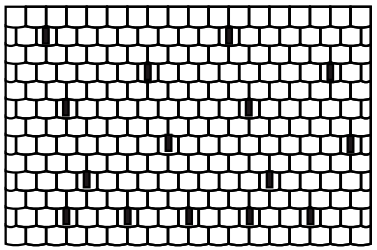
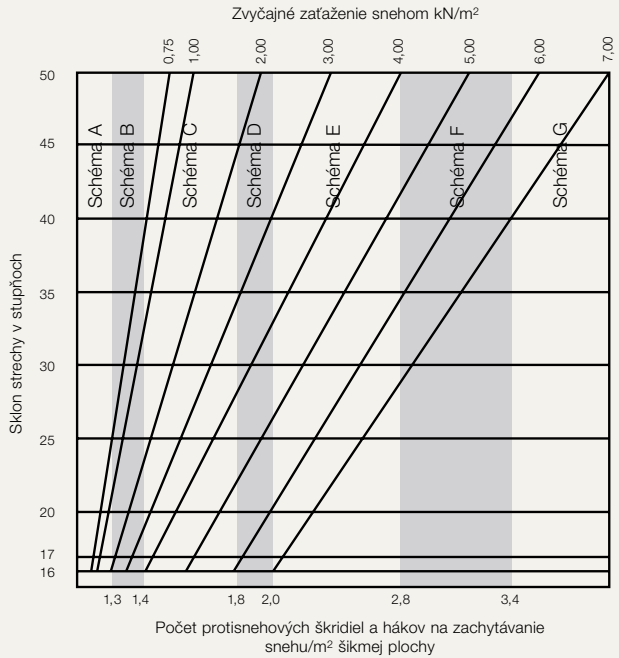


Schéma D:
Každá 9. škridla v každom druhom rade - 1 protisnehová škridla alebo hák + každá 3. protisnehová škridla alebo hák v celom rade pri odkvape.
Spotreba asi 2,0 ks/m^2.

Orientačný výpočet protisnehových škridiel alebo hákov v závislosti na sklone strechy a snehovej oblasti:



Príklad:

30°C sklon strechy, 4kN/m^2 zvyčajnej hmotnosti snehu. Priesečník oboch čiar je v schéme D. Z toho vyplýva potreba 2,0 ks hákov na zachytávanie snehu na m^2.

NÁVOD NA MONTÁŽ PROTISNEHOVEJ UNIVERZÁLNEJ MREŽE PRE BOBROVKU PRI DVOJITOM KLADENÍ

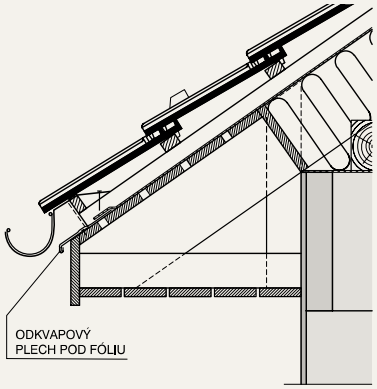
1. Pri dvojitom kladení sa najprv pod latu na pokrývanie, na ktorú sa zavesia držiaky protisnehovej mreže namontuje zdvojená lata (rovnaká ako laty na pokrývanie). Odstup medzi držiakmi sa riadi podľa dĺžky protisnehovej mreže, ktorá sa má namontovať podľa príslušných predpísaných odborných pravidiel a smerníc. Je potrebné zabezpečiť, aby držiaky protisnehovej mreže doliehali na krytinu celou svojou plochou.
2. Po ukončení prípravných krokov možno upevniť držiaky protisnehovej mreže vhodnými skrutkami do dreva na pomocnú latu.
3. Po zakrytí držiakov sa protisnehová mreža vloží do záchytných hákov držiaka a zaklapne do západkového systému.

NÁVOD NA POUŽITIE STÚPACEJ PLOŠINY UNIVERZÁLNEJ, S PROFILOVANÝM A ROVNÝM DRŽIAKOM PRE DRÁŽKOVÉ SKRIDLY

1. Najprv sa nad posledným radom krytiny namontuje dodatočná pomocná lata (40 x 60 mm), na ktorú sa majú zavesiť podpery stúpacej plošiny a to tak, aby najnižší bod podpery po montáži spočíval nad latou pokrývania pod ním. Na podporu spodnej vrstvy pokrývania by sa mala namontovať ešte jedna oporná lata, pričom pri veľkoformátových krytinách je to priam povinné. Odstup medzi držiakmi sa riadi podľa dĺžky stúpačky. Je potrebné zabezpečiť, aby držiaky stúpacej plošiny ležali na krytine svojou celou plochou.
2. Po ukončení prípravných krokov možno upevniť držiaky stúpacej plošiny dodanými skrutkami do dreva 6,0 x 50 mm na pomocnú latu.
3. Potom sa namontujú držiaky tak, aby vždy boli oproti sebe otvory držiaka stúpacej plošiny a podpery, aby sa po ich upevnení priloženými šesťhrannými skrutkami 8,0 x 30 mm zabránilo ich samovoľnému prestavovaniu. Držiaky by mali mať malý náklon ku krytine. Po montáži držiakov možno pokryť podpory. Ak je to potrebné pre bezpečné uloženie škridiel, vyreže sa ich pätkové tvarovanie.
4. Nakoniec sa na držiaky upevní stúpacia plošina skrutkami 8,0 x 50 mm. Rošt by sa mal položiť tak, aby bol previs od podpier na oboch stranách rovnaký, a aby hlavičky skrutiek zapadli do stúpacej plošiny.

POUŽITIE ODKVAPOVÉHO PLECHU

Slúži na odvedenie vody z poistnej hydroizolačnej fólie mimo strešný plášť a fasádu. Zároveň chráni túto fóliu v oblasti odkvapu pred poveternostnými vplyvmi.
Odkvapový plech sa ukladá na plné debnenie pri odkvape pod poistnú hydroizolačnú fóliu a vyúsťuje mimo odkvap.



VETRANIE

Základnou podmienkou pre poskytnutie 33 ročnej záruky je vetranie skladanej krytiny. Vetraním sa: vyrovnáva teplota vzduchu pod krytinou s teplotou vzduchu nad krytinou, odvádza vlhkosť zo spodnej časti krytiny, odvádza vnútorná vlhkosť prenikajúca z obytných priestorov, odvádza nahromadené teplo v streche. Ak nie je zabezpečený vetrací systém, zostáva strešný plášť a konštrukcia vlhká a tak sú ohrozené všetky prvky konštrukcie strechy (krokvy, kontralaty, laty, krytina) a tým môže byť skrátená životnosť a narušená funkčnosť strešného plášťa.
Vetranie strechy pod krytinou majú v súlade s normou STN 73 1901 a s Pravidlami pre navrhovanie a zhotovovanie striech stanovené minimálne vetracie prierezy:

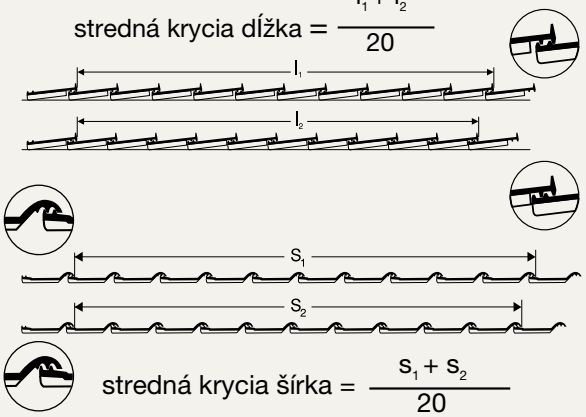
- Privádzací otvor pri odkvapovej hrane 2,0‰ priľahlej strešnej plochy, min. 200 cm^2 na 1 bm odkvapu.
- V strednej časti strechy musí byť plocha najmenej 200 cm^2 na 1m šírky, min. 2cm svetlá výška vetracej medzery meraná kolmo na sklon strechy.
- Odvádzací otvor pri hrebeni je najmenej 0,5‰ príslušnej spádovej plochy, pri dĺžke krokvy do 10m to je min. 50cm^2 na 1bm šírky hrebeňa.

Preto sa používajú vetracie škridly vyrábané ku každému typu (vetrací prierez 12-25 cm^2) ktoré sa kladú do druhej rady od hrebeňa. Dostatočný počet vetracích škridiel sa stanovuje výpočtom podľa plochy strechy a typu škridly. Prierez kontralát sa navrhuje na základe požiadaviek vetracieho prierezu minimálne 5x4cm.

SPRÁVNE URČENIE STREDNEJ KRYCEJ DĹŽKY A ŠÍRKY NA STAVBE

Vzhľadom na tolerancie pri vypaľovaní môžu vzniknúť nepatrné rozmerové odchýlky. Po dodávke škridiel na stavbu je potrebné zmerať strednú kryciu šírku a dĺžku.
Strednú kryciu dĺžku určíme tak, že uložíme 12 škridiel pozdĺžne vrchnou stranou dolu. Zmeriame celkovú dĺžku 10-tich stredných škridiel, raz zrazených v drážkach, raz s vôľou v drážkach. Výsledná hodnota predstavuje optimálne latovanie pre danú strechu. Obdobne sa určí stredná krycia šírka, uložením škridiel bokom k sebe.

$$\text{stredná krycia dĺžka} = \frac{l_1 + l_2}{20}$$



$$\text{stredná krycia šírka} = \frac{s_1 + s_2}{20}$$

UPEVŇOVANIE SKLADANEJ KRYTINY

Podľa pravidiel pre navrhovanie a zhotovovanie striech je vhodné prichytávať krytinu kvôli zaťaženiu vetrom na to určenými príchytkami (klince, skrutky, viazací drôt odolné proti korózii alebo nami určené príchytky). Zaťaženie vetrom nám určuje mapa vetrových oblastí pre územie SR. Aj bez prevedených výpočtov platia pri kladení krytiny technické pravidlá výrobcu, ktoré predpisujú minimálne nutné zabezpečenie podľa sklonu strechy:

- pod 45° sa škridly kladú voľne na laty
- 45° a viac je potrebné prichytiť každú tretiu škridlu (tam kde je možné očakávať zvýšené účinky vetra sa škridly prichytávajú aj pri nižších sklonoch)
- 60° a viac je potrebné prichytiť každú škridlu
- 75° a viac je potrebné prichytiť každú škridlu (bočnou príchytkou a skrutkou v hlavovej časti škridly)

Bez ohľadu na sklon strechy je potrebné mechanicky prichytiť každú škridlu na: štítovej hrane, hrebeni, nároží, úžľabí, pulte, odkvapovej hrane. Rezané časti škridiel je potrebné prichytávať viazacím drôtom o priemere min. 1mm. Potrebný počet príchytiek konzultujte so svojim projektantom a stavebným dozorom. Bližšie informácie nájdete na www.tondach.sk.

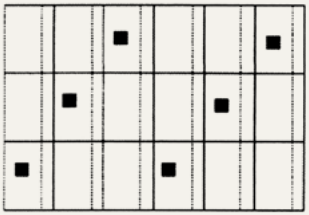
POUŽITIE PRÍCHYTIEK

1. Bobrovka, Bobrovka staromestská

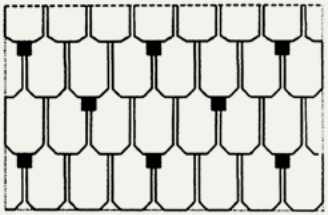
2. Dráž. Bobrovka, Steinbruck, Bravura

3. razené škridly

SCHÉMA: ROZMIESTNENIE PRÍCHYTIEK



Ostatné typy škridiel



Bobrovky, Viedenská škridla hranatá a zaoblená

VYBERAJTE ŠKRIDLY STRIEDAVO Z VIACERÝCH PALIET

TONDACH® je prírodný materiál, preto môžu pri vypálení vzniknúť nepatrné 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.

MONTÁŽNE VIDEÁ

Videá s pracovným postupom nájdete na www.tondach.sk

KONTAKTY

OBCHODNÍ REPREZENTANTI

1 Obchodný reprezentant pre Bratislavský a Trnavský kraj
0905/331 613 rudolf.kalman@tondach.sk

2 Obchodný reprezentant pre Nitriansky a Banskobystrický kraj
0905/804 578 allan.ruttkay@tondach.sk

3 Obchodný reprezentant pre Trenčiansky a Žilinský kraj
0905/331 614 marcel.mitura@tondach.sk

4 Obchodný reprezentant pre Košický a Prešovský kraj
0905/458 444 karol.klescinsky@tondach.sk

5 Obchodný reprezentant pre okresy Dunajská Streda, Galanta, Šaľa, Komárno, Nové Zámky, Senec
0905/659 224 bela.gyoeri@tondach.sk

PORADENSKÉ CENTRUM, OBCHOD, MARKETING

TONDACH SLOVENSKO, s. r. o., Železničná 53, 900 31 Stupava
Sekretariát
Tel.: +421/2/659 358 75
E-mail: stupava@tondach.sk
Technické poradenstvo a výpočty striech
infolinka: +421/2/603 013 28
E-mail: poradenstvo@tondach.sk
Odborné poradenstvo a tech. servis pre architektov a projektantov
Tel.: 0905 546 884, Fax: +421/2/659 350 26
E-mail: dobrovodsky@tondach.sk

SKLAD

TONDACH SLOVENSKO, s. r. o.
Nádražná 79/28, 972 13 Nitrianske Pravno
Tel.:+421/46/51 899 16
Fax:+421/46/51 899 46
E-mail: centrala@tondach.sk

Zmeny sú podmienené technickým pokrokom. Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby. Farby ovplyvňuje technika tlače.

33 ročná záruka dlhá životnosť.

TONDACH® Vám ponúka istotu správneho výberu. Tisícročný prírodný materiál sa vyznačuje hlavne dlhou životnosťou. TONDACH® krytina je pálená pri teplote cca 1000 °C a špeciálna povrchová úprava zabezpečuje, že každá škridla je maximálne odolná voči poveternostným vplyvom. Krytina TONDACH® je vhodná pre každý dom so šikmou strechou, pretože jej možnosť použitia je od 12° sklonu strechy.

V ČO NAJKRATŠOM ČASE NOVÁ STRECHA!

Rekonštrukcia striech sa realizuje jednoducho a rýchlo. TONDACH® dodáva v najkratšom čase. Váš TONDACH® pokrývač vám poradí komplexne a profesionálne zrealizuje vašu novú strechu a vy si vychutnáte výhody TONDACH®:

- 33 ročnú záruku
- Bezúdržbovú istotu
- Zachovanú hodnotu pre ďalšie generácie

Váš TONDACH® partner:

TONDACH
Značková strecha z prírody.

TONDACH SLOVENSKO, s. r. o. | Železničná 53, 900 31 Stupava | Tel.: +421/2/659 358 75
E-mail: stupava@tondach.sk | www.tondach.sk

Vydané: 6 / 2016 © TONDACH Gleinstätten AG