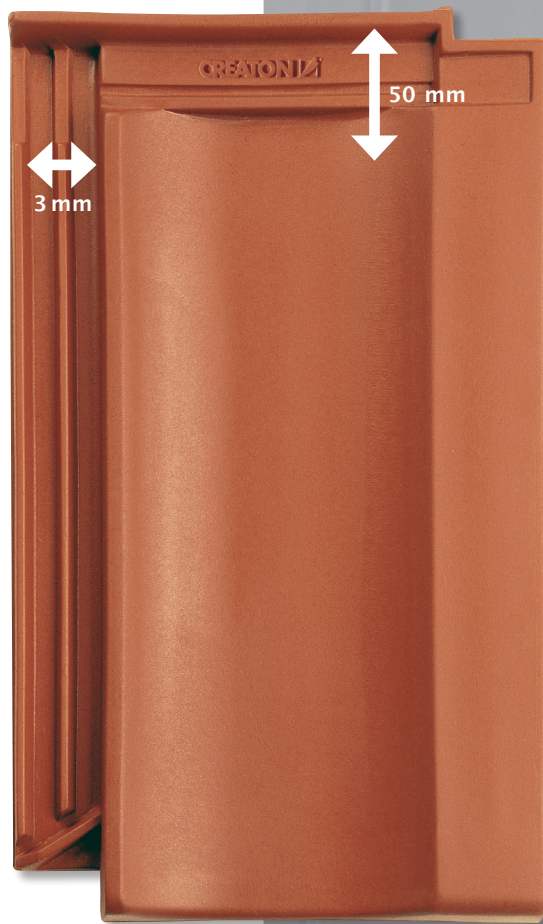


„OPTIMA“  
Univerzálna reformná škridla





# „OPTIMA“ – Moderná, jednoduchá škridla s nadčasovo atraktívnym dizajnom



Posuvná škridla Terra „OPTIMA“ spája nemeckú tradíciu a kvalitu so súčasnými požiadavkami na moderný vzhľad krytiny.

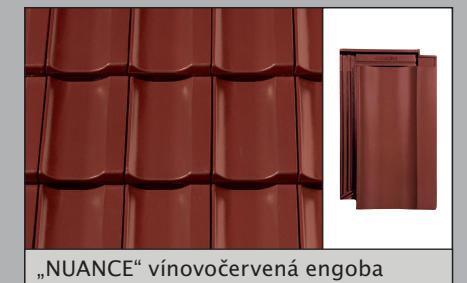
Vďaka možnosti veľkého posuvu v hlavovej časti až o 50 mm, optimálnemu formátu a spotrebe od 11,9 ks/m<sup>2</sup> predstavuje Terra „OPTIMA“ ideálnu strešnú krytinu pre novostavby i rekonštrukcie. Harmonický vzhľad tohto modelu je výsledkom starostlivého a premysleného vývoja krytiny. Sú zachované všetky technicky prepracované detaily aj klasické prvky reformnej škridly s jedným žliabkom, ktoré dotvárajú jedinečný vzhľad strechy.



Prírodná červená



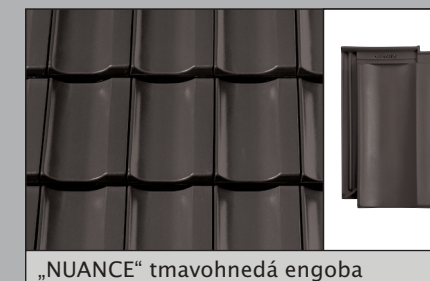
„NUANCE“ medenočervená engoba



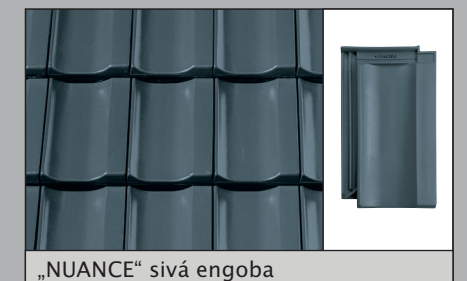
„NUANCE“ vínočervená engoba



„NUANCE“ hnedá engoba



„NUANCE“ tmavohnedá engoba



„NUANCE“ sivá engoba



„NUANCE“ bridlicová engoba



„NUANCE“ antracitová engoba

Všetky engoby sú dostupné vo vysokom štandarde kvality CREATON, s jemným hodvábnym leskom a vysokou odolnosťou voči poškriabaniu a poškodeniu.

## Bezkontaktná technológia výpalu



Použitie kvalitnej suroviny spolu s modernou technológiou bezkontaktného vypalovacieho procesu v oddelených horizontálnych kazetách je zárukou dosiahnutia najvyššej kvality.



„FINESSE“ vínočervená glazúra

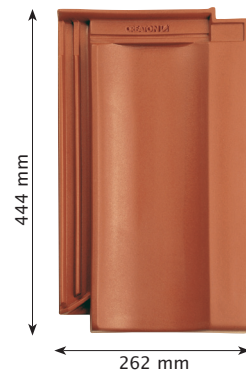


„FINESSE“ čierna glazúra

Veľkosériový výrobný program glazúr „FINESSE“ je milníkom vo vývoji škridiel CREATON. Glazúra zabezpečuje krytine nielen dokonalý a nemenný vzhľad, ale aj účinnú ochranu pred tvorbou machu a znečistením. Vďaka veľkosériovej výrobe je tak zachovaný priaznivý pomer cena – kvalita.



# „OPTIMA“ – Optimálny vzhľad a prevedenie



## „HOSPODÁRNOST“

Škridla Terra OPTIMA ponúka viac ako len požadované vlastnosti na krytinu podľa EN 1304. Výroba prebieha pod neustálou vlastnou kontrolou kvality podľa prísnych podmienok. Optimálne rozmery škridly so spotrebou od 11,9 ks/m<sup>2</sup> vytvárajú ideálnu strešnú krytinu pre rôzne typy a tvary striech.

## „VZHĽAD“

Harmonický vzhľad reformnej škridly Terra OPTIMA je výsledkom starostlivého a premysleného vývoja krytiny. Sú zachované všetky technicky prepracované detaily a klasické prvky reformnej škridly s jedným žlábkom, ktorý vytvára moderný vzhľad strechy.

## „POVRCH“

Moderné vypalovacie procesy, prvotriedne suroviny a ich špeciálne ošetrenie tvorí základ viditeľného hladkého povrchu škridly, ktorý ponúka maximálnu ochranu pred poveternostnými vplyvmi a vyznačuje sa 100% odolnosťou proti UV žiareniu.

## „FARBY“

Všetky engoby a glazúry sú ponúkané s najvyššou úrovňou kvality. Engoby s hodvábnym leskom a hladkým povrchom sú jedinečné na trhu stavebnej keramiky s vysokou odolnosťou proti poškriabaniu a poškodeniu. Glazúry, ktoré sa počas výpalu stávajú súčasťou povrchu keramických škridiel, dodávajú krytine krásu a poskytujú dodatočnú ochranu proti vplyvom okolitého prostredia.

## „BOČNÉ DRÁŽKY“

Bočné prekrytie chráni pred prienikom vody medzi škridly pri silnom vetre. Celá koncepcia drážok bola vyvinutá na základe viac ako storočných skúseností.

## „SKLON STRECHY“

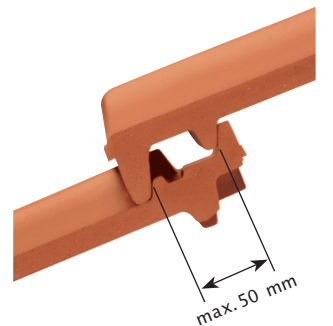
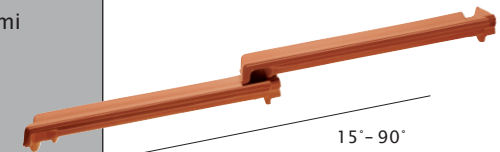
Vzhľadom k dostatočnému zabezpečeniu krytiny pred poveternostnými podmienkami je možné krytinu použiť v širokom spektre sklonov strechy (v prípade vytvorenia predpísaných doplnkových opatrení i v nižších sklonoch).

## „MOŽNOST POSUVU“

Vďaka možnosti posuvu škridly až o 50 mm je rozvrhnutie optimálneho latovania jednoduchšie, čo oceníte obzvlášť pri rekonštrukciách objektu alebo členitejších strechách. Dva stabilné závesné hroty na spodnej strane škridly tak zaisťujú bezpečné uchytenie na strešnej late.

## „ZAVESENIE“

Dva stabilné závesné ozuby zaisťujú bezpečné uchytenie na strešné laty. Vzhľadom k dostatočnému zabezpečeniu krytiny pred poveternostnými vplyvmi možno krytinu použiť pre široké spektrum sklonov striech.

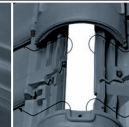
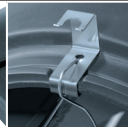
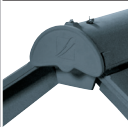


# Originálne príslušenstvo

Originálne doplnky CREATON tvoria premyslený systém, takže strecha je nielen krásna, ale aj technicky dokonalá a so všetkými systémovými doplnkami vždy tvorí jednotný celok.

Vyobrazený príklad je uvedený s modelom „HARMONIE“. Všetky doplnkové prvky sa ponúkajú aj pre ostatné modely CREATON.

Dokonalé keramické uzavretie strechy systémom „FIRSTFIX“



Uzáver hrebeňa

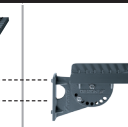
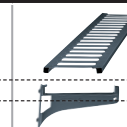
„FIRSTFIX“ príchytka

Odvetránie v hrebeni

Podhrebeňová odvetrávacia škridla

Funkčný uzáver hrebeňa

Hliníkové príslušenstvo: mreže a snehové ochranné systémy



Hliníková základná škridla

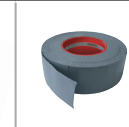
Držiak guľatiny

Mreža na zachytávanie snehu + držiak

Stúpacia plošina + držiak

Stúpací schod

Fólie a príslušenstvo



Podstrešné fólie „UNO“, „DUO“, „TRIO“, „QUATTRO“

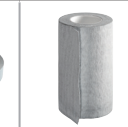
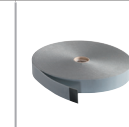
NKS páska na lepenie spojov

SKL špeciálne lepidlo na lepenie spojov

NKS páska na lepenie spojov

NDM tesniaci tmel

Fólie a příslušenstvo



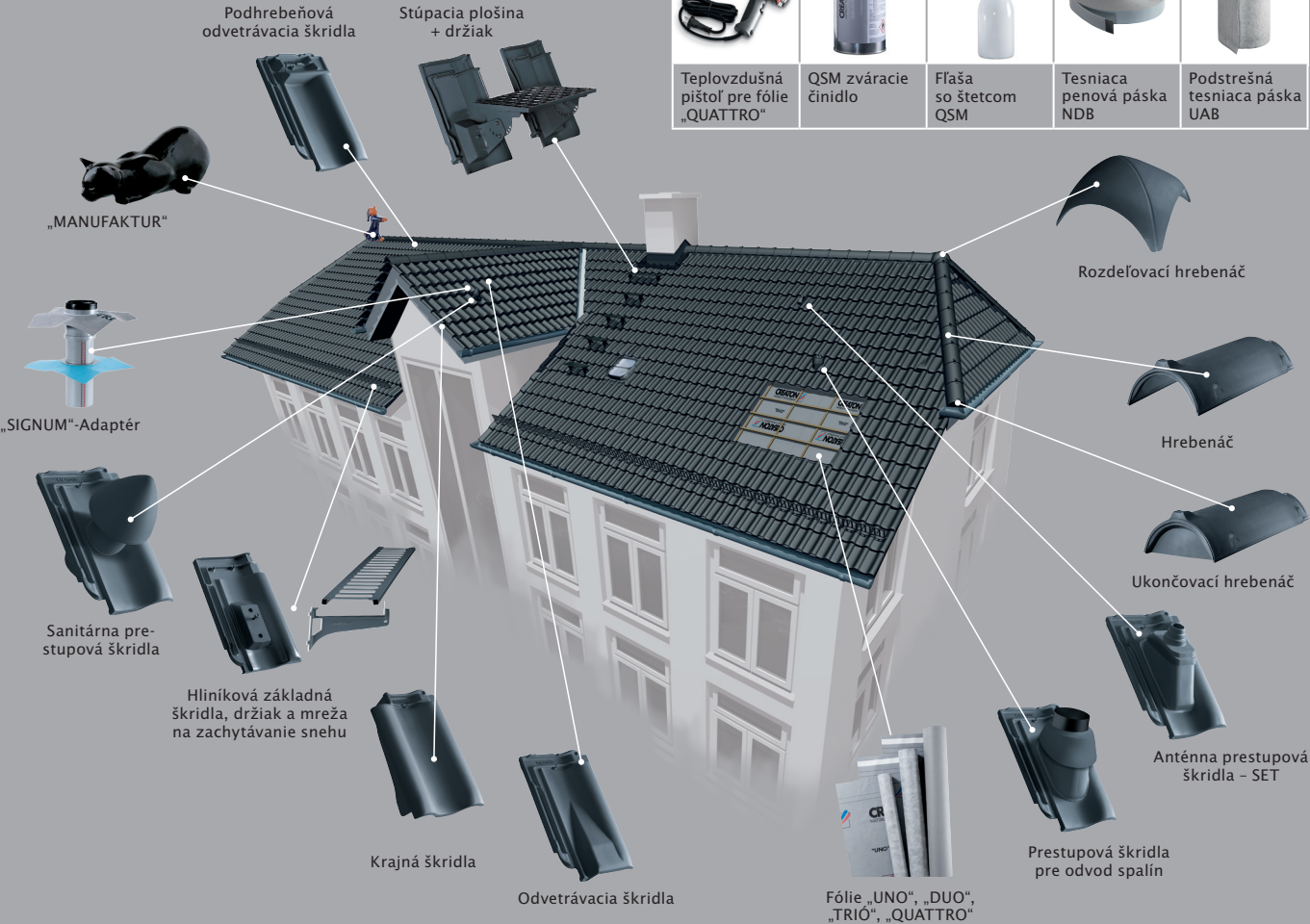
Teplovzdušná pištoľ pre fólie „QUATTRO“

QSM zväracie činidlo

Fľaša so štetcom QSM

Tesniaca penová páska NDB

Podstrešná tesniaca páska UAB



Podhrebeňová odvetrávacia škridla

Stúpacia plošina + držiak

„MANUFATUR“

„SIGNUM“-Adaptér

Sanitárna pre-stupová škridla

Hliníková základná škridla, držiak a mreža na zachytávanie snehu

Krajná škridla

Odvetrávací škridla

Rozdeľovací hrebeňáč

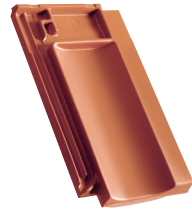
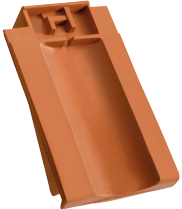
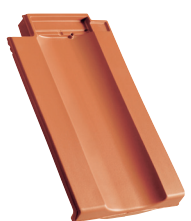
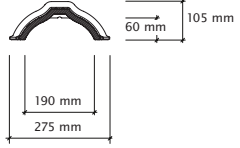
Hrebeňáč

Ukončovací hrebeňáč

Anténna pre-stupová škridla – SET

Prestupová škridla pre odvod spalín

Fólie „UNO“, „DUO“, „TRIO“, „QUATTRO“

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |
| Základná škridla (spotreba 11,9–13,8 ks/m²)                                           | Krajná škridla ľavá/pravá (spotreba cca 2,8 ks/bm)                                    | Odvetrávací škridla LQ (vetrací prierez 25 cm², cca 20 ks/100 m²)                     | Podhrebeňová odvetrávacia škridla (odvetranie cca 4,5 ks/bm)                          | Podhrebeňová odvetrávacia škridla krajná ľavá/pravá                                   |
|   |   |   |   |   |
| Ukončovacia škridla                                                                   | Podhrebeňová odvetrávacia škridla s dvojistou vlnou                                   | Polovičná škridla (služí k riešeni strešných detailov)                                | Pultová škridla (pre ukončenie pultovej strechy)                                      | Sanitárna pre-stupová škridla Ø 100 vrátane príslušenstva                             |
|  |  |  |  |  |
| Sanitárna pre-stupová škridla Ø 125 vrátane príslušenstva                             | Prestupová škridla pre odvod spalín Ø 110, 125 mm, vrátane EPDM manžety               | Anténna pre-stupová taška Ø 60, vrátane EPDM manžety                                  | Solárna pre-stupová škridla Ø 70, vrátane EPDM manžety                                | Strešné výlezové okno 45x55 cm                                                        |
|  |  |  |  |  |
| Hrebeňáč PV (spotreba 2,5 ks/bm)                                                      | Koncový hrebeňáč PH                                                                   | Koncový hrebeňáč obľý tvar PH                                                         | Funkčný uzáver hrebeňa PH/PV (keramický)                                              | Rozdeľovací hrebeňáč tvar Y, PV/PH                                                    |
|  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |
| Hrebeňáč PH (spotreba 2,6 ks/bm)                                                      | Hrebeňáč PH                                                                           |                                                                                       |                                                                                       | Uzáver hrebeňa PV (keramický)                                                         |

Celkový sortiment príslušenstva nájdete v cenníku Creaton. Dostupnosť jednotlivých prvkov je nutné pred objednaním overiť.



# Ideálne ukončenie hrebeňa: bezpečné, estetické a hospodárne

Podhrebeňová odvetrávacia škridla spolu so systémom FIRSTFIX prináša inovatívne riešenie ukončenia hrebeňa.



„FIRSTFIX®“



Veľká bezpečnosť bez hrebeňovej laty.  
Rýchla a jednoduchá montáž hrebeňa.

| DN  | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LAF | 60  | 55  | 50  | 45  | 45  | 40  | 35  | 35  |
| FLA | 90  | 80  | 75  | 70  | 55  | 55  | 50  | 50  |

strešná lata 30/50, hrebeňáč PH (2,6 ks/m)

| DN  | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LAF | 55  | 45  | 40  | 40  | 35  | 25  | 20  |
| FLA | 90  | 85  | 80  | 65  | 65  | 60  | 60  |

strešná lata 40/60, hrebeňáč PH (2,6 ks/m)

| DN  | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LAF | 60  | 60  | 60  | 55  | 55  | 45  | 45  | 45  | 40  | 40  |
| FLA | 90  | 80  | 75  | 65  | 60  | 50  | 45  | 35  | 35  | 35  |

strešná lata 30/50, hrebeňáč PV (2,5 ks/m)

| DN  | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LAF | 60  | 55  | 50  | 50  | 40  | 35  | 30  | 30  | 30  |
| FLA | 90  | 85  | 75  | 70  | 60  | 55  | 45  | 45  | 45  |

strešná lata 40/60, hrebeňáč PV (2,5 ks/m)

## Ideálne uzatvorenie strechy v hrebni chrakterizuje estetika a dlhá životnosť.

Pravá strecha z krytiny CREATON je plne keramická a zaručuje tak dlhú životnosť a zároveň jednotný estetický vzhľad.

Pri použití podhrebeňovej odvetrávacej škridly už nie je nutné inštalovať vetrací pás hrebeňa a klasické odvetrávacie škridly, čo prináša nielen finančnú úsporu, ale spolu s hrebeňáči vytvára tento systém estetický vzhľad bez rušivých elementov.

Použitie alternatívnych riešení, ako sú plastové prvky nezaručujú dlhú životnosť a v budúcnosti je potrebné vynaložiť nemalé náklady na údržbu a opravu strechy.

## Montáž hrebeňáčov bez použitia hrebeňovej laty.

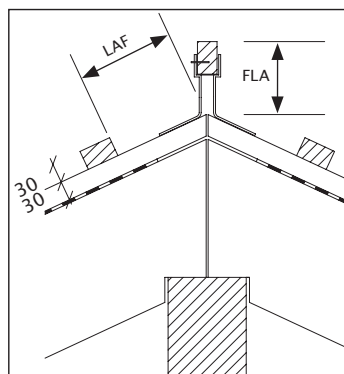
Konštrukcia podhrebeňovej odvetrávacej škridly zabráňuje vniknutiu dažďa či snehu pod hrebeňáč a zároveň umožňuje potrebné odvetrávanie strechy v hrebni. Taktiež slúži ako podpora pre montáž hrebeňáčov bez použitia hrebeňovej laty. Spôsob pokládky pomocou systému „FIRSTFIX“ s použitím špeciálnych príchytiek, ktoré sa pripevňujú na hrebeňáč a drôtom k poslednej late pod hrebeňom, je veľmi rýchly a ekonomicky výhodný.

## Montáž hrebeňáčov s použitím hrebeňovej laty.

Pri pokládke hrebeňáča na hrebeňovú latu postupujte podľa nižšie uvedenej tabuľky s orientačnými hodnotami LAF a FLA. V tabuľke nájdete hodnoty pre rozmery strešných lát 30x50 alebo 40x60 mm pri použití podhrebeňovej odvetrávacej škridly.

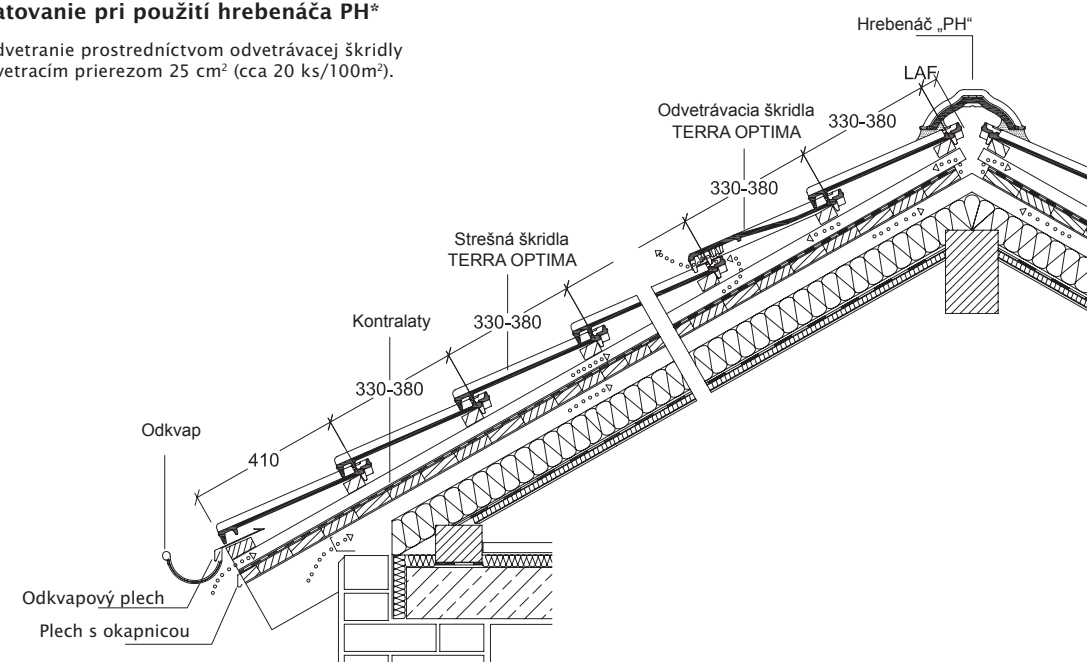
V prípade iných prierezov lát je potrebné hodnoty určiť individuálne alebo si vyžiadať odborné poradenstvo od CREATON!

LAF – odstup lát od priesečníka hrebeňa strechy  
FLA – odstup hrebeňových lát  
DN – sklon strechy



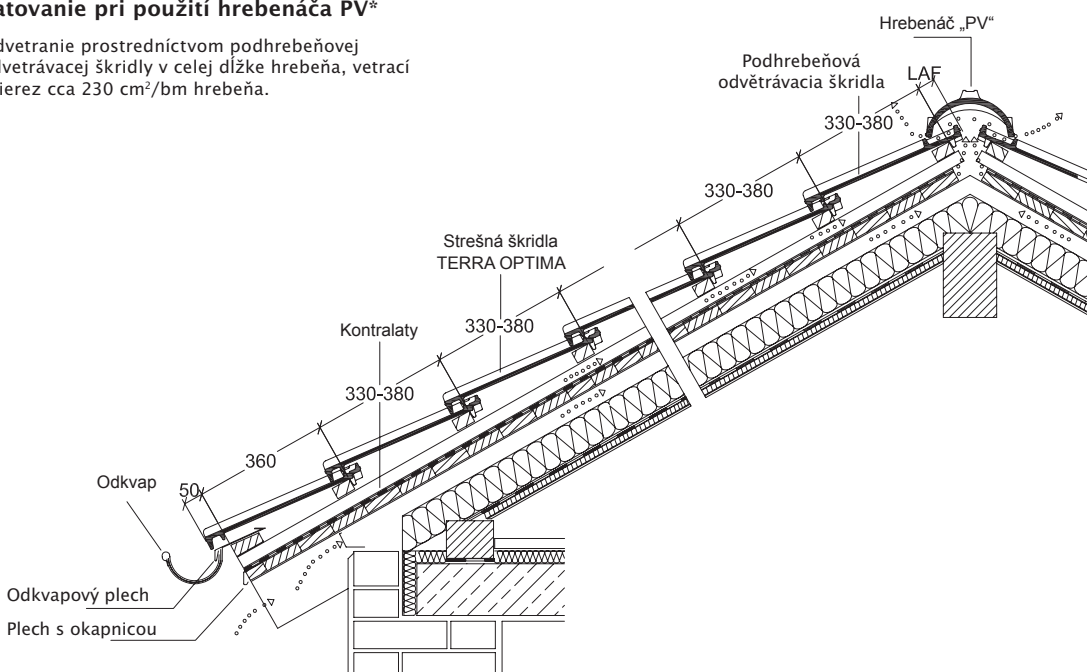
## Latovanie pri použití hrebeňáča PH\*

Odvetranie prostredníctvom odvetrávacej škridly s vetracím prierezom 25 cm² (cca 20 ks/100m²).



## Latovanie pri použití hrebeňáča PV\*

Odvetranie prostredníctvom podhrebeňovej odvetrávacej škridly v celej dĺžke hrebeňa, vetrací prierez cca 230 cm²/bm hrebeňa.



Znáznornený nákrres je iba schématický. Prevedenie konštrukcie strechy a samotná pokládka krytiny musí byť v súlade s platnými normami a pravidlami (podľa STN 731901, Pravidlá pre navrhovanie a pokládku striech a montážnych konštrukcií).

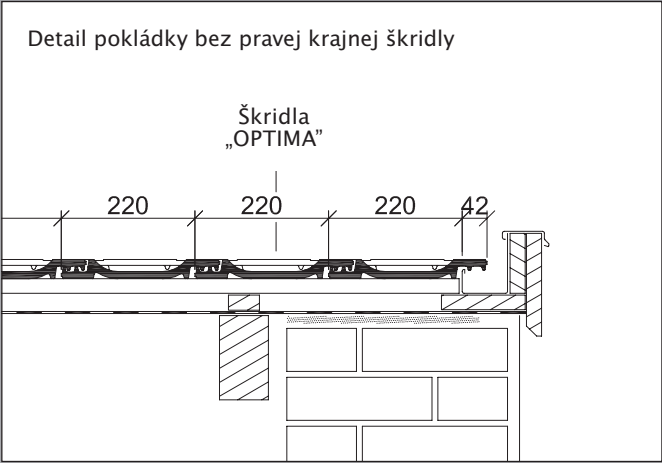
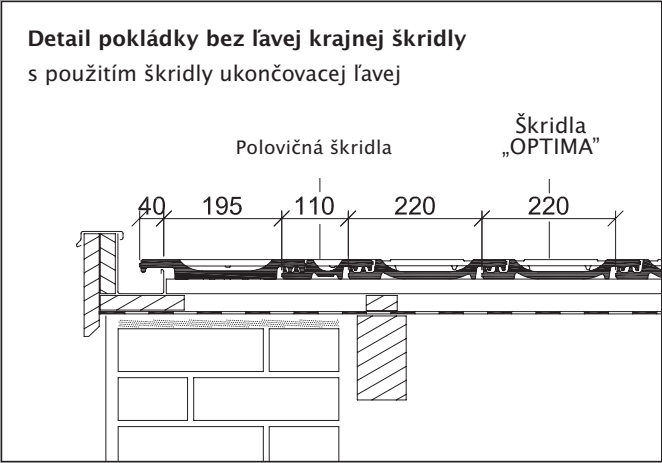
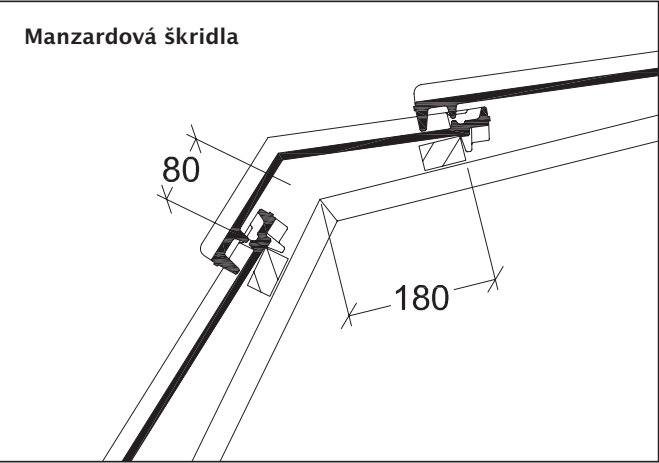
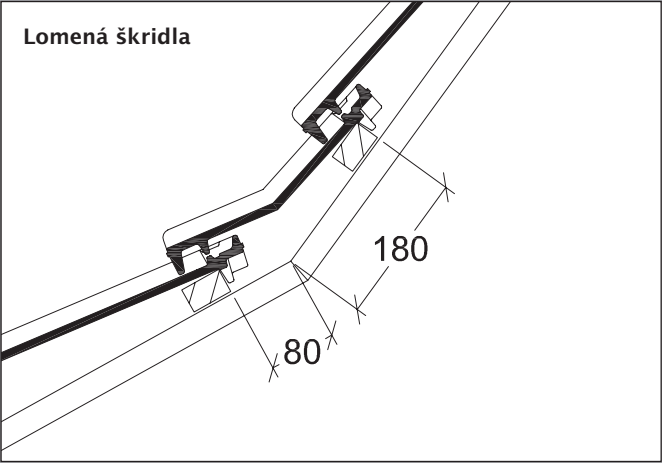
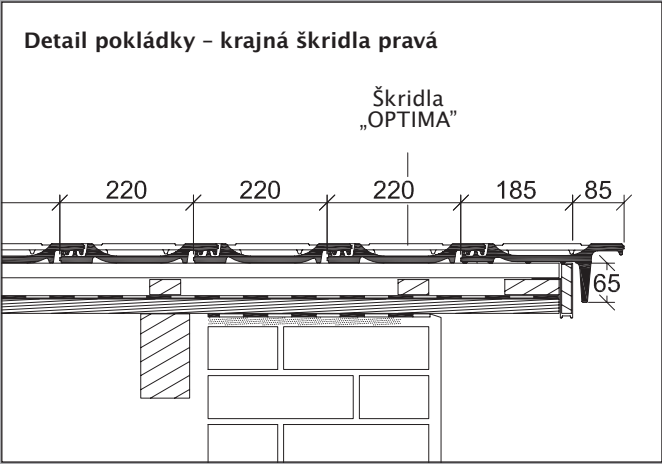
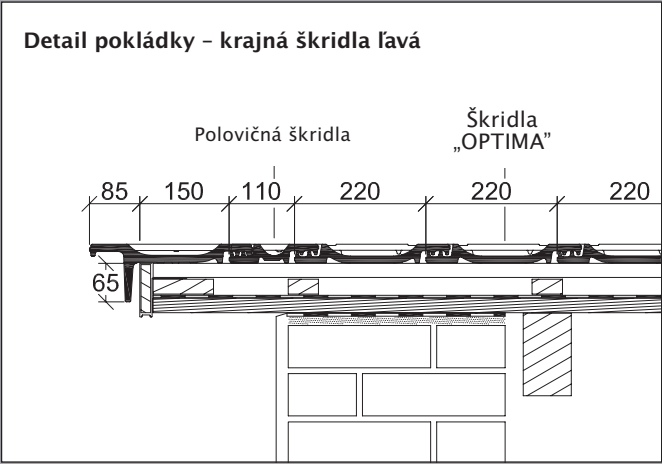
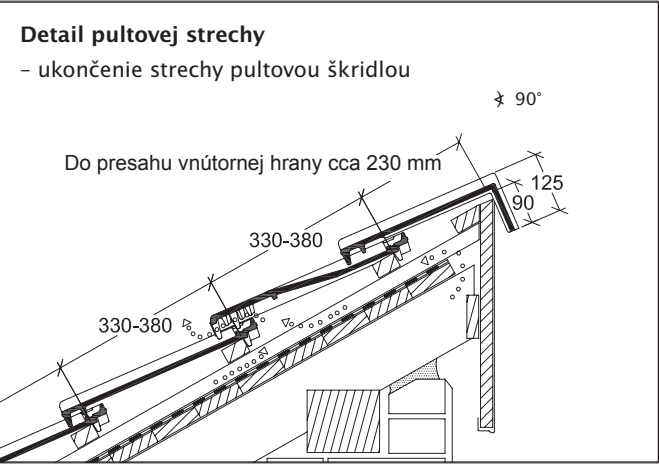
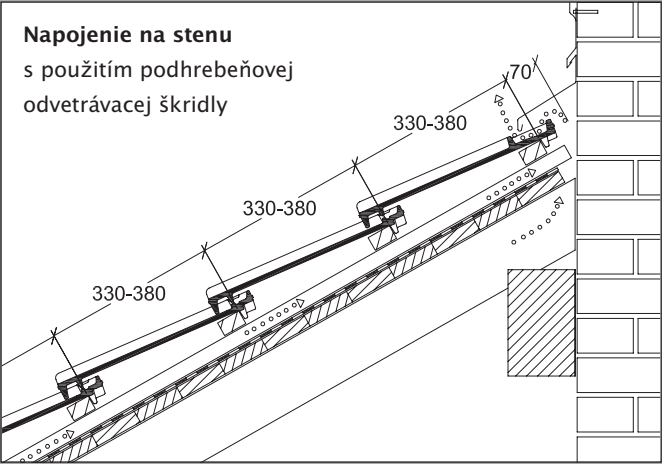




# „OPTIMA“ – technické informácie pre prácu na streche

| Technické údaje:                                                                   |      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Rozmer:                                                                            |      | cca. 262 x 444 mm           |
| Deckbreite:                                                                        | min. | cca. 219 mm                 |
|                                                                                    | str. | cca. 220 mm                 |
|                                                                                    | max. | cca. 221 mm                 |
| Krycia dĺžka/latovanie:<br>při latování 330-350 mm je<br>nutné upavit krajní tašky | min. | cca. 330 mm                 |
|                                                                                    | str. | cca. 355 mm                 |
|                                                                                    | max. | cca. 380 mm                 |
| Spotřeba škridiel:                                                                 | min. | cca. 11,9 ks/m <sup>2</sup> |
|                                                                                    | str. | cca. 12,8 ks/m <sup>2</sup> |
|                                                                                    | max. | cca. 13,8 ks/m <sup>2</sup> |
| Hmotnosť:                                                                          |      | cca. 3,5 kg                 |
| Minibálik: 6 ks                                                                    |      | Paleta: 288 ks              |
| Bezpečný sklon .....25°<br>Minimálny sklon .....15°                                |      |                             |

Podrobné aerodynamické testy preukázali, že škridla „OPTIMA“ vyniká nadpriemernou tesnosťou. Vďaka technicky prepracovanému systému drážok tak môže byť dosiahnuté už pri sklone 25° s voľne položenou strešnou fóliou (CREATON „UNO“), 21° so zlepenou strešnou fóliou (CREATON „DUO“), 17° v prípade prevedenia dažďu odolnému podstrešiu (CREATON „TRIO“) a 15° v prípade prevedenia vodotesného podstrešia (CREATON „QUATTRO“) zabezpečené tesnosťou voči zrážkam (pokiaľ nie je nutné urobiť ďalšie doplnkové opatrenia na základe zvýšených požiadaviek). Minimálny možný sklon pre keramickú strešnú krytinu pri prevedení najvyššieho stupňa tesnosti je 10°. Vhodný typ fólie je nutné vždy stanoviť na základe skladby strechy a zvýšených požiadaviek na tesnosť doplnkovej hydroizolačnej vrstvy (DHV). Tabuľku pre presné stanovenie tried tesnosti DHV nájdete na [www.creaton.sk](http://www.creaton.sk)



Uvedené rozmery a nákresy sú len orientačné, vzhľadom k prírodnému materiálu krytiny CREATON sú možné malé rozdiely vo farbe a rozmeroch škridly. Z toho dôvodu je nutné si pred rozlatovaním premerať kryciu dĺžku a šírku škridly. Prevedenie konštrukcie strechy a samotná pokládka krytiny musia byť v súlade s platnými normami a pravidlami (podľa STN 731901, Pravidlá pre navrhovanie a pokládku striech a montážnych návodov, atď.)

Uvedené rozmery a nákresy sú len orientačné.



## CREATON – Špecialista na keramické škridly

|                                       |  |  |  |  |  |  |              |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
|                                       |  |  |  |  |  |  |              |
| Najširší sortiment bobroviek na svete |  |  |  |  |  |  | „MANUFAKTUR“ |

|                                |  |  |  |  |         |  |                  |
|--------------------------------|--|--|--|--|---------|--|------------------|
|                                |  |  |  |  |         |  |                  |
|                                |  |  |  |  |         |  |                  |
|                                |  |  |  |  |         |  |                  |
| Sortiment keramických škridiel |  |  |  |  | Doplňky |  | Keramická dlažba |

Nechajte sa strhnúť jedinečnou ponukou širokého sortimentu tvarov a farieb.  
Všetky ponuky produktov a viac informácií nájdete na [www.creaton.sk](http://www.creaton.sk).

Creaton South-East Europe Kft.

Kancelária Slovenská republika  
Štúrova 155, 949 01 Nitra  
Tel: +421 373 211 771-3  
Fax: +421 373 211 770  
[info@creaton.sk](mailto:info@creaton.sk)  
[www.creaton.sk](http://www.creaton.sk)

Bezplatná linka 0800 777 800

Oblasťní manažéri

Západ SR tel: +421 917 541 824

Stred SR tel: +421 905 801 244

Východ SR tel: +421 908 784 347

Technický manažér tel: +420 702 206 632