

PRÍRUČKA

POKRÝVAČA

EDÍCIA 2024

Právna poznámka



Všetky informácie, ktoré sú uvedené v „Príručke pokrývača CREATON“ sú založené na aktuálnom technickom stave výrobkov, ktoré ponúka spoločnosť „CREATON Polska“, ako aj aktuálnych znalostiach ohľadne noriem a stavebných postupov. Pri aplikovaní odporúčaní a tipov, ktoré sú uvedené v „Príručke pokrývača CREATON“, musíte vždy zohľadniť, že sa môžu objaviť rôzne typy technologických úprav výrobkov, môžu byť zavedené nové riešenia vo výrobnom procese a v stavebných postupoch, a tiež sa môžu zmeniť špecifiká danej stavebnej konštrukcie. Na obrázkoch sú predstavené iba príklady možných konštrukcií. Informácie považujte za názorné a zakaždým overte technické parametre používaných výrobkov, ako aj možnosti a spôsoby ich použitia, v súlade so správnymi stavebnými postupmi. Vždy dodržiavajte aktuálne platné pokyny, predpisy a normy. V prípade, ak máte akékoľvek pochybnosti, obráťte sa na odborníka z daného odboru.

Spoločnosť „CREATON Polska sp. z o.o.“ v žiadnej miere nezodpovedá za konanie alebo nekonanie na základe prezentovaných informácií, vrátane toho, čo vyplýva zo zmien parametrov používaných výrobkov, tlačových chýb, či nedodržiavania platných predpisov a noriem, ako aj správnych stavebných postupov.

Úvod



Táto publikácia je určená predovšetkým pre zhotoviteľov strešných krytín, ako aj pre architektov, vedúcich stavieb, obchodných partnerov spoločnosti CREATON Polska, ako aj pre investorov.

Jej hlavným cieľom je prehľadne a solídne predstaviť vecné informácie o správnom spôsobe montáže keramických a betónových škridiel značky CREATON, ako aj sortiment originálnych strešných doplnkov.

Ako príručku používať?



V prvej časti tejto príručky sú uvedené technické informácie ohľadne jednotlivých modelov škridiel, okrem iného: rozmery, rozostup latovania či prípustné sklony.

V druhej časti sú podrobne opísané spôsoby vykonania detailov šikmých striech s rôznou úrovňou obtiažnosti. Pri využívaní prezentovaných riešení zakaždým zohľadnite technické parametre daného modelu škridly CREATON.

Škridly

Holandské škridly	TITANIA®	8
	PREMION®	10
	FUTURA®	12
	HARMONICA®	14
	HARMONIE®	16
	MAGNUM®	18
	BALANCE®	20
	MZ3®	22
Ploché škridly	SIMPLA®	26
	DOMINO®	28
	VISIO®	30
	KODA®	32
	CANTUS®	34
	OPTIMA®	36
Francúzske škridly	RAPIDO®	40
	RATIO®	42
Vlnité škridly	SINFONIE®	46
	MELODIE®	48
Ostatné škridly	HERZZIEGEL	52
Bobrovky	KLASSIK	56
	KERA BIBER KLASSIK	57
	PROFIL Sachsischer biber 18/38/1,4	58
	AMBIENTE rovný vzor	59
	AMBIENTE segmentový vzor	60
	ANTIK rovný vzor	61
	ANTIK zaoblený vzor	62
	SAKRAL zaoblený vzor	63
	SAKRAL rovný vzor	64
	PROFIL Sachsischer biber 15,5/38/1,2	67
	KERA BIBER PROFIL	68
	PROFIL	71
	MANUFAKTUR	73

Betónové škridly	GÖTEBORG	76
	HEIDELBERG	78
	KAPSTADT	80
	KIOTO	82
Montáž škriadiel		85
Konštrukcia strechy		86
Základné zásady výberu strešnej krytiny		87
Výber začiatočných vrstiev krytia strechy		88
Zásady vymeriavania strešných plôch a určovania množstva potrebných materiálov		90
Výpočet dĺžky konštrukcie (krokvy) na základe horizontálnej projekcie strechy		91
Veterné pomery na Slovensku a požiadavky ohľadne upevnenia škriadiel		95
Technika upevnenia škriadiel		103
Vetranie strechy		107
Návod na montáž		
Komínová škridla		110
Odvzdušňovací strešný komín CREATON SIGNUM		111
Odvzdušňovací strešný komín CREATON SIGNUM 3.0		114
Odvetraný hrebeň (systém FIRSTFIX)		117
Hrebeňový pás a hrebenáč		119
Súhrn modelov hrebenáčov		122
Hliníkový systém pohybu po streche		126
Hliníkový systém protisnehovej ochrany		127
Protisnehový hák		128
Pultová/manzardová/lomená škridla		129
Systém pohybu po streche a systém protisnehovej ochrany k betónovým škridlám		130
Prvky systému pohybu po streche a protisnehovej ochrany k betónovým škridlám		131
Strešné úžľabie		132
Komínový pás CREPFORM/ CREPFORM Plus		133
Závesná príchytká a zatĺkacia príchytká		135
Súhrn rozstupů lát		136
Definície termínov použitých v príručke		138
Index		143

Zásady BOZP

Všeobecné informácie o škridlách CREATON



Hlavnou surovinou, ktorá sa používa na výrobu keramických škridiel CREATON, je prírodný íl. Na získanie vysokých estetických vlastností, požadovanej pevnosti a tvrdosti, škridly sú pokryté najkvalitnejšími engobami a glazúrami, a sú vypaľované pri veľmi vysokej teplote.

Vzhľadom na špecifickosť prírodnej suroviny, z ktorej sa vyrábajú keramické škridly CREATON, odporúča sa pred ich montážou miešať škridly z rôznych paliet. Táto činnosť zabezpečí, že plocha strechy bude farebne jednotná.

Betónové škridly CREATON sa vyrábajú z betónu farbeného v hmote, ktorý sa vyrába z čisteného portlandského cementu, zmesi piesku so špeciálne zvoleným granulometrickým zložením, ako aj z príslušných pigmentov. Tieto škridly sú dodatočne pokryté akrylovou vrstvou, vďaka ktorej získavajú trvácnu farebnosť, hladký povrch, odolnosť voči nečistotám a nízku nasiakavosť.

Značka CREATON ponúka až 35 modelov keramických a betónových škridiel, ktoré sú dostupné v širokej palete farebných odtieňov.

Spracovanie škridiel CREATON



Všetky práce súvisiace so spracovaním škridiel, ako je: rezanie, vŕtanie, prepravovanie, upevňovanie, vykonávajú sa s náležitou dôslednosťou, s použitím atestovaného náradia. Nezabúdajte, že náradie, ktoré je nekompletné, poškodené alebo prerobené neprofesionálnym spôsobom (poškodené plášte, chýbajúce kryty, nekompletné spínače, zdemontované ochranné prvky), závažným spôsobom ohrozuje zdravie a život. Priebežne kontrolujte stav elektrických káblov, aby ste predišli zásahu el. prúdom.



Rezanie

Škridly môžete rezať (píliť) s použitím stroja na rezanie betónu s pílovým kotúčom na rezanie namokro alebo nasucho. Dávajte pozor, aby ste plochu strechy príliš nezaprášili preto odporúčame, aby ste tieto činnosti nevykonávali priamo na streche. Keď je to potrebné, zaprášené povrchy čo najskôr očistite.

Naskenujte kód a získajte viac informácií ohľadne bezpečnosti v CREATON





Vrtanie

Vrtať do škridiel môžete s použitím vrtačky bez príklepu a s použitím na trhu dostupných vrtákov do betónu. Použitie príklepu pri vrtaní môže viesť k poškodeniu škridla.



Upevňovanie

Škridla sa upevňujú s použitím typizovaných príchytiek, skrutiek z nehrdzavejúcej ocele alebo pozinkovaných skrutiek s dĺžkou 55 mm. Pri mechanickom upevňovaní základných, krajných, doplnkových škridiel a hrebenáčov s použitím skrutiek, dávajte pozor, aby ste skrutku nedotiahli príliš silno, úplne do konca. Odporúčame, aby ste ponechali minimálnu vôľu potrebnú vzhľadom na rozťažnosť škridla napr. v dôsledku zmien teploty prostredia.

Bezpečnosť pri vykonávaní pokrývačských prác



Tak pokrývačské práce, ako aj pohyb po ploche strechy – vzhľadom na to, že práce sa vykonávajú vo výške – musia vykonávať zdravé, oddýchnuté a predovšetkým triezve osoby s najvyššou opatrnosťou a so zachovaním všetkých zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.



Musí sa používať náležité istiace vybavenie, okrem iného: atestované postroje, laná, tlmiče pádu z výšky a pod. Istiace laná upevnite iba ku konštrukčným prvkom, ktoré sú stabilné a nehybné.



Vrchný odev osoby, ktorá pracuje vo výške, musí čo najviac priliehať k telu s čo najmenším počtom vyčnievajúcich prvkov, ktoré by sa mohli zachytiť o konštrukčné prvky strechy.



Pri spracovaní materiálu (rezanie, vrtanie) bezpodmienečne používajte ochranné okuliare, respirátor a chrániče sluchu.



Pri prenášaní materiálov používajte ochranné rukavice (odporúčame rukavice proti prerezaniu) a neprekračujte normy ohľadne manuálneho prenášania vecí, predovšetkým po schodoch a rebríkoch.

Skladovanie škridiel



Palety so škridlami skladujte na stavenisku bezpečným spôsobom v jednej vrstve na suchom tvrdom a plochom podklade v takej vzdialenosti od budovy, aby to negatívne neovplyvňovalo na bezpečnosť pri vykonávaní ostatných stavebných prác na teréne stavby. Je tiež potrebné zabezpečiť voľné prúdenie vzduchu z každej strany palety.

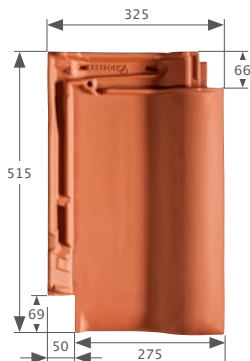




HOLANDSKÉ

ŠKRIDLÝ

TITANIA



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 380 mm
	Str.	cca 402 mm
	Max.	cca 424 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 260 mm
	Str.	cca 262 mm
	Max.	cca 264 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9 ks/m ²
	Str.	cca 9.5 ks/m ²
	Max.	cca 10,1 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 46,6 kg
Minibalík	4 ks/cca 19,6 kg	
Paleta	192 ks/cca 956 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

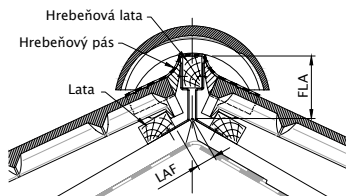
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PT	LAF	90	90	90	85	85	80	75	70	65	60	60
cca 2,5 ks/bm	FLA	120	120	110	90	80	80	75	65	55	45	40

SPOTREBA ŠKRIDIEL

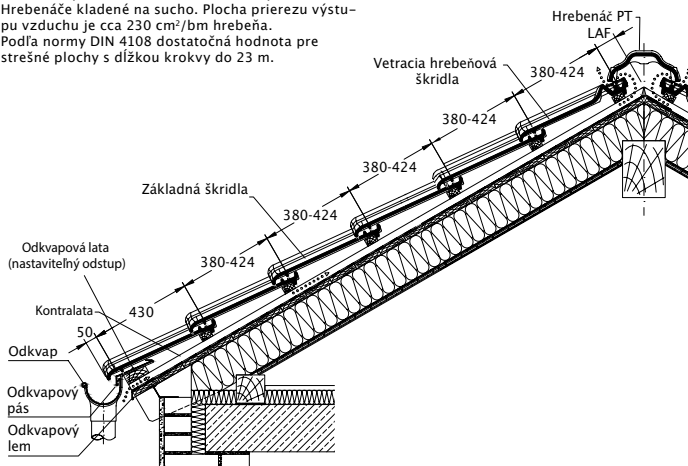
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,5 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,5 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,8 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,8 ks/bm

REZ HREBEŇA

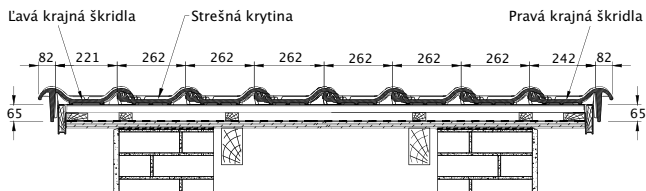


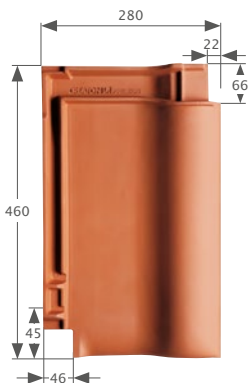
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadiel. Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa. Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	7°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 357 mm
	Str.	cca 368 mm
	Max.	cca 379 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 222 mm
	Str.	cca 225 mm
	Max.	cca 228 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 11,6 ks/m ²
	Str.	cca 12,1 ks/m ²
	Max.	cca 12,6 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,5 kg	cca 42,4 kg
Minibalík	5 ks/cca 17,5 kg	
Paleta	240 ks/cca 865 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

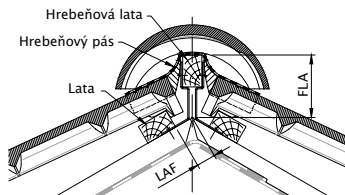
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20	15
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

SPOTREBA ŠKRIDIEL

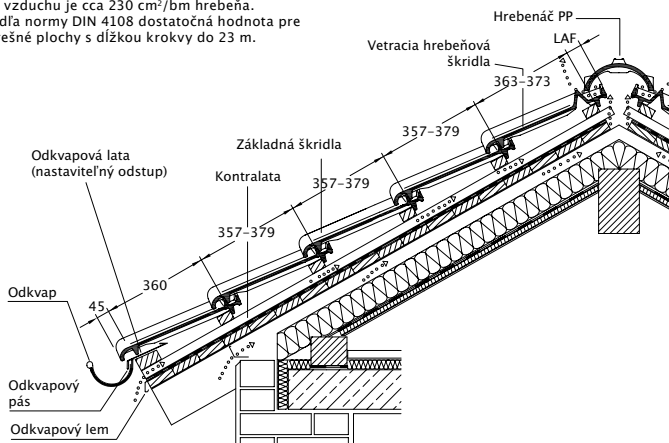
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,7 ks/bm	cca 6,1 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

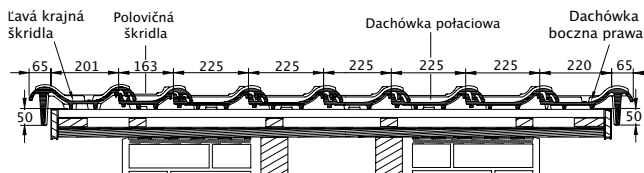


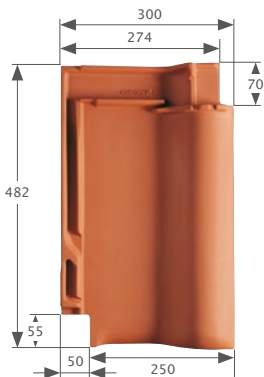
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	7°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 360 mm
	Str.	cca 374 mm
	Max.	cca 388 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 235 mm
	Str.	cca 238 mm
	Max.	cca 240 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 10,8 ks/m ²
	Str.	cca 11,3 ks/m ²
	Max.	cca 11,9 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,3 kg	cca 48,6 kg
Minibalík	5 ks/cca 21,5 kg	
Paleta	240 ks/cca 1081 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

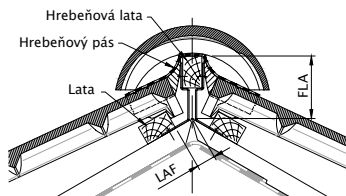
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	75	65	60	60	55	40	30	30	30
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	105	100	90	80	70	65	65	60	60	50

SPOTREBA ŠKRIDIEL

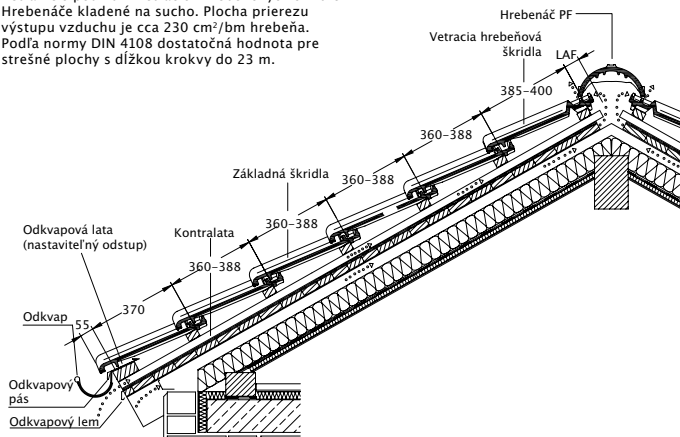
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,7 ks/bm	cca 5,8 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,2 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,2 ks/bm

REZ HREBEŇA

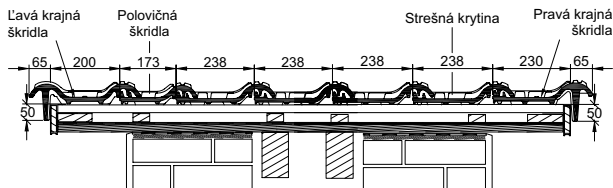


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

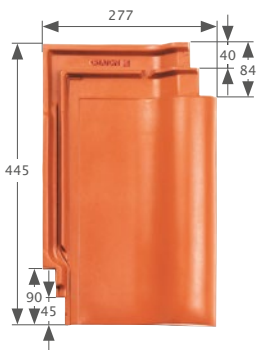
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
 Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
 Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



HARMONICA



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	12°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 364 mm
	Str.	cca 369 mm
	Max.	cca 375 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 221 mm
	Str.	cca 223 mm
	Max.	cca 225 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 11,9 ks/m ²
	Str.	cca 12,1 ks/m ²
	Max.	cca 12,3 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,4 kg	cca 41,1 kg
Minibalík	6 ks/cca 20,4 kg	
Paleta	288 ks/cca 1034 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

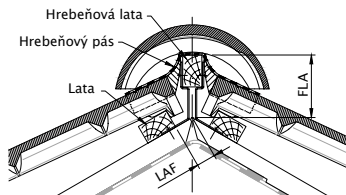
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PH	LAF	55	55	50	40	35	30	30	15	5	5	-
cca 2,6 ks/bm	FLA	115	110	100	100	95	85	85	80	80	80	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

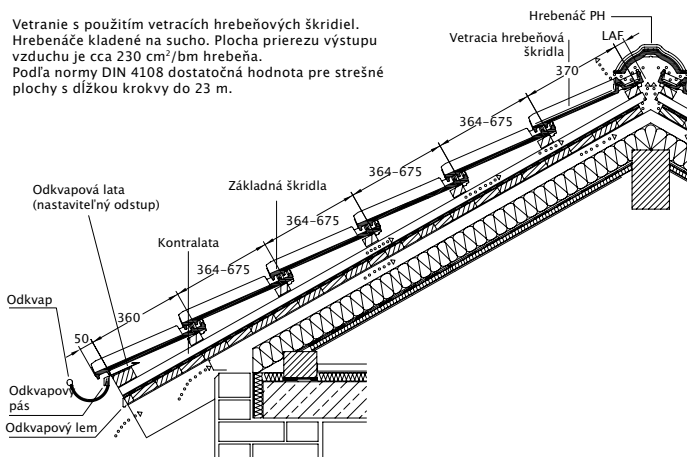
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

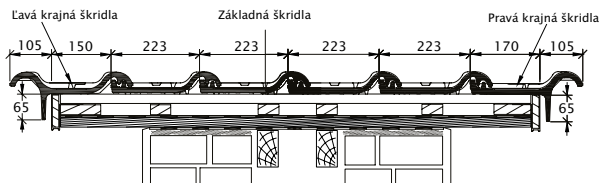


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

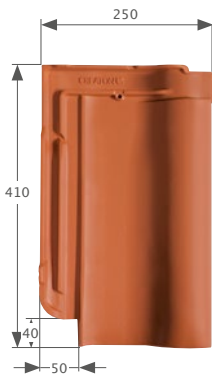
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadel.
Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné
plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



HARMONIE



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 328 mm
	Str.	cca 340 mm
	Max.	cca 352 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 197 mm
	Str.	cca 199 mm
	Max.	cca 201 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 14,2 ks/m ²
	Str.	cca 14,9 ks/m ²
	Max.	cca 15,6 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,1 kg	cca 46,2 kg
Minibalík	5 ks/cca 15,5 kg	
Paleta	280 ks/cca 893 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

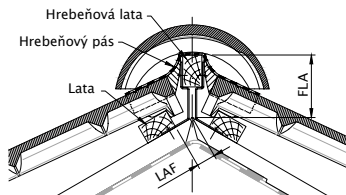
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	60	60	55	45	40	35	30	20	15	10	10
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	110	105	100	95	90	80	80	70	65	60

SPOTREBA ŠKRIDIEL

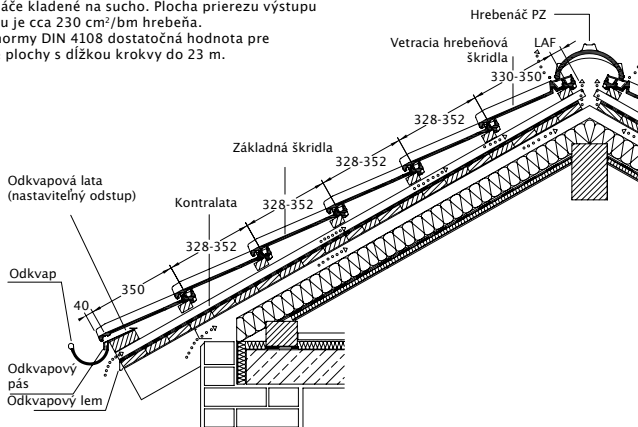
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,9 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,9 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 5,1 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 5,1ks/bm
Polovičná škridla	cca 2,9 ks/bm	cca 10,2ks/bm

REZ HREBEŇA

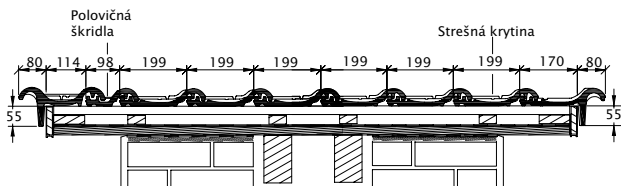


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

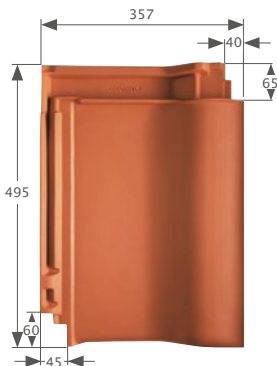
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre
strešné plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



MAGNUM



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 390 mm
	Str.	cca 400 mm
	Max.	cca 411 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 295 mm
	Str.	cca 296 mm
	Max.	cca 297 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 8,2 szt/m ²
	Str.	cca 8,5 ks/m ²
	Max.	cca 8,7 szt/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 41,7 kg
Minibalík	4 ks/cca 19,6 kg	
Paleta	168 ks/cca 848 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

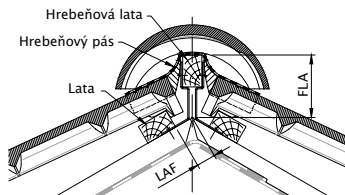
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	110	110	110	95	95	95	85	80	75	75	75
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	105	100	90	80	70	60	50	40	30	20

SPOTREBA ŠKRIDIEL

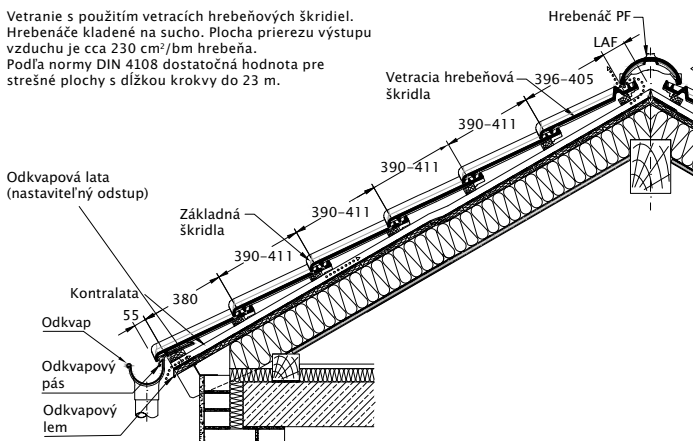
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,5 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,5 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,4 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,4 ks/bm
Polovičná škridla	cca 2,5 ks/bm	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

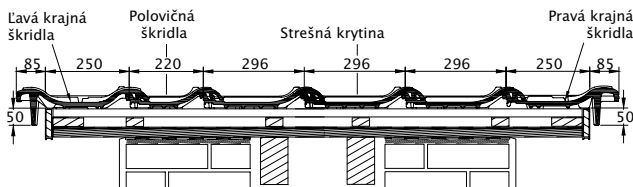


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

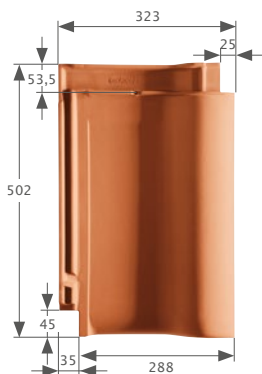
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre
strešné plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



BALANCE



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 406 mm
	Str.	cca 419 mm
	Max.	cca 431 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 274 mm
	Str.	cca 275 mm
	Max.	cca 277 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 8,4 ks/m ²
	Str.	cca 8,7 ks/m ²
	Max.	cca 9 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 42,4 kg
Minibalík	4 ks/cca 19,6 kg	
Paleta	192 ks/cca 960 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

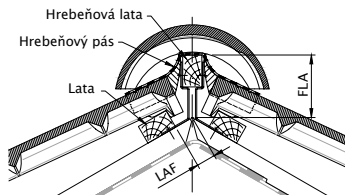
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	95	90	90	75	75	75	70	65	60	60	60
cca 2,5 ks/bm	FLA	105	105	100	90	80	70	60	55	40	35	30

SPOTREBA ŠKRIDIEL

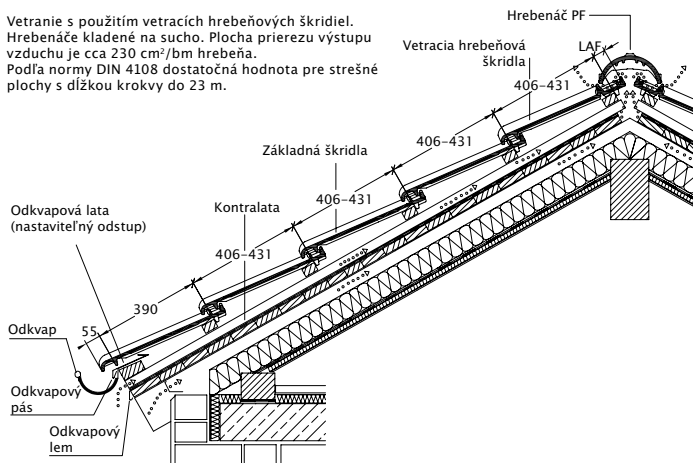
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,4 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,4 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,4 ks/bm	cca 5 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,6 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,6 ks/bm

REZ HREBEŇA

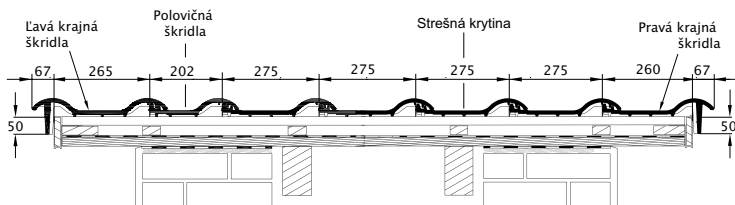


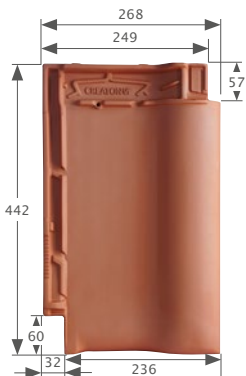
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné
plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	7°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 334 mm
	Str.	cca 345 mm
	Max.	cca 360 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 216 mm
	Str.	cca 218 mm
	Max.	cca 220 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 12,6 ks/m ²
	Str.	cca 13,3 ks/m ²
	Max.	cca 13,9 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,6 kg	cca 47,9kg
Minibalík	5 ks/cca 18 kg	
Paleta	240 ks/cca 889 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

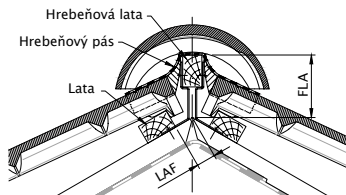
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	45	40	35	30	15	5	-	-
cca 2,6 ks/bm	FLA	135	130	125	115	110	105	105	100	100	-	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

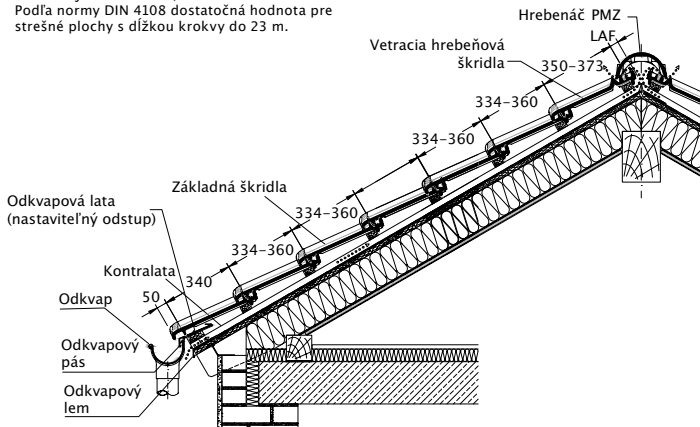
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,9 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,9 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,6 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,6 ks/bm

REZ HREBEŇA

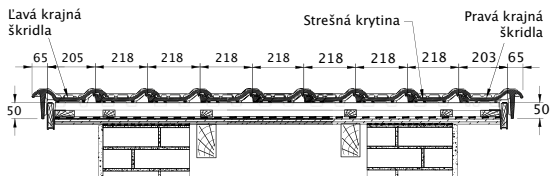


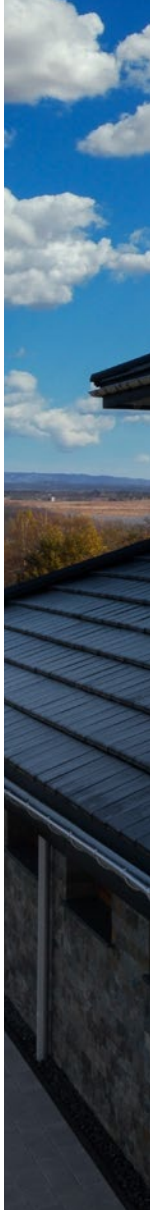
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadiel.
 Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
 vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
 Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre
 strešné plochy s dĺžkou krokvy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY







PLOCHÉ

ŠKRIDLY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 338 mm
	Str.	cca 352 mm
	Max.	cca 366 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 260 mm
	Str.	cca 261 mm
	Max.	cca 263 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 10,4 ks/m ²
	Str.	cca 10,9 ks/m ²
	Max.	cca 11,4 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,8 kg	cca 52,3 kg
Minibalík	4 ks/cca 19,2 kg	
Paleta	192 ks/cca 947 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

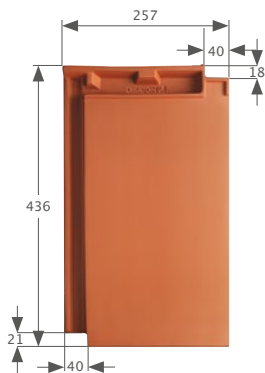
Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PS	LAF	-	75	70	65	65	60	60	60	75	85	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	130	120	100	90	70	70	65	30	25	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,6 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,6 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,6 ks/bm	cca 7,5 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,9 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,9 ks/bm



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 343 mm
	Str.	cca 348 mm
	Max.	cca 354 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 224 mm
	Str.	cca 225 mm
	Max.	cca 226 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 12,4 ks/m ²
	Str.	cca 12,7 ks/m ²
	Max.	cca 13,1 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,2 kg	cca 53,3 kg
Minibalík	4 ks/cca 16,8 kg	
Paleta	240 ks/cca 1033 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

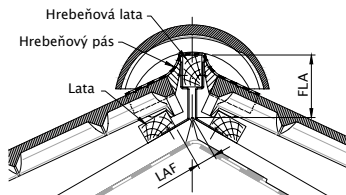
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PD	LAF	-	95	90	80	80	80	80	75	70	70	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	95	90	80	70	60	50	40	35	25	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

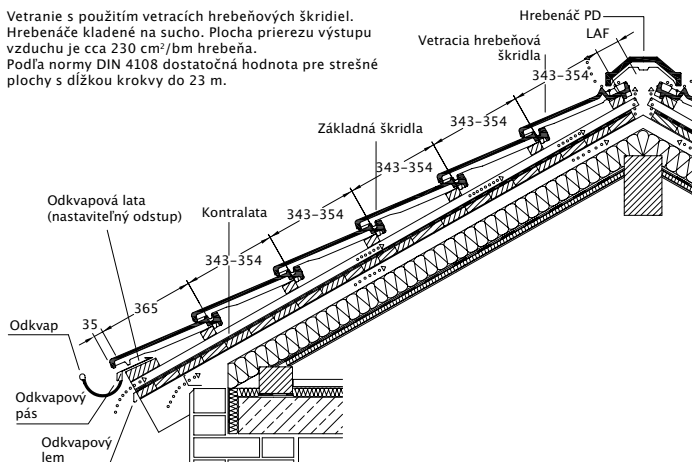
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,9 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,9 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,9 ks/bm	cca 9 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

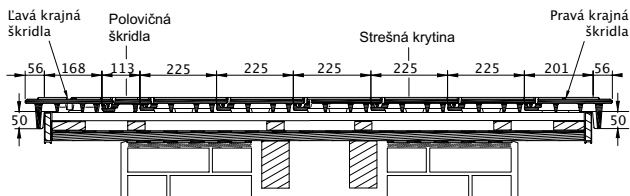


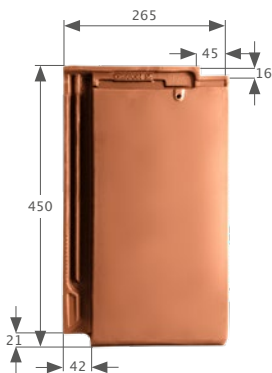
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné
plochy s dĺžkou krokovy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 350 mm
	Str.	cca 365 mm
	Max.	cca 380 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 220 mm
	Str.	cca 221 mm
	Max.	cca 222 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 11,8 ks/m ²
	Str.	cca 12,4 ks/m ²
	Max.	cca 13,0 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,5 kg	cca 43,4 kg
Minibalík	5 ks/cca 17,5 kg	
Paleta	240 ks/cca 865 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

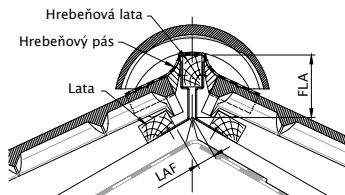
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PG	LAF	65	60	60	50	45	40	35	30	15	5	5
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	105	95	90	80	75	70	65	60	50	50

SPOTREBA ŠKRIDIEL

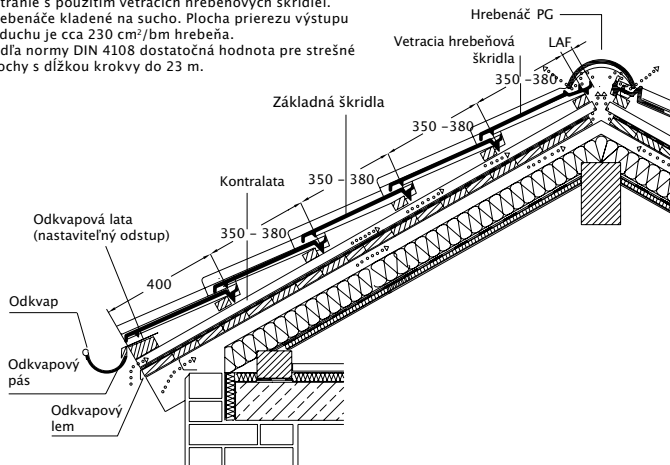
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,7 ks/bm	cca 9,5 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

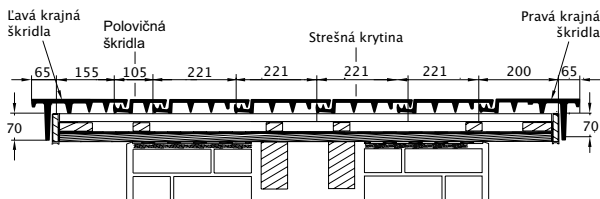


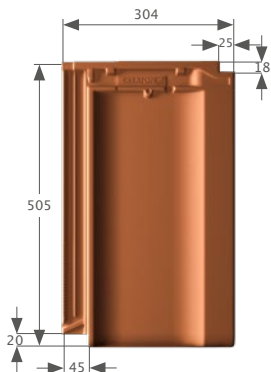
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadel. Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa. Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 393 mm
	Str.	cca 413 mm
	Max.	cca 433 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 260 mm
	Str.	cca 261 mm
	Max.	cca 263 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9 ks/m ²
	Str.	cca 9,4 ks/m ²
	Max.	cca 9,9 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 46 kg
Minibalík	4 ks/cca 19,6 kg	
Paleta	168 ks/cca 838 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

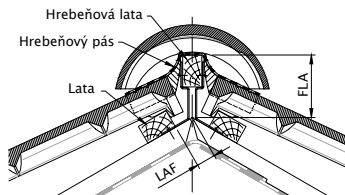
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PS cca 2,5 ks/bm	LAF	75	70	65	65	65	70	70	70	80	-	-
	FLA	120	115	115	110	100	90	75	70	55	-	-
PT cca 2,5 ks/bm	FLA	130	125	110	100	95	80	70	60	50	-	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

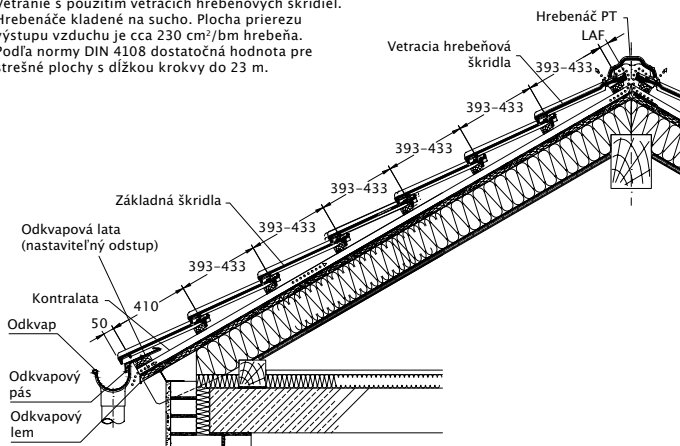
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,4 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,4 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,8 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,8 ks/bm

REZ HREBEŇA

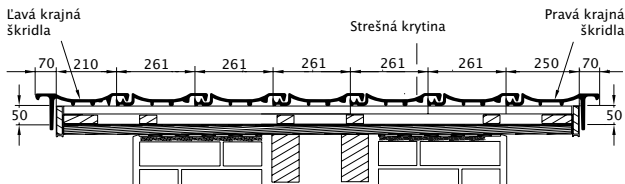


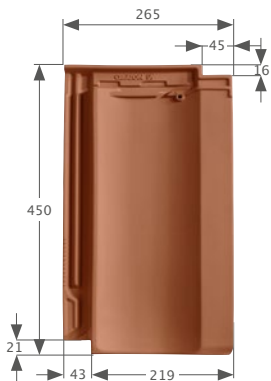
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadiel.
 Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu
 výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
 Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre
 strešné plochy s dĺžkou krokví do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 348 mm
	Str.	cca 366 mm
	Max.	cca 384 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 222 mm
	Str.	cca 223 mm
	Max.	cca 224 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 11,8 ks/m ²
	Str.	cca 12,3 ks/m ²
	Max.	cca 12,9 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,5 kg	cca 44,4 kg
Minibalík	5 ks/cca 17,5 kg	
Paleta	240 ks/cca 877 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PHP	LAF	60	55	55	45	35	30	25	10	5	-	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	120	115	105	100	95	90	85	80	75	-	-

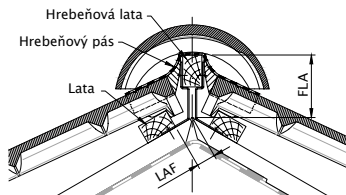
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	70	65	60	50	45	40	35	25	20	15	5
2,5 ks/bm	FLA	115	110	100	95	90	80	75	70	60	55	55

SPOTREBA ŠKRIDIEL

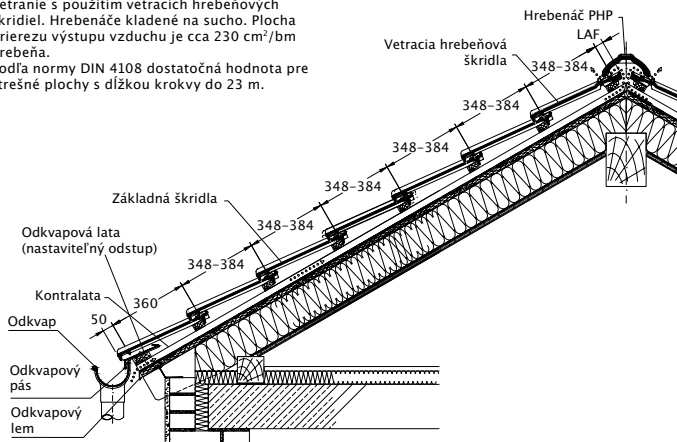
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,8 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 2,8 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

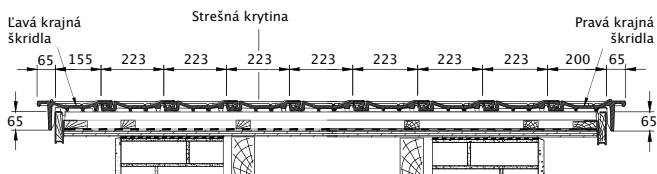


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel. Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min. cca 330°/cca 350 mm	
	Str. cca 355 mm	
	Max. cca 380 mm	
Šírka krytiny	Min. cca 221 mm	
	Str. cca 222 mm	
	Max. cca 223 mm	
Spotreba/m ²	Min. cca 11,9 ks/m ²	
	Str. cca 12,8 ks/m ²	
	Max. cca 13,7 ks/m ²	
Hmotnosť/m ²	cca 3,3 kg	cca 42,2kg
Minibalík	6 ks/cca 19,8 kg	
Paleta	288 ks/cca 975 kg	

*od 330–350 mm krajnú škridlu treba zrezať

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

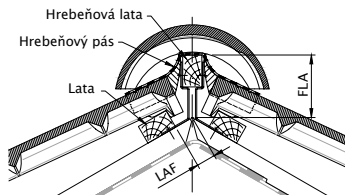
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PV	LAF	-	-	60	55	50	50	40	35	30	30	30
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	-	90	85	75	70	60	55	45	45	45

SPOTREBA ŠKRIDIEL

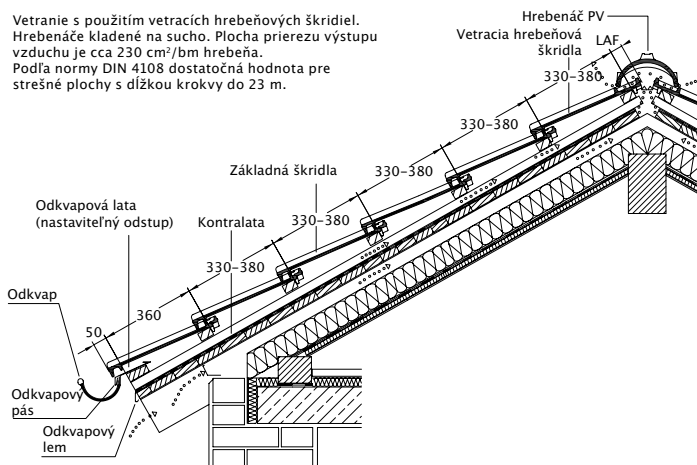
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,8 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,8 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,8 ks/bm	cca 9,1 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

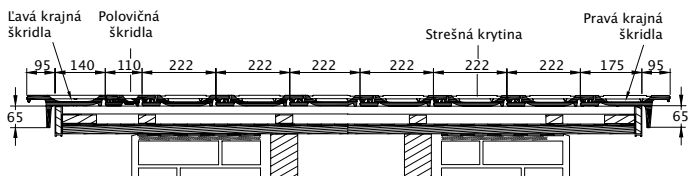


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre
strešné plochy s dĺžkou krokví do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

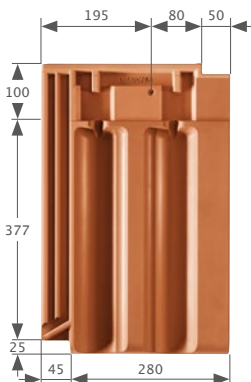






**FRANCÚZSKE
ŠKRIDLÝ**

RAPIDO



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 410 mm
	Str.	cca 425 mm
	Max.	cca 440 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 277 mm
	Str.	cca 278 mm
	Max.	cca 280 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 8,1 ks/m ²
	Str.	cca 8,4 ks/m ²
	Max.	cca 8,8 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 5,2 kg	cca 43,7 kg
Minibalík	4 ks/cca 20,8 kg	
Paleta	168 ks/cca 899 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

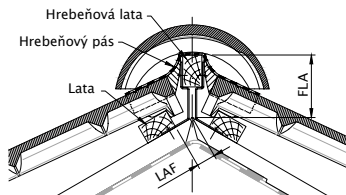
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PR	LAF	75	70	70	60	55	55	55	50	45	40	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	120	105	95	85	75	70	60	45	40	20	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

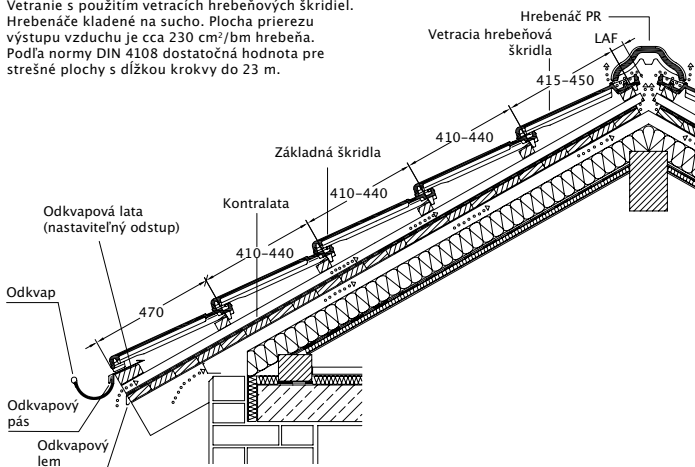
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,4 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,4 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,4 ks/bm	cca 7,4 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 3,6 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,6 ks/bm

REZ HREBEŇA

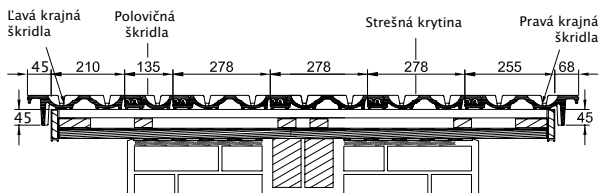


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

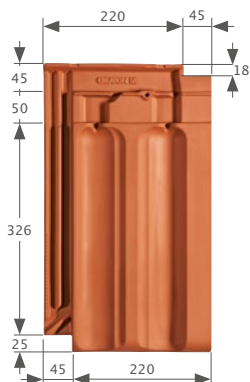
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadiel. Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa. Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvov do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



RATIO



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 357 mm
	Str.	cca 368 mm
	Max.	cca 380 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 221 mm
	Str.	cca 223 mm
	Max.	cca 225 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 11,7 ks/m ²
	Str.	cca 12,2 ks/m ²
	Max.	cca 12,7 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,3 kg	cca 40,3 kg
Minibalík	6 ks/cca 19,8 kg	
Paleta	288 ks/cca 975 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

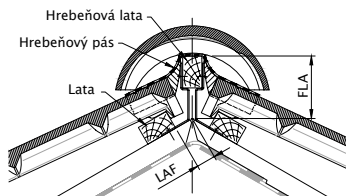
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PH	LAF	-	60	55	45	45	40	40	30	15	-	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	105	90	85	80	75	65	65	65	-	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

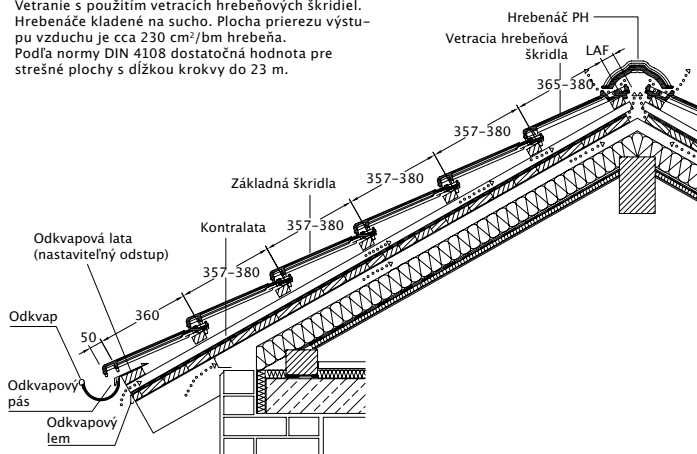
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,7 ks/bm	cca 9,1 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,5 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,5 ks/bm

REZ HREBEŇA

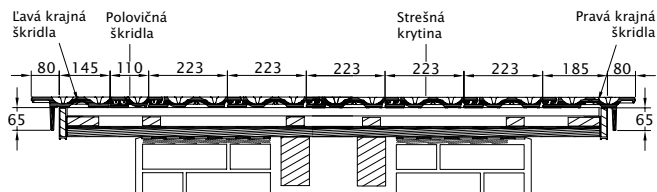


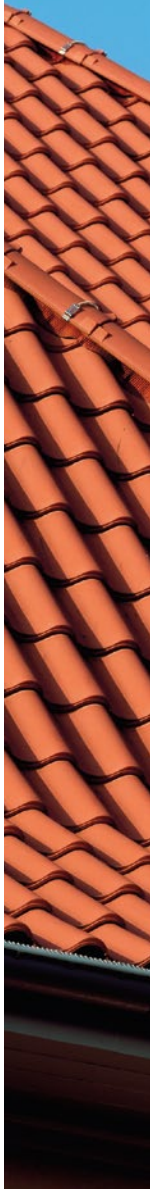
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadel. Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa. Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

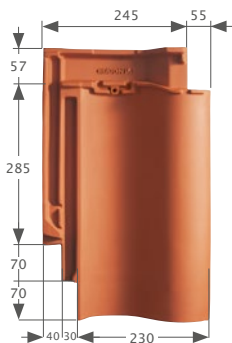






VLNITÉ

ŠKRIDLÝ



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 361 mm
	Str.	cca 375 mm
	Max.	cca 389 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 228 mm
	Str.	cca 230 mm
	Max.	cca 232 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 10,9 ks/m ²
	Str.	cca 11,5 ks/m ²
	Max.	cca 12,2 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,6 kg	cca 52,9 kg
Minibalík	5 ks/cca 23 kg	
Paleta	200 ks/cca 945 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

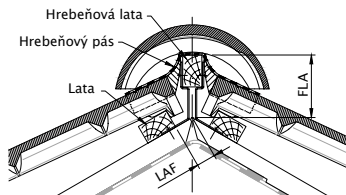
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	70	60	55	55	55	40	30	30	30
cca 2,5 ks/bm	FLA	110	110	100	90	85	75	75	65	60	60	55

SPOTREBA ŠKRIDIEL

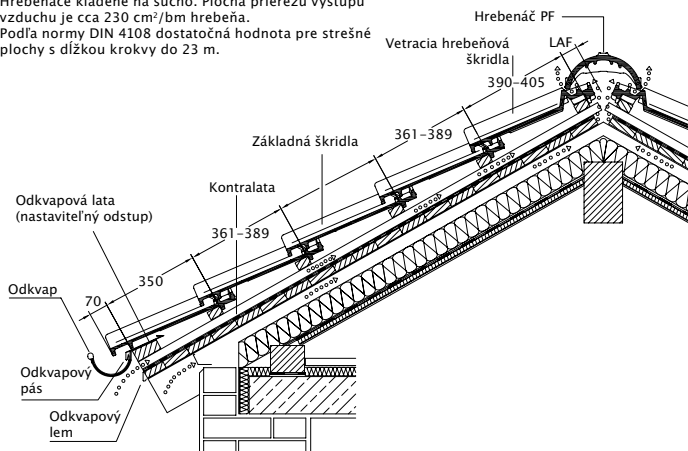
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,7 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,7 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,7 ks/bm	cca 5,3 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,4 ks/bm
Pultová škridla	-	cca. 4,4 ks/bm

REZ HREBEŇA

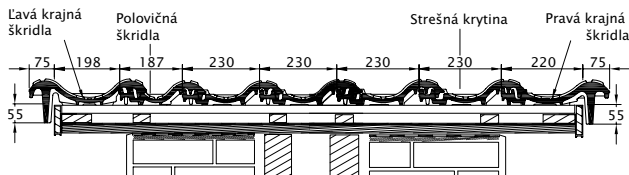


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

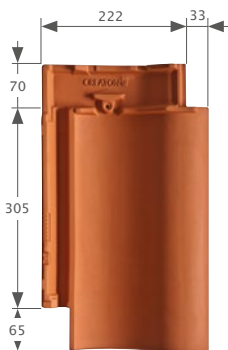
Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škriadel.
Hrebeňáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné
plochy s dĺžkou krokvý do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



MELODIE



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 314 mm
	Str.	cca 330 mm
	Max.	cca 347 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 208 mm
	Str.	cca 209 mm
	Max.	cca 210 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 13,7 ks/m ²
	Str.	cca 14,5 ks/m ²
	Max.	cca 15,3 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,3 kg	cca 47,9 kg
Minibalík	6 ks/cca 19,8 kg	
Paleta	240 ks/cca 819 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMoN	LAF	50	50	45	35	25	15	10	10	10	-	-
cca 2,8ks/bm	FLA	125	125	115	110	105	100	90	85	80	-	-

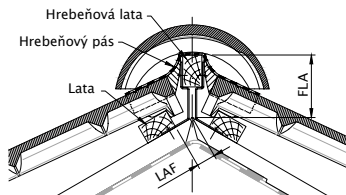
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	65	65	65	55	55	55	45	40	30	25	25
cca 2,5 ks/bm	FLA	120	120	115	110	100	95	90	80	75	70	60

SPOTREBA ŠKRIDIEL

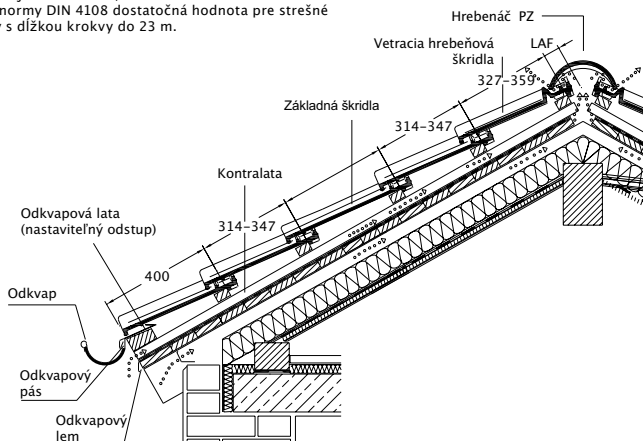
Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 3 ks/bm	-
Škridla s dvojitou vlnou	cca 3 ks/bm	-
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,8 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,8 ks/bm

REZ HREBEŇA

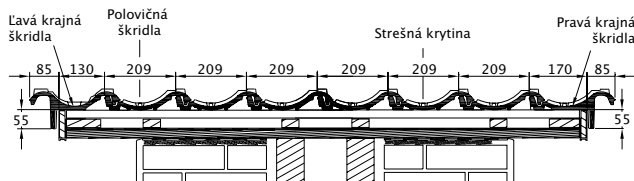


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových škridiel.
 Hrebenáče kladené na sucho. Plocha prierezu výstupu
 vzduchu je cca 230 cm²/bm hrebeňa.
 Podľa normy DIN 4108 dostatočná hodnota pre strešné
 plochy s dĺžkou krovy do 23 m.



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

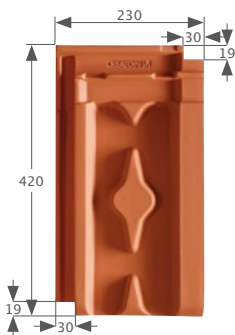






**OSTATNÉ
ŠKRIDLÝ**

HERZZIEGEL



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 337 mm
	Str.	cca 344 mm
	Max.	cca 350 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 205 mm
	Str.	cca 207 mm
	Max.	cca 209 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 13,7 ks/m ²
	Str.	cca 14,1 ks/m ²
	Max.	cca 14,5 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 3,1 kg	cca 43,7 kg
Minibalík	5 ks/cca15,5 kg	
Paleta	240 ks/cca 769 kg	

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 35°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

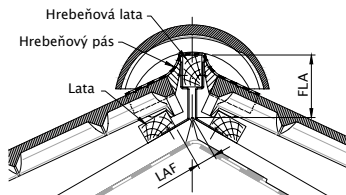
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	-	-	70	60	55	55	50	40	35	-	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	-	90	80	75	65	60	55	45	-	-

SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 2,9 ks/bm	-
Škridla s dvojistou vlnou	cca 2,9 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 2,9 ks/bm	cca 9,8 ks/bm
Vetracia hrebeňová škridla	-	cca 4,9 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 4,9 ks/bm

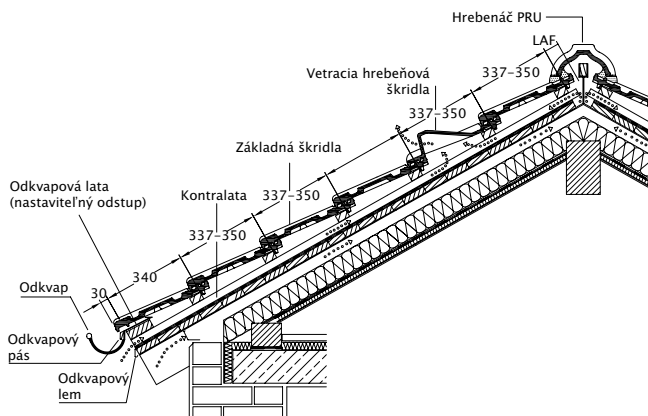
REZ HREBEŇA



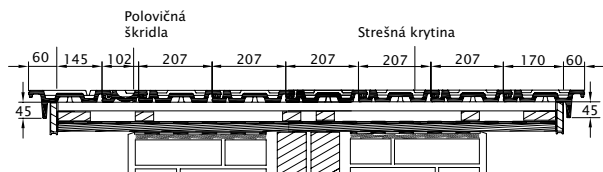
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Ventilácia s použitím vetracích škridiel.

Plocha prierezu výstupu vzduchu LQ cca 15cm²/ks



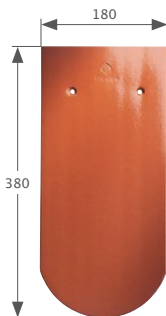
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





A close-up photograph of a red-tiled roof. The tiles are arranged in a traditional overlapping pattern. A wooden beam runs horizontally across the middle of the frame, supporting a window. The window has a white frame and a yellow object is visible inside. The sky is a clear, bright blue. The overall scene is well-lit, suggesting a sunny day.

BOBROVKY



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 1,8 kg
Minibalík	8 ks/cca 14,4 kg	
Paleta	480 ks/cca 927 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

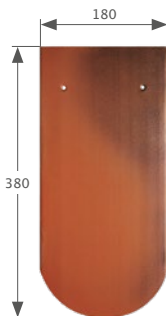
Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 MM

Typ hrebeňača	ks/bm	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečny rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**

KERA BIBER KLASSIK



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 33,6 ks/m ²
	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 1,7 kg	cca 61,2 kg
Minibalík	8 ks/cca 13,6 kg	
Paleta	528 ks/cca 923 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 86. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	ks/bm	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 33,6 ks/m ²
	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 1,9 kg	cca 68,4 kg
Minibalík	8 ks/cca 15,2 kg	
Paleta	480 ks/cca 979 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

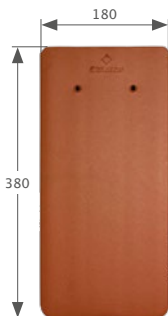
	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Pričný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 1,9 kg
Minibalík	8 ks/cca 15,2 kg	
Paleta	480 ks/cca 979 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

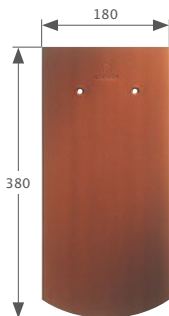
	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách 65 – 66



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 1,9 kg
Minibalík	8 ks/cca 15,2 kg	
Paleta	480 ks/cca 979 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Pričný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 2,5 kg
Minibalík	6 ks/cca 15 kg	
Paleta	360 ks/cca 925 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách 65 – 66



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 2,5 kg
Minibalík	6 ks/cca 15 kg	
Paleta	360 ks/cca 925 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Pričný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 2,5 kg
Minibalík	6 ks/cca 15 kg	
Paleta	360 ks/cca 925 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Pričný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 33,6 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 36 ks/m ²
	Max.	cca 38,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 2,6 kg
Minibalík	6 ks/cca 15,6 kg	
Paleta	360 ks/cca 1141 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

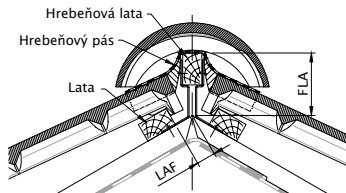
Szczegółowy opis rodzajów wymaganych zabezpieczeń znajduje się na str. 87

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

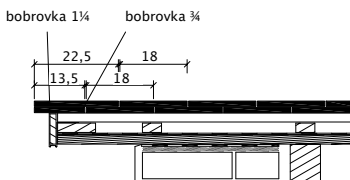
Výkresy „Rez hrebeňa“, „Pričný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **65 – 66**

REZ HREBEŇA

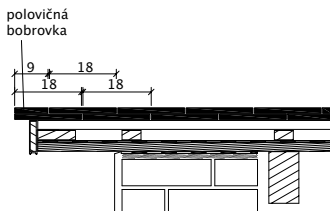


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Dokončenie štítu s použitím bobroviek
1¼ a ¾ so štítovou doskou



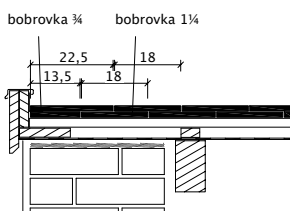
Dokončenie štítu s použitím bobroviek
1/1 a ½ so štítovou doskou



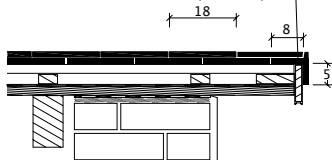
Dokončenie štítu s použitím škriadiel
KLASSIK bočných 1¼ a ¾



Dokončenie štítu s použitím bobroviek
1¼ a ¾ s lemovaním



posuvná bočná škridla
s krátkym odkvapom

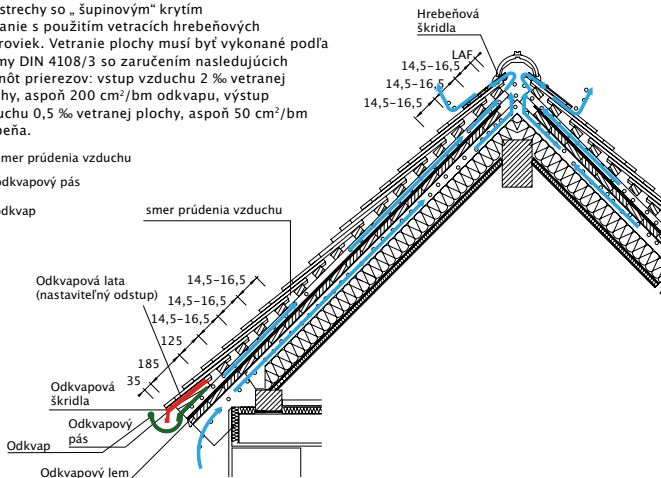


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

Rez strechy so „šupinovým“ krytím

Vetrание s použitím vetracích hrebeňových bobroviiek. Vetrание plochy musí byť vykonané podľa normy DIN 4108/3 so zaručením nasledujúcich hodnôt prierezu: vstup vzduchu 2 ‰ vetranej plochy, aspoň 200 cm²/bm odkvapu, výstup vzduchu 0,5 ‰ vetranej plochy, aspoň 50 cm²/bm hrebeňa.

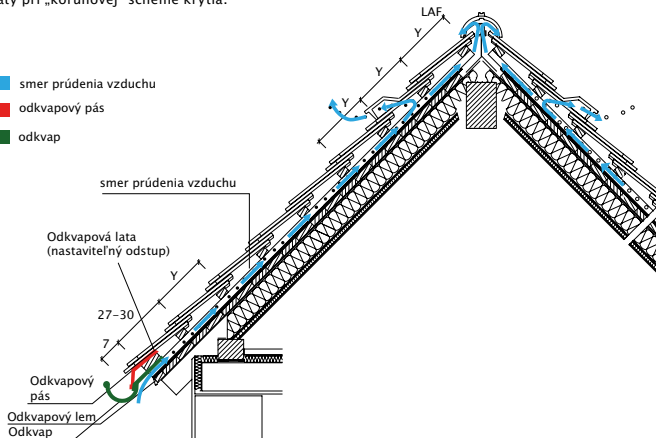
- smer prúdenia vzduchu
- odkvapový pás
- odkvap



Rez strechy - „korunové“ schéma s použitím vetracích škridiel.

Y - laticy pri „korunovej“ schéme krytia.

- smer prúdenia vzduchu
- odkvapový pás
- odkvap



PROFIL Sachsischer biber

s 3 drážkami
Segmentový tvar
15,5/38/1,2



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 155 mm
	Min.	cca 39,0 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 41,6 ks/m ²
	Max.	cca 44,3 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 1,6 kg
Minibalík	8 ks/cca 12,8 kg	
Paleta	704 ks/cca 1133 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **69 – 70**



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 145 mm
	Str.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 155 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 39,0 ks/m ²
	Str.	cca 41,6 ks/m ²
	Max.	cca 44,3 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 1,5 kg	cca 60,8 kg
Minibalík	8 ks/cca 12 kg	
Paleta	704 ks/cca 1095 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

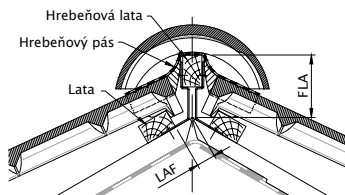
Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečny rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách **69 – 70**

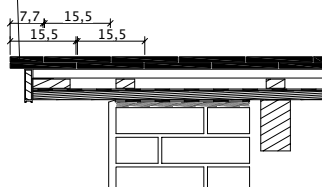
REZ HREBEŇA



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

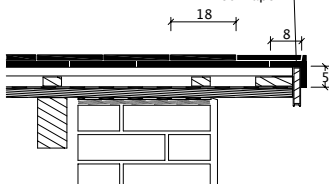
Dokončenie štítu s použitím bobroviek
 $1\frac{1}{4}$ a $\frac{3}{4}$ so štítovou doskou

polovičná bobrovka



Dokončenie štítu s použitím škridiel KERA BIBER
PROFIL bočných $1\frac{1}{4}$ a $\frac{3}{4}$

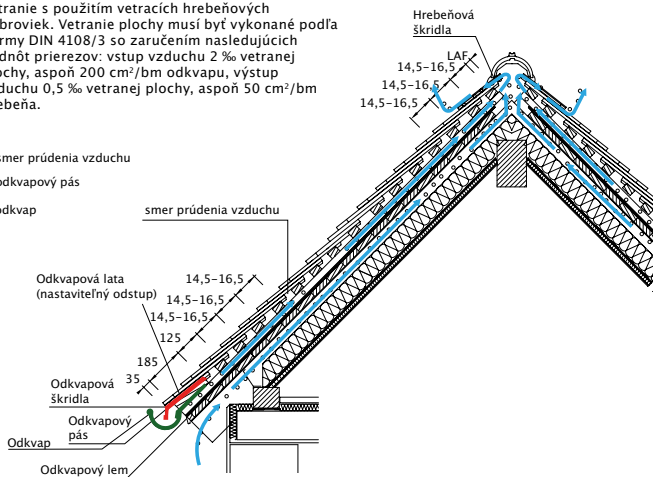
posuvná bočná škridla s krátkym odkvapom



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

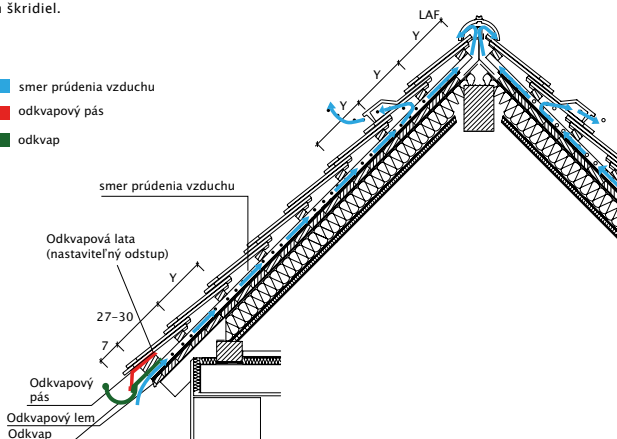
Rez strechy so „šupinovým“ krytím
 Vetranie s použitím vetracích hrebeňových
 bobroviok. Vetranie plochy musí byť vykonané podľa
 normy DIN 4108/3 so zaručením nasledujúcich
 hodnôt prierezov: vstup vzduchu 2 % vetranej
 plochy, aspoň 200 cm²/bm odkvap, výstup
 vzduchu 0,5 % vetranej plochy, aspoň 50 cm²/bm
 hrebeňa.

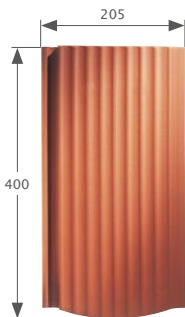
- smer prúdenia vzduchu
- odkvapový pás
- odkvap



Rez strechy - „korunové“ schéma s použitím
 vetracích škridiel.

- smer prúdenia vzduchu
- odkvapový pás
- odkvap





TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 270 mm
	Str.	cca 285 mm
	Max.	cca 300 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 180 mm
	Min.	cca 17,9 ks/m ²
Spotreba/m ²	Str.	cca 19,2 ks/m ²
	Max.	cca 20,6 ks/m ²
	Hmotnosť/m ²	cca 2,5 kg
Minibalík	6 ks/cca 12,6 kg	
Paleta	324 ks/cca 803 kg	

Naskenujte kód a získajte
viac technických informácií
o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

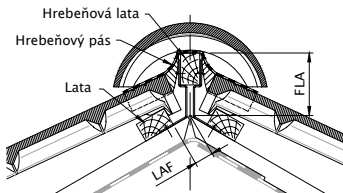
Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňača	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečný rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách 72

REZ HREBEŇA



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

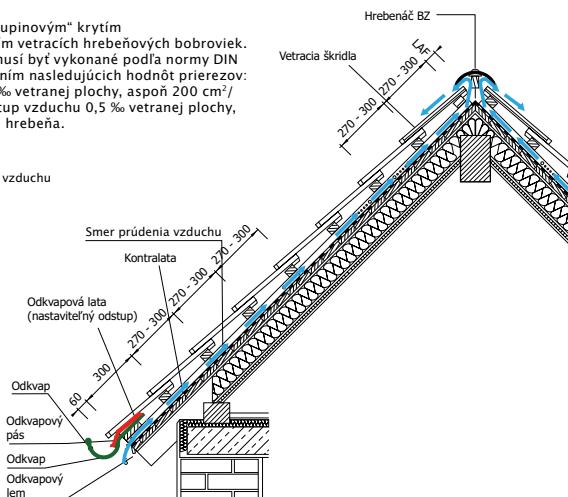
Rez strechy so „šupinovým“ krytím

Vetranie s použitím vetracích hrebeňových bobroviok.
Vetranie plochy musí byť vykonané podľa normy DIN 4108/3 so zaručením nasledujúcich hodnôt prierezov: vstup vzduchu 2 ‰ vetranej plochy, aspoň 200 cm²/bm odkvap, výstup vzduchu 0,5 ‰ vetranej plochy, aspoň 50 cm²/bm hrebeňa.

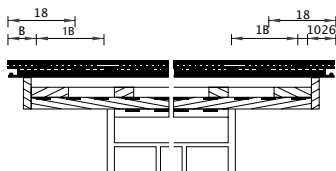
■ smer prúdenia vzduchu

■ odkvapový pás

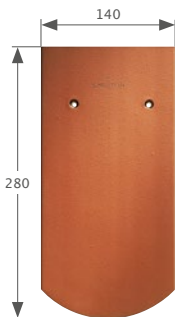
■ odkvap



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



MANUFAKTUR



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 95 mm
	Str.	cca 105 mm
	Max.	cca 115 mm
Šírka krytiny	Str.	cca 140 mm
Spotreba/m ²	Str. cca 68 ks/m ²	
Hmotnosť/m ²	cca 1,1 kg	cca 74,8 kg
Minibalík	8 ks/cca 8,8 kg	
Paleta	640 ks/cca 773 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

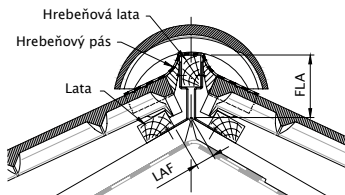
Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

HODNOTY LAF V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebeňáča	ks/bm.	Vetracia plocha LQ pri použití vetr. hrebeň. škr.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm ²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm ²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	cca 230 cm ²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Výkresy „Rez hrebeňa“, „Priečny rez plochy strechy“ a „Pozdĺžny rez plochy strechy“ sú uvedené na stranách 74

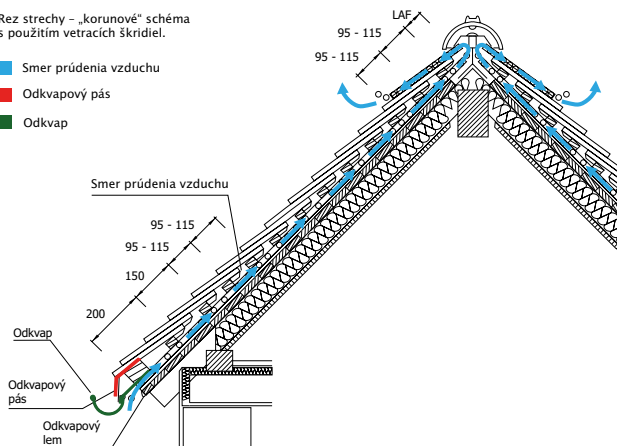
REZ HREBEŇA



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY

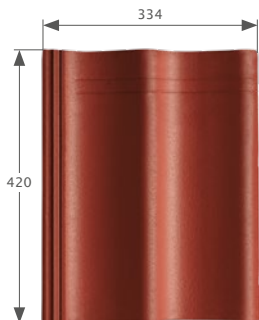
Rez strechy - „korunové“ schéma s použitím vetracích škridiel.

- Smer prúdenia vzduchu
- Odkvapový pás
- Odkvap





**BETÓNOVÉ
ŠKRIDLÝ**



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°-90°	
Dĺžka krytia (latovanie) *	Min.	cca 310 mm
	Str.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 300 mm
	Str.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9,7 ks/m ²
	Str.	cca 10,2 ks/m ²
	Max.	cca 10,7 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,6 kg	cca 47 kg
Minibalík	40 ks/cca 184 kg	
Paleta	240 ks/cca 1129 kg	

* POZNÁMKA: Oprava : v rozsahu 310-334 mm vyžaduje sa použitie krajných škridiel so 120 mm zalomením.

Uhol sklonu strechy	Čelný presah	Rozsah latovania	Typ krajnej škridly
15 - 22 st.	100-110 mm	310 - 320 mm	120 mm
22 - 30 st.	85 - 110 mm	310 - 334 mm	
Viac ako 30 st	75 - 85 mm	335 - 345 mm	90 mm

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

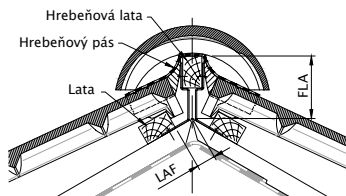
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Univerzálny hrebenáč	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	122	117	112	108	104	101	98	92	89	86

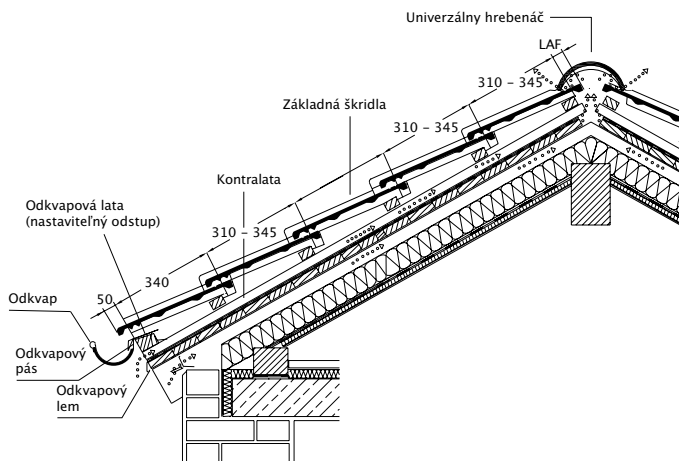
SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 3 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,3 ks/bm

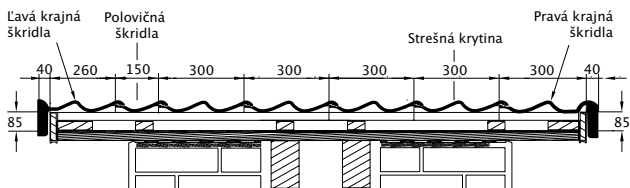
REZ HREBEŇA

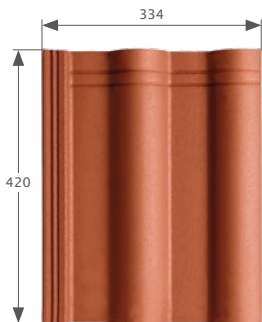


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°-90°	
Dĺžka krytia (latovanie) *	Min.	cca 310 mm
	Str.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 300 mm
	Str.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9,7 ks/m ²
	Str.	cca 10,2 ks/m ²
	Max.	cca 10,7 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,3 kg	cca 45 kg
Minibalík	40 ks/cca 172 kg	
Paleta	240 ks/cca 1057 kg	

* POZNÁMKA: Oprava : v rozsahu 310-334 mm vyžaduje sa použitie krajných škridiel so 120 mm zalomením.

Uhol sklonu strechy	Čelný presah	Rozsah latovania	Typ krajnej škridly
15 - 22 st.	100-110 mm	310 - 320 mm	120 mm
22 - 30 st.	85 - 110 mm	310 - 334 mm	
Viac ako 30 st	75 - 85 mm	335 - 345 mm	90 mm

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

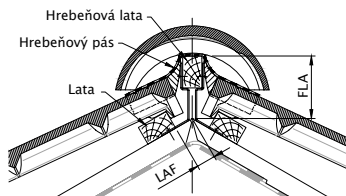
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Univerzálny hrebenáč	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	122	117	112	108	104	101	98	92	89	86

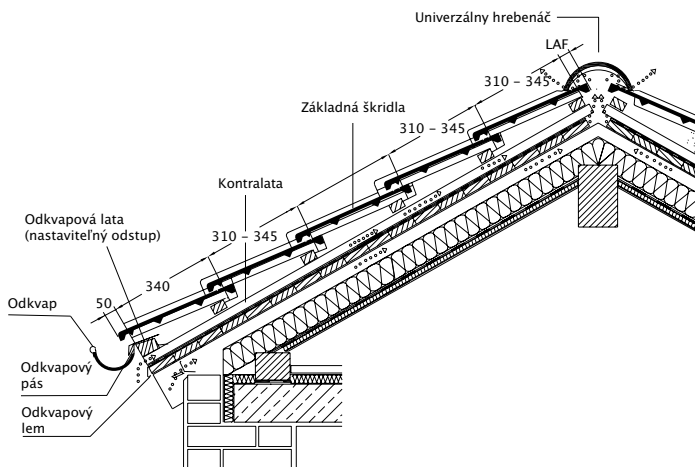
SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 3 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,3 ks/bm

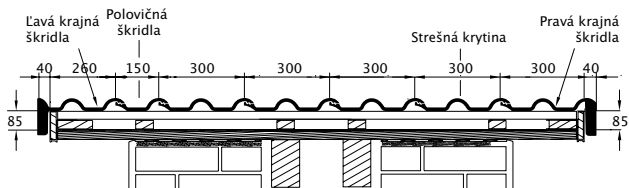
REZ HREBEŇA



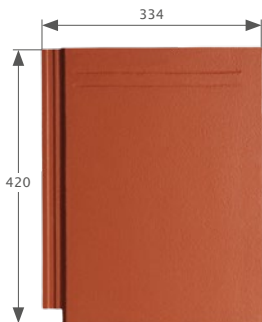
PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



KAPSTADT



Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 310 mm
	Str.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 300 mm
	Str.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9,7 ks/m ²²
	Str.	cca 10,2 ks/m ²
	Max.	cca 10,7 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 50 kg
Minibalík	36 ks/cca 176,4 kg	
Paleta	216 ks/cca 1083 kg	

* POZNÁMKA: Oprava : v rozsahu 310–334 mm vyžaduje sa použitie krajných škridiel so 120 mm zalomením.

Uhol sklonu strechy	Čelný presah	Rozsah latovania	Typ krajnej škridly
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Viac ako 30 st	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

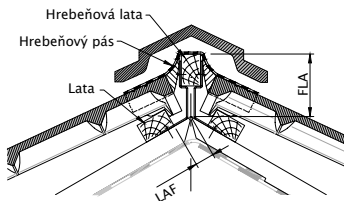
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Uhol	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Hrebenáč KAPSTADT	LAF	-	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-
cca 2,5 ks/bm	FLA	-	112	103	94	86	80	75	70	64	-	-

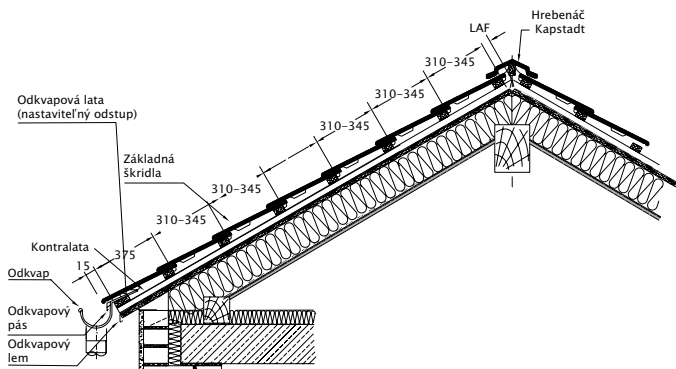
SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 3 ks/bm	-
Polovičná škridla	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová škridla	-	cca 3,3 ks/bm

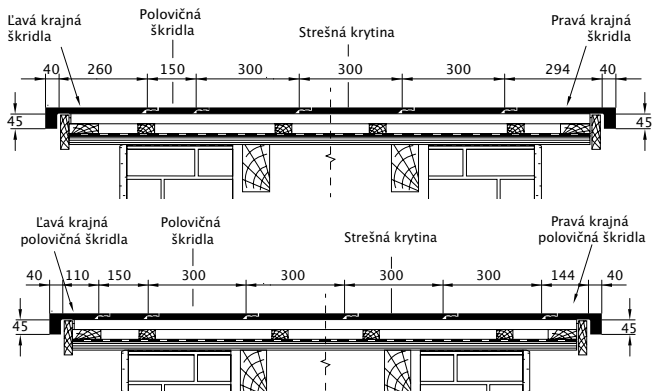
REZ HREBEŇA

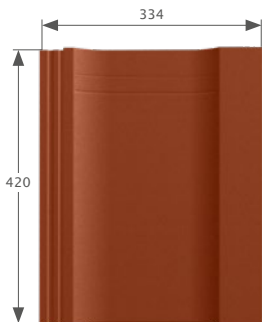


PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY





TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah sklonu strechy	10°–90°	
Dĺžka krytia (latovanie)	Min.	cca 310 mm •
	Str.	cca 328 mm •
	Maks.	cca 345 mm
Šírka krytiny	Min.	cca 300 mm
	Str.	cca 300 mm
	Maks.	cca 300 mm
Spotreba/m ²	Min.	cca 9,7 ks/m ²
	Str.	cca 10,2 ks/m ²
	Maks.	cca 10,7 ks/m ²
Hmotnosť/m ²	cca 4,9 kg	cca 50 kg
Minibalík	40 ks/cca 196 kg	
Paleta	240 ks/cca 1201 kg	

Naskenujte kód a získajte viac technických informácií o tomto modeli



* POZNÁMKA: Oprava : v rozsahu 310–334 mm vyžaduje sa použitie krajných škridiel so 120 mm zalomením.

Uhol sklonu strechy	Čelný presah	Rozsah latovania	Typ krajnej škridly
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Viac ako 30 st.	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

VYŽADOVANÉ ZABEZPEČENIA

	A	B	C	D	E
Uhol sklonu strechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Podrobný opis typov požadovaných zabezpečení je uvedený na 88. strane.

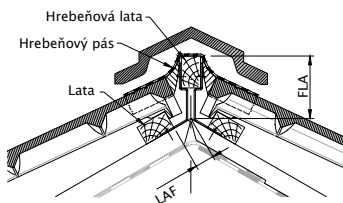
HODNOTY LAF/FLA V mm PRE LATY S ROZMERMÍ 40/60 mm

Typ hrebenáča	Kať	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	40	38	37	36	35	34	33	31	30	-
Hrebenáč KAPSTADT	FLA	-	122	113	105	96	90	85	80	75	70	-
Hrebenáč univerzálny		-	107	102	97	93	89	86	83	77	74	-

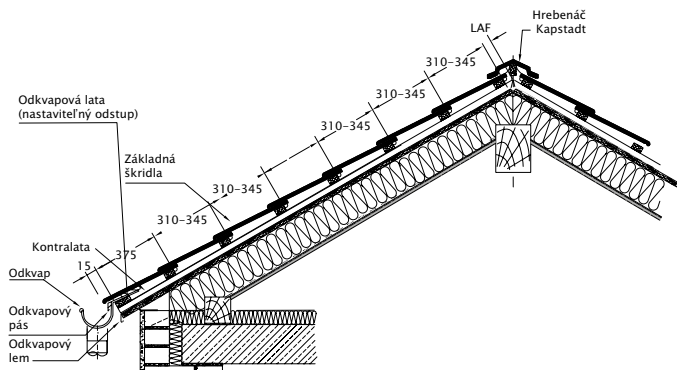
SPOTREBA ŠKRIDIEL

Typ škridly	Vertikálne	Horizontálne
Krajná škridla	cca 3 ks/bm	-
Pultová škridla	-	cca 3,3 ks/bm

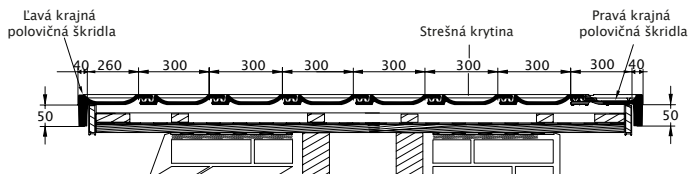
REZ HREBEŇA



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY



PRIEČNY REZ PLOCHY STRECHY







MONTÁŽ

ŠKRIDIEL

1. Konštrukcia strechy



Krov je konštrukciou strechy. Je to najdôležitejší prvok strechy, keďže prenáša všetky záťaž. Najčastejšie sa zhotovuje z borovicového alebo smrekového dreva. Najpopulárnejšie tesárske konštrukcie používané v rodinných domoch sú hambáľkovo-krokové a väzníkovo-stojace krovy.

V poslednom období sú čoraz populárnejšie prefabrikované väzníkové konštrukcie.



Priestor medzi krokvami strešnej konštrukcie sa používa ako tepelnoizolačná vrstva, ktorá sa najčastejšie vyplní tepelnoizolačnými panelmi z minerálnej alebo drevnej vlny, alebo sa nástrekom aplikuje pena PUR alebo celulóza



Na strešnej konštrukcii sa najčastejšie montuje začiatočná vrstva strechy, ktorej úlohou je chrániť tepelnoizolačnú vrstvu strechy pred prenikaním vlhkosti spod strešnej krytiny. V prípade striech s menším uhlom sklonu plochy, keď voda pod strešnou krytinou steká pomalšie, pred namontovaním začiatočnej vrstvy strechy vytvorte debnenie z dosiek alebo drevených konštrukčných dosiek. Vďaka použitiu takéhoto

podkladu sa eliminuje možnosť vzniku priehlbín, v ktorých by mohla pod strešnou krytinou stáť voda. Vrstva debnenia musí byť bezpodmienečne vytvorená v prípade, keď sa používajú bitúmenové fólie, a to vzhľadom na ich váhu a pravdepodobnosť vzniku priehlbín medzi krokvami.



Nad začiatočnou vrstvou strechy sa montujú kontrataty, ktoré majú viacero účelov: upevňujú začiatočnú vrstvu strechy k podkladu (debnenie alebo krokvy), vyrovnávajú podklad, a tiež vytvárajú vetráciu medzeru medzi fóliou a strešnou krytinou. Kontrataty majú najčastejšie prierez s hrúbkou 25 mm a šírkou 50 mm. Upevňujú sa ku každej krokve, ako aj v mieste úžľabí a rohov.



Na kontrataty sa upevňujú pozdĺžne laty, ktoré priamo podopierajú škridly. Štandardne sa používajú laty s prierezom 60 x 40 mm. Rozstup lát závisí od rozmerov jednotlivých modelov škridiel, a stanovuje ho výrobca na základe veľkosti škridiel, množstva a typu bariér proti prenikaniu vody, ktoré sú v jej zámkoch.

2. Základné zásady výberu strešnej krytiny

Stavba novej aj rekonštrukcia starej strechy je závažná investícia ku ktorej je potrebné pristupovať náležite a vybrať kvalitné materiály. Stavebný projekt, zohľadňujúc miestny územný plán, v ktorom sú stanovené typy, tvary a farebnosti strešných krytín. Je to nevyhnutné, aby budova harmonicky ladila s okolitými stavbami a zapadla do okolia

Okrem estetických predností, akými sú: tvar, farba a celkový vzhľad Pri výbere strešnej krytiny je potrebné zohľadniť aj technické parametre jednotlivých modelov škridiel. Vo veľkej miere závisí od predpokladov, ktoré sú stanovené v stavebnom projekte.

Typ strešnej krytiny sa vyberá aj na základe pevnosti strešnej konštrukcie, zohľadňujúc váhu na 1 m² danej krytiny.

Každý model škridly má svoj rozsah sklonov strechy, kde sa môže klást'. Stanovuje sa na základe profesionálnych skúšok a testov v špeciálnych komorách, ktoré imitujú poveternostné podmienky: zrážky a vietor. Preto v prípade, ak daná škridla bude namontovaná na ploche strechy, ktorej sklon presahuje stanovený rozsah, dochádza predovšetkým k netesnosti, a prestáva platiť poskytnutá záruka

Minimálne prípustné sklony plôch strechy pre jednotlivé modely škridiel CREATON sú popísané tabuľke, ktorá je uvedená na strane 89.

3. Výber vrstiev začiatočného krytia



Na vytvorenie vrstvy začiatočného krytia odporúčame vysoko paropriepustné podstrešné fólie, ktoré zaručujú tesnosť, chránia budovu pred poveternostnými podmienkami počas vykonávania pokrývačských prác, ako aj pred prenikaním skondenzovanej vody spod krytiny, ktorá vzniká pri každodennom používaní budovy. Používanie podstrešných fólií, ktoré majú integrované lepiace pásky okrem zvýšenia úrovne vodovzdornosti, zlepšujú tiež tepelnoizolačné parametre budovy, keďže obmedzujú únik tepla z tepelnoizolačnej vrstvy, ktorá je pod fóliou.

Na streche sa musí používať vrstva začiatočného krytia s náležitým stupňom tesnosti, podľa počtu nasledujúcich zvýšených požiadaviek:

- sklon strechy menší než štandardný,
- budova sa nachádza v oblasti so zvláštnymi poveternostnými podmienkami
- podkrovie sa používa na obytné účely
- konštrukcia krovu s dĺžkou krokiev nad 10 m

Typ ochrany/ zabezpečenia	Opis	Odporúčaný model podstrešnej fólie CREATON					
		UniBLACK	UniBLACK+	SolidBLACK	SolidBLACK+	DuraBLACK+	ProBLACK+
A	Podklad z podstrešnej fólie položenej s presahom so šírkou 15 cm.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B			✓	✓	✓	✓	✓
C	Plné debnenie: Podklad z podstrešnej fólie položenej s presahom so šírkou 15 cm. Použité utesnenie kontralát. Lepené spoje fólie.		✓		✓	✓	✓
D							✓
E	Plné debnenie: Podklad z podstrešnej fólie položenej s presahom so šírkou 15 cm. Použité polozenie cez kontralaty.						✓

Požiadavky ohľadne výberu vrstiev začiatočného krytia pre jednotlivé modely škridiel CREATON so zohľadnením požadovanej triedy tesnosti vrstvy začiatočného krytia.

Model škridly	Sklon strechy			Trieda tesnosti vrstvy začiatočného krytia			
	Stupne	%	štandardný sklon strechy (stupne)	Normálne podmienky, žiadne zvýšené požiadavky	Jedna zvýšená požiadavka	Dve zvýšené požiadavky	Tri zvýšené požiadavky
TITANIA HARMONIE MAGNUM BALANCE MZ3 MELODIE PREMION FUTURA SINFONIE	≥10/7 ¹	≥17,63/12,28 ¹	22	E	E	E	E
	≥12/10 ¹	≥21,26/17,63 ¹		D	D	D	E
	≥14/12 ¹	≥24,93/21,26 ¹		C	C	D	D
	≥16/14 ¹	≥28,67/24,93 ¹		B	C	C	D
	≥22	≥40,4		A	A	B	C
HARMONICA SIMPLA DOMINO VISIO KODA CANTUS OPTIMA RATIO RAPIDO GOTEBORG KAPSTADT KIOTO HEIDELBERG	≥12 ³ /10	21,26 ³ / 17,63	25/22 ^{3,4}	E	E	E	E
	≥14	≥24,93		D	D	D	E
	≥16	≥28,67		C	C	D	D
	≥18	≥32,49		B	C	C	D
	≥22	≥40,4		A	A	B	C
HERZZIEGEL BOBROVKY	≥10	≥17,63	35/24 ²	E	E	E	E
	≥18	≥32,49		D	D	D	E
	≥22	≥40,4		C	C	D	D
	≥24	≥44,52		B	C	C	D
	≥35/24 ²	≥70,02/44,52 ²		A	A	B	C

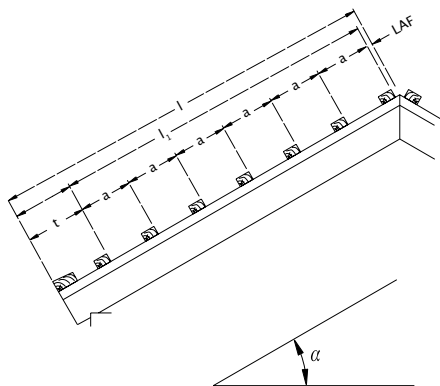
¹ Týka sa modelu: PREMION, FUTURA, SINFONIE

² Týka sa modelu: BOBROVKY

³ Týka sa modelu: HARMONICA

⁴ Týka sa modelu: VISIO

4. Zásady vymeriavania strešných plôch a určovania množstva potrebných materiálov



LAF – odstup poslednej laty od hrany styku kontralát (vzdialenosť závisí od modelu a sklonu plochy – je uvedené v technickom liste výrobku)

t – odstup medzi koncom krokvy a druhou latou

l_1 – výpočtová dĺžka

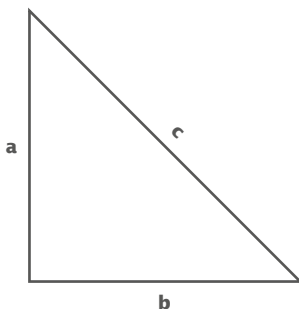
a – rozstup medzi latami

n – počet radov škridiel

X – stredné latovanie

5. Výpočet dĺžky konštrukcie (krokvy) na základe horizontálnej projekcie strechy

Na základe projekcie strechy - vzor/tabuľka



$$b \times X = c$$

b – horizontálna projekcia krokiev

X – súčiniteľ (pre vybraný sklon)

c – dĺžka krokví

Uhol v stupňoch	Uhol v %	Súčiniteľ X	Uhol v stupňoch	Uhol v %	Súčiniteľ X
1	1,75	1,0002	46	103,55	1,4395
2	3,49	1,0006	47	107,24	1,4663
3	5,24	1,0014	48	111,06	1,4945
4	6,99	1,0024	49	115,04	1,5242
5	8,75	1,0038	50	119,18	1,5557
6	10,51	1,0055	51	123,49	1,5891
7	12,28	1,0076	52	127,99	1,6242
8	14,05	1,0098	53	132,7	1,6617
9	15,84	1,0125	54	137,64	1,7013
10	17,63	1,0154	55	142,81	1,7434
11	19,44	1,0187	56	148,26	1,7883
12	21,26	1,0224	57	153,99	1,8362
13	23,09	1,0263	58	160,03	1,8871
14	24,93	1,0306	59	166,43	1,9417
15	26,79	1,0353	60	173,21	2,0000
16	28,67	1,0403	61	180,4	2,0627
17	30,57	1,0457	62	188,07	2,1299
18	32,49	1,0514	63	196,26	2,2026
19	34,43	1,0576	64	205,03	2,2810
20	36,4	1,0642	65	214,45	2,3663
21	38,39	1,0711	66	224,6	2,4588
22	40,4	1,0785	67	235,59	2,5595
23	42,45	1,0864	68	247,51	2,6695
24	44,52	1,0947	69	260,51	2,7902
25	46,63	1,1034	70	274,75	2,9240
26	48,77	1,1126	71	290,42	3,0713
27	50,95	1,1223	72	307,77	3,2362
28	53,17	1,1326	73	327,09	3,4200
29	55,43	1,1434	74	348,74	3,6284
30	57,74	1,1547	75	373,21	3,8640
31	60,09	1,1666	76	401,08	4,1339
32	62,49	1,1792	77	433,15	4,4444
33	64,94	1,1923	78	470,46	4,8100
34	67,45	1,2063	79	514,46	5,2411
35	70,02	1,2207	80	567,13	5,7604
36	72,65	1,2361	81	631,38	6,3939
37	75,36	1,2522	82	711,54	7,1839
38	78,13	1,2690	83	814,43	8,2034
39	80,98	1,2868	84	951,44	9,5694
40	83,91	1,3055	85	1143,01	11,4679
41	86,93	1,3250	86	1430,07	14,3266
42	90,04	1,3457	87	1908,11	19,1205
43	93,25	1,3672	88	2863,63	28,6533
44	96,57	1,3902	89	5729	57,1429
45	100	1,4142	90	∞	-

Opis vymeriavania plochy strechy – latovanie

(príklad výpočtu pre škridlu TITANIA na ploche s dĺžkou konštrukcie 7,6 m a s uhlom sklonu strechy 35°)

Vymeriavanie strešnej plochy s namontovanou fóliou vstupného krytia a kontralatami začíname od **merania dĺžky konštrukcie (l)**, pričom meriame na hornej hrane kontralát.

$$l = 7,6 \text{ m} = 760 \text{ cm}$$

Určujeme miesto montáže druhej laty (určuje sa individuálne pre každý model škridly, pričom musia byť zohľadnené rozmery škridly a vysunutie škridly smerom k odkvapu).

$$t = 43 \text{ cm}$$

Určujeme vzdialenosť medzi hornou hranou styku kontralát a hornou hranou poslednej laty (LAF).

Pre uhol sklonu plochy 35°:

$$\text{LAF} = 80 \text{ mm} = 8 \text{ cm}$$

Výsledné vzdialenosti f a t odpočítavame od dĺžky konštrukcie (l). Takým spôsobom získavame výpočtovú dĺžku l_1 .

$$\begin{aligned} l_1 &= l - \text{LAF} - t \\ l_1 &= 760 - 8 - 43 = 709 \text{ cm} \\ l_1 &= 709 \text{ cm} \end{aligned}$$

Získanú výpočtovú dĺžku delíme stredným latovaním (X) pre daný model škridly (hodnoty sú uvedené v technických parametroch výrobu). Takým spôsobom získavame priemerný počet radov škridiel (N) na danej ploche strechy. Vypočítaný počet radov zaokrúhľujem na celé číslo (bez desatinnej čiarky).

$$709 / 40,3 = 17,59 \approx 18$$

Potom musíme skontrolovať, či bude latovanie pri danom počte radov v prípustnom rozsahu pre daný model škridly.

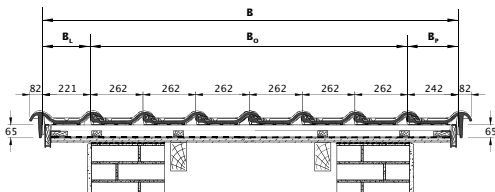
$$n = l_1 / X$$

$$709 / 18 = 39,39 \approx 39,4$$

V prípade plochy strechy, ktorá je pokrývaná škridlou TITANIA so sklonom 35°, s výpočtovou dĺžkou konštrukcie 709 cm, rozstup lát je 39,4 cm.

Opis vymeriavania plochy strechy – šírka krytia

(Príklad výpočtu pre škridlu TITANIA so zohľadnením krajných škridiel na ploche so šírkou konštrukcie 12,4 m)



V prvom rade **meriame šírku konštrukcie** medzi vrcholovými rovinami krajných prvkov konštrukcie (B).

- B** - šírka konštrukcie
- B_L** - šírka krytia ľavej krajnej škridly
- B_P** - šírka krytia pravej krajnej škridly
- B_O** - výpočtová šírka

Následne **určujeme miesto upevnenia krajných škridiel** pravých (BP) a ľavých (BL) počítajúc od hrany konštrukčného prvku k hrane najbližšej zvislej zámky škridly. Tieto rozmery sú uvedené v technickom liste výrobu. Takým spôsobom získavame výpočtovú šírku (VŠ).

$$B_O = B - B_L - B_P$$

V prípade škridly Titania sú hodnoty šírky krytia nasledovné

$$B_L = 221\text{mm}$$

$$B_P = 242\text{mm}$$

Príklad: Predpokladajúc, že šírka konštrukcie B je 12,5 m, výpočtovú šírku vypočítame nasledovne

$$B_O = B - B_L - B_P$$

$$B_O = 1250\text{cm} - 22,1\text{cm} - 24,2\text{cm} = 1203,7\text{ cm}$$

Na výpočet počtu škridiel v jednom rade, získaný výsledok delíme strednou šírkou krytia škridly Titania, ktorá je 26,2 cm, a následne zaokrúhľujeme na celé číslo.

$$1203,7\text{cm}/26,2\text{cm} = 45,94 \approx 46$$

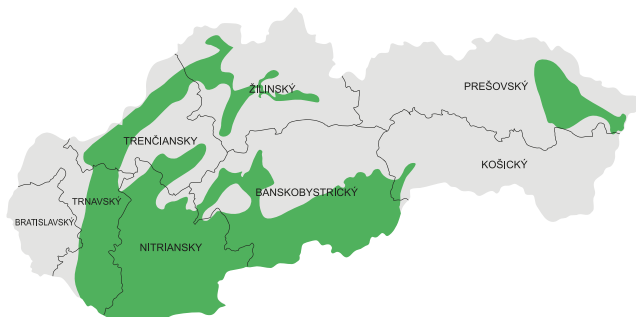
Keď chceme získať presnú šírku krytia jednotlivej škridly, delíme výpočtovú šírku získaným počtom škridiel:

$$1203,7\text{cm}/46 = 26,16\text{cm}$$

6. Veterné pomery na Slovensku a požiadavky ohľadne upevnenia škridiel

Územie Slovenska je rozdelené do 2 veterných zón, ktoré pokrývajú nasledujúce oblasti:

- 1. zóna** Záhorská nížina, Východoslovenská nížina, Vonkajšie Západné Karpaty, Východné Karpaty, Slovenské stredohorie, Slovenské rudohorie.
- 2. zóna.** Podunajská nížina, Vnútorné Západné Karpaty, Slovensko-moravské Karpaty, Nízke Beskydy



■ 1 zóna

■ 2 zóna

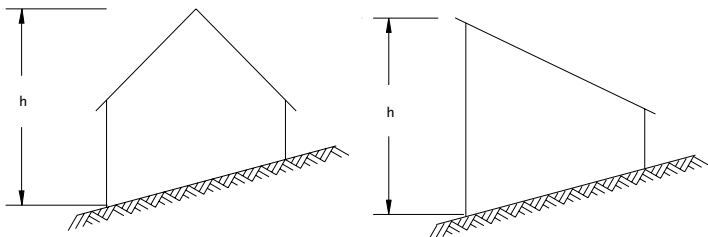
Na zabezpečenie strešnej krytiny voči náporu vetra sa škridly položené v ploche strechy pripevňujú príchytkami.

Požadovaný počet pripevnených škridiel v ploche strechy závisí od:

- lokalizácie budovy (veterné pomery),
- výšky budovy,
- typu konštrukcie strechy,
- typu strechy (počtu plôch, rovín)
- sklonu plôch strechy,
- typu škridiel,
- zóny strechy (rohová, okrajová, plošná zóna)

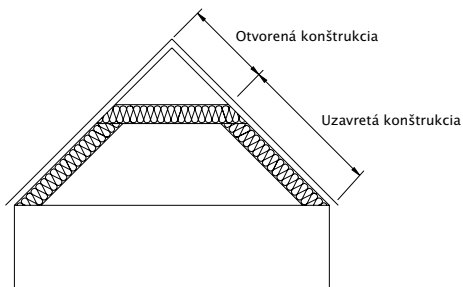
Výška budovy

Spolehliivá výška budovy používaná na výpočet pripevnených škridiel sa meria v zvislom smere od najnižšieho bodu budovy po hornú líniu hre-



beňov.

Typy konštrukcie strechy



Za uzavreté konštrukcie sa považujú:

- všetky zastavané úžitkové podkrovia,
- všetky konštrukcie striech s podstrešnou fóliou,
- konštrukcie striech s podstrešnou fóliou s lepenými spojmi.

Za otvorené konštrukcie sa považujú:

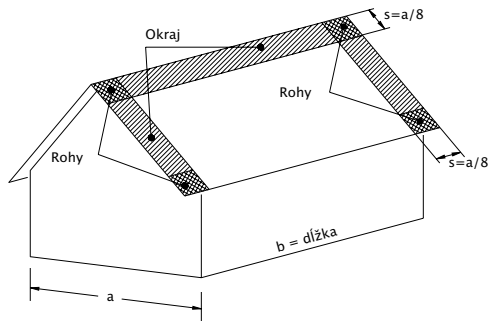
- všetky nepoužívané podkrovia bez dodatočných zabezpečení,
- konštrukcie striech s podstrešnou fóliou bez lepených spojov.
- konštrukcie striech s otvorenými priestormi, napr. stĺpmi.

Oblasti strechy

Vzhľadom na rôzne následky pôsobenia sacích síl vetra na plochu strechy, strecha sa rozdeľuje na tri zóny: rohový, okrajový a plošný. Rohová a okrajová zóna má šírku $s = a/8$, pričom "a" je vždy horizontálna projekcia kratšieho boku strechy. Okrajová zóna musí mať šírku aspoň 1 m.

V prípade obytných a kancelárskych budov, ako aj uzatvorených hál so šírkou <30 m, maximálna šírka okrajovej zóny predstavuje 2 m.

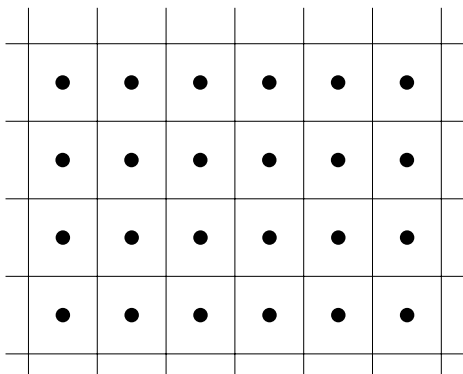
Príklady:



Šírka strechy (a)	$a/8$	Šírka okrajovej zóny (s)
7 m	0,87 m	1,00 m
12 m	1,50 m	1,50 m
20 m	2,50 m	2,00 m
32 m	4,00 m	4,00 m

Podľa počtu upevnených škridiel na streche odlišujeme 3 kategórie upevnenia:

K1 Upevnenie každej škridly

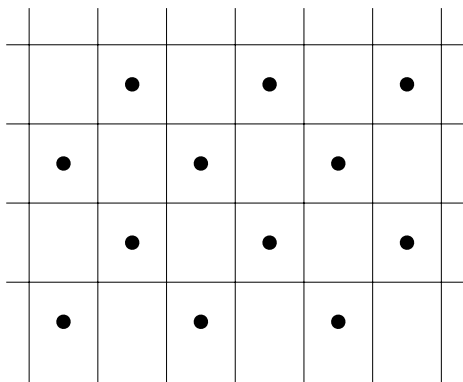


neupevnená škridla



upevnená škridla

K2 Upevnenie každej druhej škridly

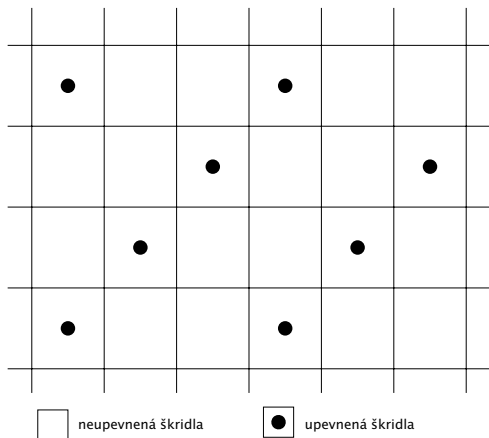


neupevnená škridla



upevnená škridla

K3 Upevnenie každej tretej škridly



V nasledujúcich tabuľkách sú stanovené počty upevnených škridiel podľa oblasti, v ktorej je dom postavený (veterné pomery), typu strešnej konštrukcie a konkrétneho miesta na streche.

Na miestach, ktoré nepatria k žiadnej zo stanovených kategórií, používajte štandardnú zásadu upevnenia každej tretej škridly, ako aj každej škridly, ktorá sa nachádza v zóne obrysu plochy strechy.

Podrobné pokyny ohľadne množstva upevnených škridiel na ploche strechy stanovuje projektant so zohľadnením modelu škridly, sklonu plochy strechy, ako aj veterných pomerov na mieste, v ktorom stojí daná budova.

Tabuľka upevňovania škridiel pre veternú oblasť I.

Minimálny počet príchytiek na m ² strešnej plochy.										Merné zataženie príchytky 0,15 kN					
Vetrová oblasť I.			Uzavretá konštrukcia strechy						Otvorená konštrukcia strechy						
Tvar strechy	Sklon strechy	Výška hrebeňa	velkoformátové škridly			bobrovky			velkoformátové škridly			bobrovky			
			roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha	
šikmá obojstranná	od 7° do 30°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 15 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 20 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 25 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-	
		< 30 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-	
	od 31° do 55°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		< 15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		< 20 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
		< 25 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
		< 30 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
	od 56° do 65°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		< 15 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 20 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 25 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 30 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
šikmá jednostranná	od 10° do 30°	< 10 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-	
		< 15 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-	
		< 20 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-	
		< 25 m	K3	K3	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	K3	-	
		< 30 m	K3	K3	-	K3	-	-	K2	K2	-	K2	K3	-	
	od 31° do 55°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-	
		< 15 m	K3	-	-	-	-	-	K3	-	-	K3	-	-	
		< 20 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-	
		< 25 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-	
		< 30 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-	
	od 56° do 65°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		< 15 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
		< 20 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
		< 25 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	
		< 30 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-	

Tabuľka upevňovania škriadiel pre veternú oblasť II.

Minimálny počet príchytiek na m ² strešnej plochy.		Merné zataženie príchytky 0,15 kN												
Vetrová oblasť II.			Uzavretá konštrukcia strechy						Otvorená konštrukcia strechy					
Tvar strechy	Sklon strechy	Výška hrebeňa	velkoformátové škridly			bobrovky			velkoformátové škridly			bobrovky		
			roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha	roh	okraj	plocha
šikmá obojstranná	od 7° do 30°	< 10 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-
		< 15 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
		< 20 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
		< 25 m	K3	K3	-	K3	-	-	K2	K3	-	K2	K3	-
		< 30 m	K2	K3	-	-	-	-	K2	K2	-	K2	K3	-
	od 31° do 55°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-
		< 15 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-
		< 20 m	K3	K3	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	K3	-
		< 25 m	K3	K3	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	K3	-
		< 30 m	K3	K3	-	-	-	-	K2	K2	-	K3	K3	-
	od 56° do 65°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	K3	-	-	-	-	-
		< 15 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-
		< 20 m	K3	-	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	-	-
		< 25 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
		< 30 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
šikmá jednostranná	od 7° do 30°	< 10 m	K3	K3	-	K3	-	-	K2	K3	-	K3	K3	-
		< 15 m	K2	K3	-	K3	-	-	K2	K2	-	K2	K3	-
		< 20 m	K2	K3	-	K3	-	-	K2	K2	-	K2	K3	-
		< 25 m	K2	K3	-	K3	-	-	K1	K2	-	K2	K2	-
		< 30 m	K2	K2	-	K2	-	-	K1	K2	-	K2	K2	-
	od 31° do 55°	< 10 m	K3	-	-	-	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
		< 15 m	K3	-	-	K3	-	-	K2	K3	-	K3	-	-
		< 20 m	K3	K3	-	K3	-	-	K2	K3	-	K2	K3	-
		< 25 m	K2	K3	-	K3	-	-	K2	K3	-	K2	K3	-
		< 30 m	K2	K3	-	K3	-	-	K2	K2	-	K2	K3	-
	od 56° do 65°	< 10 m	-	-	-	-	-	-	K3	K3	-	-	-	-
		< 15 m	K3	K3	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	K3	-
		< 20 m	K3	K3	-	-	-	-	K3	K3	-	K3	K3	-
		< 25 m	K3	K3	-	-	-	-	K2	K2	-	K3	K3	-
		< 30 m	K3	K3	-	-	-	-	K2	K2	-	K3	K3	-

7. Technika upevnenia škridiel

Schéma upevnenia škridiel pre 3. oblasť veterných pomerov.

Odporúčame nasledujúce spôsoby upevnenia škridiel:

- s použitím originálnych závesných príchytiiek,
- s použitím originálnych zatlákačích príchytiiek,
- s použitím príchytiiek na rezané škridly (rohy, úžľabia),
- s použitím skrutiek s dĺžkou cca 55 mm z nehrdzavejúcej alebo pozinkovanej ocele.

Ku každému modelu škridiel CREATON sú dostupné typizované príchytky s vhodne zvoleným tvarom a sú vyrobené z materiálov s potrebnou pevnosťou.



**Závesná príchytká
na keramickú škridlu**



**Zatlákačická príchytká
na keramickú škridlu**



**Závesná príchytká
na bobrovku**



**Zatlákačická príchytká
na betónovú škridlu**



**Zatlákačická príchytká na plochú
škridlu (príklad zatlákačej
príchytky pre model KAPSTADT)**



**Zatlákačická príchytká
na betónovú škridlu typu U**



**Závesná príchytká
na škridlu SINFONIE**



Príchytká na rezanú škridlu

Upevnenie na streche

Plocha

V ploche strechy upevnite aspoň každú 3. škridlu s posunutím doprava alebo doľava o jednu v ďalších radoch.

Schémy upevnenia škridiel sú zobrazené na strane 99 príručky CREATON.

Podrobné pokyny ohľadne počtu upevnených škridiel v ploche strechy musí stanoviť projektant so zohľadnením modelu škridly, sklonu strechy, ako aj veterných oblastí, v ktorej sa daná budova nachádza.

Na strechách so sklonom viac než 65° bezpodmienečne upevnite každú škridlu.

Bezpodmienečne upevnite každú škridlu, ktorá sa nachádza v zóny obrysu danej plochy strechy, tzn. krajné škridly na štítoch plôch, škridly v oblasti hrebeňa a rohov, a tiež rad škridiel priamo nad odkvapom.

V prípade, ak konštrukcia odkvapu neumožňuje upevnenie škridiel s použitím krajných príchytiek alebo škridla nemá originálne montážne otvory, môžete začať upevňovať škridly od druhého radu počítaného od línie odkvapu. Upevnite tiež všetky škridly, ktoré sú okolo rôznych prekážok, ktoré sú na streche, ako sú: komíny, okná, výlezy, protipožiarne múriky a iné.

Úžľabie

V prípade úžľabí, aby ste predišli prerazeniu plechového prvku úžľabia odporúčame, aby ste rezané škridly upevnili s použitím príchytiky na rezanú škridlu, alebo špeciálneho pokrývačského drôtu, ktorý prevlečte cez otvor urobený v škridle a zaveste na drevený prvok, ktorý sa nachádza nad daným úžľabím. Prvú celú škridlu, ktorá sa nachádza najbližšie pri úžľabí upevnite s použitím predtým spomenutej príchytiky alebo skrutky.

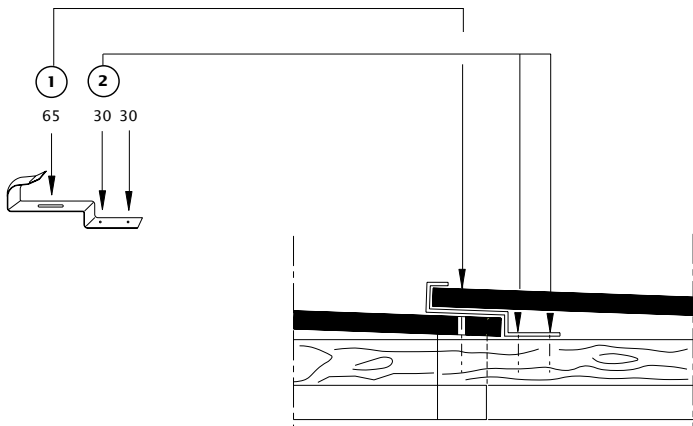
Nárožie

V prípade strešných nároží, menšie rezané škridly, ktoré sa nedajú upevniť tradične na late, upevnite s použitím drôtu zaveseného k drevenému prvku, ktorý sa nachádza vyššie, a každú celú škridlu, ktorá sa nachádza najbližšie pri nároží, upevnite tradične s použitím príchytiky alebo skrutky.

Hrebenáče

Hrebenáče sa upevňujú s použitím typizovaných príchytiek ku každému modelu hrebenáča. Hrebenáče upevnite s použitím pozinkovanej alebo nehrdzavejúcej skrutky s dĺžkou min. 65 mm. Upevňovacia skrutka príchytiky musí mať dĺžku cca 30 mm.

Začiatkové hrebenáče dodatočne prevrtajte okolo U v dĺžke, meranej od prekryvaného zámku a upevnite ich k late skrutkou s dĺžkou cca 70 mm s gumovým tesnením, ktoré chráni pred prenikaním zrážkovej vody.



Spôsob montáže hrebenáča, príklad upevnenia univerzálneho betónového hrebenáča.

Fasáda



Dodržiavanie nasledujúcich pokynov zaručuje trvácne, bezpečné a estetické zhotovenie fasády s použitím škridiel CREATON.



1. Konštrukcia

Hrúbka zateplenia musí byť náležite prispôsobená na prenášanie príslušných záťaží. Pri projektovaní konštrukcie, na ktorej budú montované škridle, zakaždým sa oboznámte s obsahom technických listov škridiel („Príručka pokrývača CREATON“), predovšetkým zohľadnite váhu jednotlivých škridiel, ako aj spotrebu na pokrytie jedného štvorcového metra. Použitie týchto informácií je nevyhnutné na výber príslušných materiálov a prierezov jednotlivých konštrukčných prvkov.

Príklad: 1 škridla CREATON KAPSTADT má hmotnosť 4,9 kg, a priemerná spotreba je 10,2 ks/m². 1 m² má hmotnosť približne 50 kg.

Spoločnosť CREATON Polska nezodpovedá za nesprávne zvolenú pevnosť konštrukcie.



2. Vetranie

Vrstvu zateplenia múru náležite zabezpečte voči prenikaniu vlhkosti a vetra podstrešnou fóliou. Odporúčame modely CREATON označené symbolom "+" s dvojitém lepiacim pásikom alebo inou fóliou s rovnakými alebo vyššími parametrami, ktorá sa môže používať na fasádach pokrytých škridlou.

Zohľadnite vetráciu škáru medzi vrstvou zateplenia a vrstvou škridly. Plocha vstupnej vetracej škáry v dolnej časti plochy musí mať aspoň 200 cm²/bm dĺžky. Vstupný otvor vzduchu musí byť zabezpečený sieťkou chrániacou pred prenikaním hmyzu, ako aj iných škodcov a hlodavcov. V hornej časti plochy namontujte rovnako veľký výstupný otvor. Zaručí to správne vetranie pod strešnou krytinou, čo pomáha predĺžiť životnosť tak konštrukcie, ako aj škridly.



3. Upevnenie škridiel

Vyžaduje sa, aby pri montáži škridiel CREATON na zvislej ploche, každá jedna škridla CREATON bola pripevnená mechanicky k hornej časti s použitím skrutky s dĺžkou min. 55 mm, a na mieste zvislej bočnej zámky s použitím závesnej alebo zatĺkacej príchytky.



Odporúčame, aby ste používali originálne typizované príchytky k jednotlivým modelom škridiel CREATON. Vďaka vhodnému prispôsobeniu k bočnej zámke, predchádzajú nežiaducemu „klávesovaniu“, čiže vzájomnému neestetickému uloženiu škridiel v danej ploche. Je to obzvlášť dôležité pri kladení plochých škridiel.

Okrem náležitého vizuálneho efektu, originálne príchytky CREATON zaručujú vysokú úroveň bezpečnosti a vysokú trvácnosť.

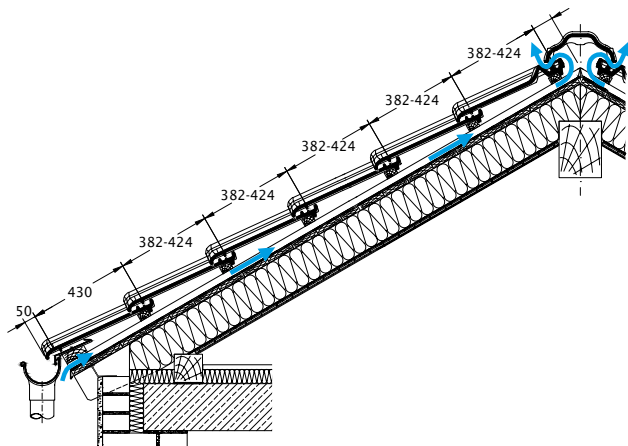
Ploché modely škridiel CREATON (SIMPLA, DOMINO, VISIO, KAPSTADT) môžu byť položené na fasáde tak v jednej línii, ako aj s presunutím o pol škridly.

8. Vetranie strechy

Na každej streche je potrebné zohľadniť vetranie, ktoré zaručuje náležité prevetrávanie priestoru pod strešnou krytinou zo škridiel, od odkvapů až po hrebeň. S cieľom získať minimálny požadovaný vetrací priestor pod strešnou krytinou používajte kontralaty s výškou aspoň 25 mm. Požadovaný vstup vzduchu s plochou $200 \text{ cm}^2/\text{bm}$ sa dá získať používajúc vstup v priestore pod odkvapom alebo/a s použitím vetracích hrebeňov odkvapů s vetracou mriežkou v prípade vlnitých škridiel, ako aj vetracou mriežkou v prípade plochých škridiel.

Pri nároží a hrebeňoch by mal byť použitý hrebeňový pás s minimálnou vetracou plochou $150 \text{ cm}^2/\text{m}$. Odporúčaným riešením pre všetky modely strešných škridiel CREATON je „Hrebeňový pás CREAROLL“ (ventilačná plocha: 165 cm^2 / bežný meter).

Tam, kde vzdialenosť medzi vstupom a výstupom vzduchu je väčšia než 6,8 m, musia sa používať vetracie škridly. Musia byť namontované v každom priestore medzi kontralatami vo vzdialenosti $2/3$ dĺžky strechy, merajúc od dolnej hrany strešnej plochy. Aby sa zabezpečilo správne vetranie pod krytinou musia byť pod a nad každým strešným prvkom, napr. pri komíne alebo strešnom okne, inštalované odvetrávacie škridle.



Model škridly	Vetracia plocha
TITANIA	32 cm ²
PREMION	32 cm ²
FUTURA	32 cm ²
HARMONICA	25 cm ²
HARMONIE	25 cm ²
MAGNUM	37,5 cm ²
BALANCE	37,5 cm ²
MZ3	22cm ²
SIMPLA	34 cm ²
DOMINO	27,3 cm ²
VISIO	15 cm ²
KODA	27 cm ²
CANTUS	27 cm ²
OPTIMA	25 cm ²
RATIO	27,3 cm ²
RAPIDO	37,5 cm ²
SINFONIE	32,5 cm ²
MELODIE	32,5 cm ²
HERZZIEGEL	15 cm ²
BOBROVKY	25 cm ²
GÖTEBORG	30 cm ²
HEIDELBERG	30 cm ²
KAPSTADT	38 cm ²
KIOTO	38 cm ²

V tabuľke sú uvedené plochy vetracích otvorov vetracích škridiel pre jednotlivé modely.



NÁVOD

NA MONTÁŽ

Komínová škridla

na príklade betónovej škridly CREATON GÖTEBORG



- 1** Z kartónovej vzorky vytlačte kruh so zodpovedajúcou veľkosťou podľa priemeru komína. Prekreslite kruh na mieste, v ktorom bude prestupovať rúra komína cez fóliu



- 2** Ostrým nožom vo fólii vyrežte kruh.



- 3** Namontujte plastový tesniaci adaptér.



- 4** Namontujte gumený zabezpečovací nadstavec. V nadstavci vyrežte otvor s príslušnou veľkosťou podľa priemeru vetracieho komína.



- 5** Namontujte komín, pretiahnite vetraciu rúru cez adaptér. Komín upevníte skrutkou s dĺžkou 55 mm.



- 6** Namontujte flexibilné prípojné potrubie zo spodnej strany strechy s použitím ocelevej objímky, ktorá je dodaná v súprave.

Odvzdušňovací strešný komín CREATON SIGNUM

na keramickú škridlu CREATON Titania/Simpla/Koda



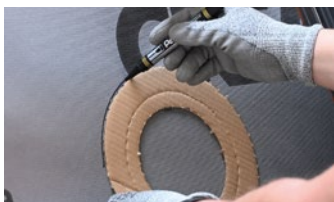
1

Z pripojenej šablóny vytlačte kruh s rovnakým priemerom aký má vedenie strešného komína. Určite miesto montáže strešného komína SIGNUM na streche.



2

Predtým, než obkreslíte šablónu na povrchu strešnej fólie, priložte šablónu k dolnej časti rúry strešného komína SIGNUM.



3

Šablónu nepresúvajte a priložte strešný komín SIGNUM, a následne fixkou zaznačte polohu otvoru/prechodu pre adaptér.



4

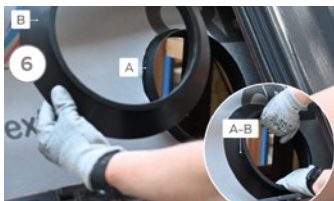
Vyrežte v podstrešnej fólii s použitím ostrého noža na vyznačenom mieste otvor a odstráňte. Tip: V prípade, ak je na danom mieste debnenie, vyplňte vhodnou pílou potrebný otvor aj v tejto vrstve.



5

Zasuňte hranu podstrešnej fólie do škáry vzpery podstavca (A) a založte ju na vzperu tak, že vzperu otočíte o 360 stupňov doprava (obr. 5a).

Na obr. 5b je zobrazená správne upevnená vzpera podstavca (A).



6

Umiestnite západkový krúžok (B) na vzperu podstavca (A), a následne zatlačte na celom obvode krúžku, až kým nebudete počuť charakteristický zvuk zapadnutia západkového krúžka.



- 7** Na správne zatlačený krúžok tesne založte gumené utesňovacie hrdlo.



- 8** V gumenom utesňovacom hrde ostrým nožom vyrežte otvor s rovnakým priemerom, aký má dolná časť rúry strešného komína SIGNUM.



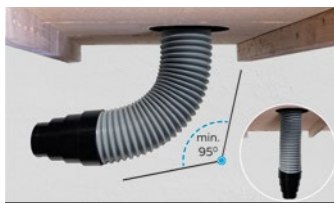
- 9** **Pozor:** V prípade, keď sú namontované podstrešné fólie značky CRE-ATON, dôsledne dodržiavajte pokyny, ktoré sú uvedené v návode na použitie/montáž týchto výrobkov.



- 10** Umiestnite strešný komín SIGNUM v adaptéri a strešný komín upevnite skrutkou alebo bočnou sponou ku konštrukčnej late, takým spôsobom, ako škridlu na ploche strechy.



- 11** Namontujte flexibilné prípojné potrubie zo spodnej strany strechy k dolnej časti rúry strešného komína, použite ocelovú objímku dodanú v súprave.



- 12** Pohľad z priestoru podkrovia. Uistite sa, že uhol prelomenia flexibilného prípojného potrubia má minimálne 95 stupňov voči zvislej ploche. Zaručí to, že prípadná kondenzovaná voda alebo preniknutá vlhkosť budú náležite odvádzané.

**Pozor:**

Dodržiavajte všetky pokyny vyplývajúce z platných štátnych a európskych predpisov a noriem (také ako napr. DIN alebo EN).

Montér zodpovedá za vykonané práce a montáž výrobkov v súlade s montážnymi pokynmi/návodom, a preto tiež zodpovedá za tesnosť strešnej krytiny.

Spoločnosť „CREATON Polska“ nezodpovedá za škody vzniknuté následkom nesprávne vykonanej montáže.

Odvzdušňovací strešný komín CREATON SIGNUM 3.0

na importované keramické škridly



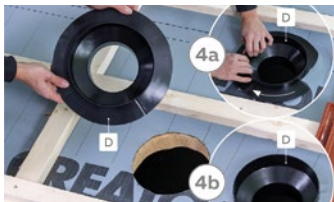
- 1** Určite miesto upevnenia strešného komína SIGNUM na streche. Na základe miesta upevnenia strešného komína SIGNUM určite miesto montáže adaptéra. Z vnútornej strany potrubia strešného komína SIGNUM fixkou označte polohu vetracieho potrubia.



- 2** Použite dodanú šablónu alebo západkový krúžok C2 a označte polohu otvoru/prechodu adaptéra. Vyrežte v podstrešnej fólii s použitím ostrého noža na vyznačenom mieste otvor a odstráňte (obr. 2a).



- 3** Vyrežte nožom alebo pílou otvor v izolácii/debnení pozdĺž okrajov otvoru vyrezaného v podstrešnej fólii.



- 4** Zasuňte hranu podstrešnej fólie do škáry vzperu podstavca (D) a založte ju na vzperu tak, že vzperu otočíte o 360 stupňov doprava (obr. 4a). Na obr. 4b je zobrazená správne upevnená vzpera podstavca (D).



- 5** Predĺženie (C1) je už vstupne zmontované. Umiestnite zmontovaný západkový krúžok (C2) s krytom (A) a tesnením (B) na vzperu podstavca (D), a následne ľahko zatlačte, kým nebudete počuť charakteristický zvuk zapadnutia západkového krúžka.



- 6** **Pozor:** V prípade, keď sú namontované podstrešné fólie značky CREATON, dôsledne dodržiavajte pokyny, ktoré sú uvedené v návode na použitie/montáž týchto výrobkov.



- 7** V prípade domácich prípojných rúr s menším priemerom, môžete použiť redukčné dvojhrdlo (E) na priemery 120/100/90 mm. Redukčné dvojhrdlo (E) spolu s tesnením (F) zasuňte na vzperu podstavca (D) a skontrolujte tesnosť spoja.

Pozor: Tesné založenie tesnenia (F) na redukčné dvojhrdlo (E) ovplyvňuje správnosť fungovania inštalácie.



- 8** Keď sa používa flexibilné prípojné potrubie (G), odstráňte redukčné dvojhrdlo (E) s tesnením (F). Flexibilné prípojné potrubie zasuňte na vzperu podstavca a upevnite západkovou objímkou s použitím skrutkovača. Skontrolujte tesnosť dopasovania. V prípade, keď sa používa flexibilné prípojné potrubie (G), montáž utesňovacieho adaptéra (A - D) k podstrešnej fólii sa vykonáva rovnako (obr. 4 - 5).



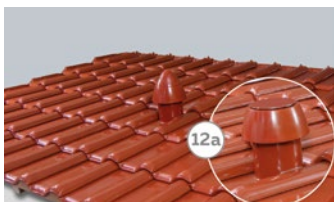
- 9** Pohľad z priestoru podkrovia. Uistite sa, že uhol prelomenia flexibilného prípojného potrubia má minimálne 95 stupňov voči zvislej ploche. Zaručí to, že prípadná kondenzovaná voda alebo preniknutá vlhkosť budú náležite odvádzané.



- 10** Umiestnite strešný komín SIGNUM v adaptéri. **Pozor:** Skontrolujte, či dolná časť keramickeho komína je zasunutá presne v strede adaptéra, aby bolo vytvorené spojenie tesné.



- 11** Priskrutkujte keramicú striešku (pravý závit).



- 12** Dokončenie s použitím keramickej striešky. Alternatívny spôsob: Dokončenie s použitím priskrutkovaného plochého nadstavca dodaného v súprave (obr. 12a).



Pozor:

Dodržiavajte všetky pokyny vyplývajúce z platných štátnych a európskych predpisov a noriem (také ako napr. DIN alebo EN).

Montér zodpovedá za vykonané práce a montáž výrobkov v súlade s montážnymi pokynmi/návodom, a preto tiež zodpovedá za tesnosť strešnej krytiny.

Spoločnosť „CREATON Polska“ nezodpovedá za škody vzniknuté následkom nesprávne vykonanej montáže.

Odvetraný hrebeň (systém FIRSTFIX)

Patentované riešenie odvetraného hrebeňa FIRSTFIX značky CREATON, vďaka ktorému je možné upevňovať hrebeňáče bez hrebeňovej laty, vetracieho hrebeňového pásu a príchytiak k hrebeňovej late

Montážne prvky systému CREATON FIRSTFIX:

- systémová začiatková/koncová keramická záslepka s pripojenou montážnou skrútkou,
- montážny drôt,
- príchytky hrebeňáča z ušľachtilej ocele,
- svorková súprava.



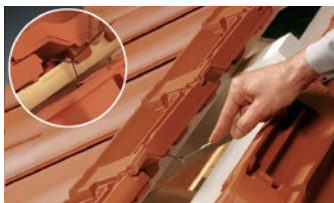
1

Pred začatím montáže skontrolujte, či vzdialenosť medzi hrebeňovými vetracími škridlami a hrebeňákmi je správna (musia byť dodržané hodnoty uvedené v technickej dokumentácii).



2

Montážne drôty upevnite striedavo k poslednej strešnej late, raz napravo, raz naľavo, s rozstupom približne 42 cm. Montáž uľahčuje nadvihnutie vetracej hrebeňovej škridly.



3

Každý drôt musí byť zachytený tak, aby sa omotal okolo laty. Stabilitu omotania môžeme skontrolovať jemným potiahnutím drôtu.



4

Prvý hrebeňáč na hrebeni prevrtajte vo vzdialenosti 1/3 od širšieho konca a potom pretiahnite cez vytvorený otvor predtým upevnený montážny drôt. Na namontovanie systémovej záslepky prvého hrebeňáča, prevrtajte vo vzdialenosti cca 2,5 cm od jeho širšieho konca.



- 5** Potom priložte záslepku k širšej hrane hrebenáča a pretiahnite cez otvor v hrebenáči skrutku pripojenú k systémovej záslepke, priskrutkujte ju k pliešku, ktorý je upevnený na vnútornej strane systémovej záslepky. Skrutku zaskrutkujte tak, aby bola záslepka na správnom mieste.



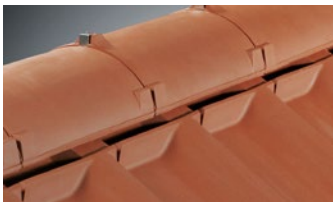
- 6** Na drôt, ktorý ste pretiahli cez otvor vykonaný v 1/3 dĺžky hrebenáča založte svorkovú súpravu, tesnenie a pliešok. Potom natiahnite drôt a súčasne pritlačte pliešok spolu s tesnením k hrebenáču.



- 7** Predtým zachytený drôt pretiahnite cez otvor v hrebenáči a osadenej príchytke.



- 8** Aby bol hrebenáč upevnený stabilne, pretiahnite drôt dohora, napnite ho, a potom vyhnite dole.



- 9** Ďalšie hrebenáče sa nasúvajú na predtým namontované tak, aby sa ich hrany zasunuli do príchytiak, a montujú sa rovnako k predchádzajúcim s použitím drôtov.



- 10** Posledný hrebenáč zrežte na potrebný rozmer. Potom vykonajte montáž tak ako v prípade začiatočného hrebenáča. (obr. 4 - 6).

Hrebeňový pás a hrebenáč



- 1** Na namontovanom držiaku hrebeňovej laty upevnite hrebeňovú latu, potom rozviňte rolku hrebeňového pásu s náležitou šírkou takým spôsobom, aby sa hrebeňová lata nachádzala v jej centrálnej osi.



- 2** Hrebeňový pás jemne natiahnite a upevnite k late s použitím menších klinec alebo spŕn.



- 3** Skráťte pás na požadovanú dĺžku.



- 4** Odstráňte fóliu chrániacu butylový lepiaci pásik a následne prilepte pás k očistenej škridle na oboch stranách laty po celej dĺžke pásu a dôkladne prispôbte hliníkový pásik podľa tvaru škridly.



- 5** Začiatok pásu prilepte k nárožiu/hrebeňu takým spôsobom, aby bolo toto miesto chránené voči preniknutiu vtákov, škodcov či nečistôt.



- 6** Vytvorte otvor v 1/3 vzdialenosti od širšieho konca.



- 7** Upevnite začiatkový hrebenáč k late s použitím skrutky s príslušnou dĺžkou a s tesnením.



- 8** Na zámku hrebenáča položte príchytku tak, aby sa otvor v hrebenáči prekryval s otvorom, ktorý je v príchytku.



- 9** Skrutkou upevnite hrebenáč spolu s príchytkou k late. Nezabúdajte, nedotahujte príliš silno do konca, keďže pri výkyvoch teploty môže keramický prvok prasknúť.


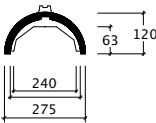
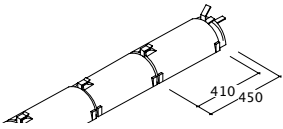

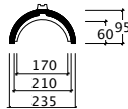
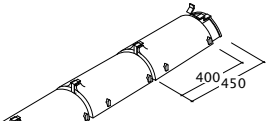

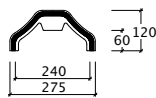
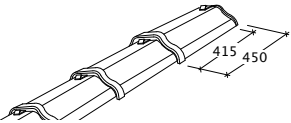

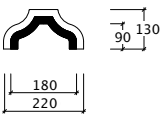
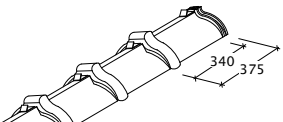

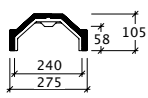
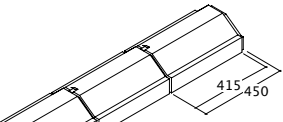

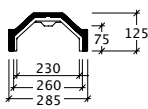
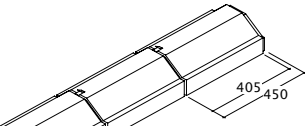

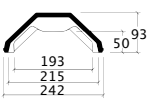
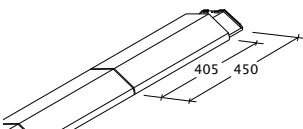



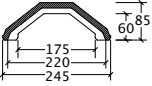
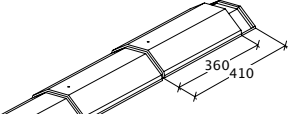

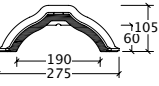
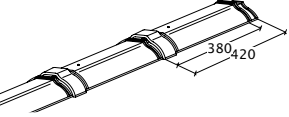

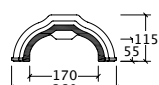
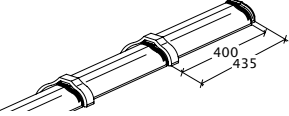

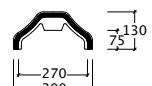
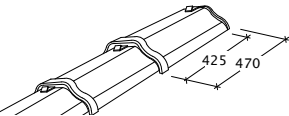

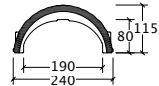
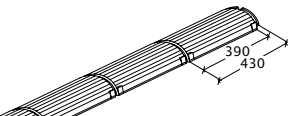

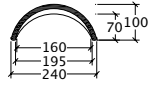
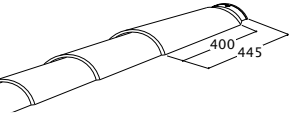
- 10** Ďalší hrebenáč položte na predchádzajúci tak, aby jeho koniec obopínala príchytku. Ďalšie hrebenáče sa montujú rovnako.

Šírky hrebeňového pásu CREAROLL odporúčané k jednotlivým modelom škridiel


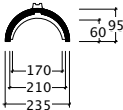
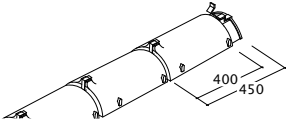

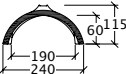
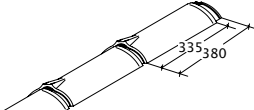

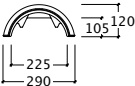
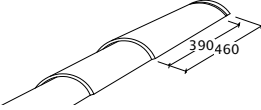

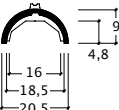
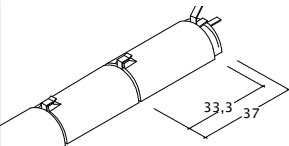

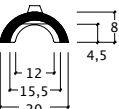
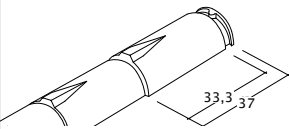

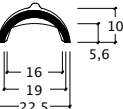
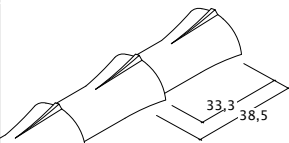
Výrobok	Model škridly CREATON	CREAROLL 310 mm	CREAROLL 390 mm
Keramicke škridly	TITANIA		✓
	PREMION	✓	
	FUTURA	✓	
	HARMONICA	✓	
	HARMONIE	✓	
	MAGNUM	✓	
	BALANCE	✓	
	MZ3	✓	
	SIMPLA		✓
	DOMINO	✓	
	VISIO	✓	
	KODA	✓	
	CANTUS	✓	
	OPTIMA	✓	
	RATIO	✓	
	RAPIDO	✓	
	SINFONIE	✓	
	MELODIE	✓	
	HERZZIEGEL	✓	
	BOBROVKY	✓	
Betónové škridly	GOTEBORG	✓	
	HEIDELBERG	✓	
	KAPSTADT	✓	
	KIOTO	✓	

Prehľad modelov hrebenáčov

PF	 2,5 ks/m	 63 120 240 275	 410 450
PP a PZ	 2,5 ks/m	 60 95 170 210 235	 400 450
PR	 2,5 ks/m	 60 120 240 275	 415 450
PRK	 3,0 ks/m	 90 130 180 220	 340 375
PD	 2,5 ks/m	 58 105 240 275	 415 450
PS	 2,5 ks/m	 75 125 230 260 285	 405 450
PG	 2,5 ks/m	 50 93 193 215 242	 405 450

PI	 2,8 ks/m		
PH a PHP	 2,6 ks/m		
PRU	 2,5 ks/m		
PT	 2,5 ks/m		
PMZ	 2,6 ks/m		
PMoN	 2,8 ks/m		

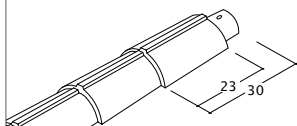
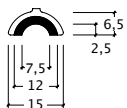
Prehľad modelov hrebenáčov

PV	 <p>2,5 ks/m</p>		
G10	 <p>3,0 ks/m</p>		
PKO	 <p>2,5 ks/m</p>		
BZ	 <p>3,0 ks/m</p>		
BM	 <p>3,0 ks/m</p>		
BG	 <p>3,0 ks/m</p>		

BK
o.K.



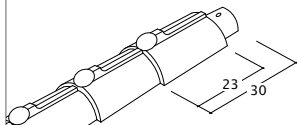
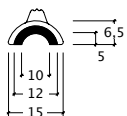
4,3 ks/m



BK
m.K.



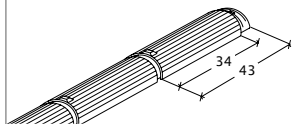
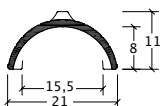
4,3 ks/m



BMZ



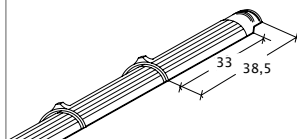
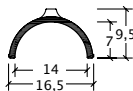
2,7 ks/m



BMK



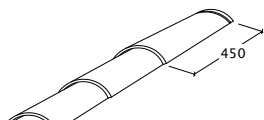
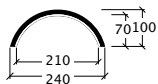
3,0 ks/m



Univerzálny
na betónové
škrídly



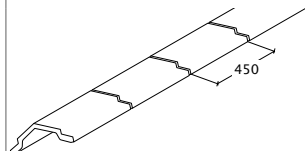
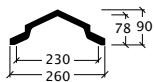
3,0 ks/m



KAPSTADT



2,5 ks/m



Hliníkový systém pohybu po streche

ku keramickým škridlám na príklade stúpajúcej plošiny



- 1** Hliníkovú škridlu upevnite k latám dvoma skrutkami odolnými voči korózii, ktoré sú dodané k súprave. Nemusíte montovať dodatočnú latu.



- 2** V prípade stúpajúcej plošiny musíte použiť dve základné hliníkové škridly. Vzďialenosť medzi nimi závisí od jednotlivých modelov škridiel.



- 3** Plošinu spojte s ostatými konštrukčnými prvkami skrutkami alebo maticami, ktoré sú dodané k súprave a dotiahnite kľúčom veľkosť 13.



- 4** Odskrutkujte skrutky, ktorými sa nastavuje sklon plošiny, vyrovnajte, a následne skrutky vložte do príslušných otvorov.



- 5** Dotiahnite všetky skrutky vhodným kľúčom.

Prezentovaný systém môže byť podľa normy DIN 18160-5 namontovaný na strechách so sklonom od 10° do 60°. Prvky pohybu po streche CREATON sú prispôsobené ku každému modelu škridly CREATON podľa tvaru a farby.

Hliníkový systém protisnehovej ochrany

ku keramickým škridlám na príklade protisnehovej mreže



- 1** Hliníkovú škridlu upevnite k latám dvoma skrutkami odolnými voči korózii, ktoré sú dodané k súprave. Nemusíte montovať dodatočnú latu.



- 2** Na hliníkovú škridlu upevnite hliníkovú vzperu protisnehovej mreže, použite maticu a dotiahnite kľúčom veľkosť 13.



- 3** Vyššie uvedené súpravy upevnite v horizontálnom rozstupe nie viac ako 80 cm od seba, čiže približne každú 3 škridlu.



- 4** Vo vzperách umiestnite protisnehovú mrežu a vyhnite upevňovacie pliešky.

Protisnehový hák



- 1** Zdemontujte škridlu, ktorá je nad miestom montáže protisnehového háku. Prípustné je tiež iba nadvihnutie škridly, ktorá sa nachádza vyššie. Umiestnite hák na škridle a prispôbte prelisovania k tvaru hornej zámky škridly.



- 2** Položte ostatné škridly v danej ploche. Počet požadovaných protisnehových hákov na ploche strechy závisí od sklonu strechy, ako aj od množstva ležiaceho snehu na 1 m². a je znázornený v nasledujúcej tabuľke:

Požadovaný počet protisnehových hákov podľa sklonu strechy a úrovne zaťaženia snehom.

Sklon strechy	Zaťaženie snehom kg/m ²										
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
do 20°	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,4	4,0	4,2	4,6	5,6
do 25°	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,8	4,2	4,8	5,3	6,3
do 30°	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	3,9	4,6	5,1	5,6	5,9	6,6
do 35°	3,0	3,0	3,1	3,1	3,5	4,0	4,7	5,3	5,6	6,3	7,5
do 40°	3,1	3,1	3,2	3,2	3,6	4,1	5,1	5,4	6,0	6,4	8,2
do 45°	3,2	3,2	3,3	3,4	3,8	4,4	5,3	5,9	6,3	6,6	8,4
do 50°	4,0	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	6,3	6,8	7,1	7,4	8,6
do 55°	4,1	4,1	4,5	5,0	5,3	5,8	6,5	7,0	7,2	7,6	8,7
do 60°	4,6	4,6	5,1	5,3	5,7	6,2	6,5	7,2	7,7	8,2	8,9

Pultová/manzardová/lomená škridla

na príklade veľkoformátovej škridly CREATON Titania

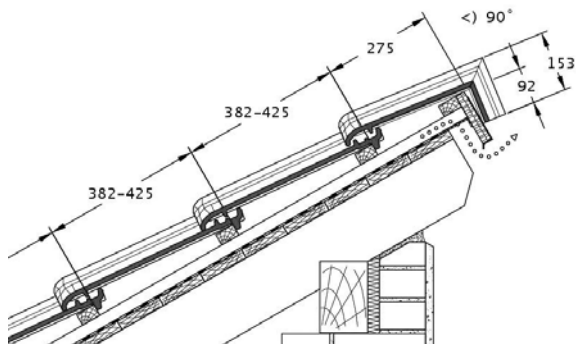


SCHÉMA MONTÁŽE PULTOVEJ ŠKRIDLKY TITANIA

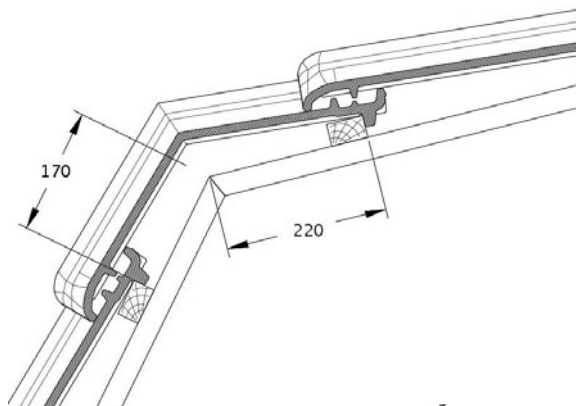


SCHÉMA MONTÁŽE MANZARDOVEJ ŠKRIDLKY TITANIA

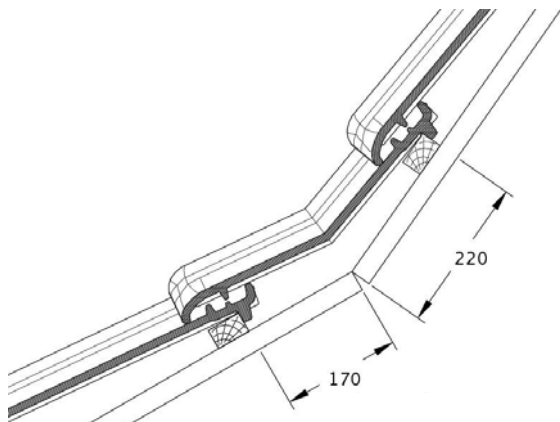
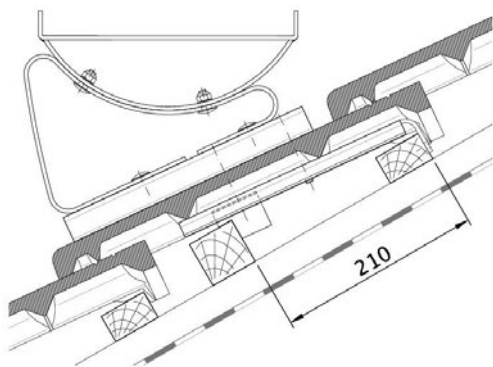


SCHÉMA MONTÁŽE LOMENEJ ŠKRIDLKY TITANIA

Systém pohybu po streche a systém protisnehovej ochrany k betónovým škridlám



Montážna schéma držiaka na stúpaciu plošinu

Prvky systému pohybu po streche a protisnehovej ochrany k betónovým škridlám



Základná škridla s kominárskym nášľapom



Základná škridla s držiakom na stúpaciu plošinu



Základná betónová škridla s držiakom protisnehovej mreže



Základná betónová škridla s držiakom na guľatinu



Protisnehový hák

Strešné úžľabie



- 1** Vhodne pripravený plechový prvok úžľabia umiestnite na latách a upevnite s použitím hákov na laty pozdĺž vonkajšieho okraja. Aby bola zabezpečená tesnosť tohto prvku vyhýbajte sa takým spôsobom montáže, pri ktorých môže dôjsť k prederaveniu úžľabia. Keď sú vzdialenosti medzi latami väčšie v oblasti úžľabia môžete namontovať dodatočné pomocné laty. Spojte úžľabí nad vikiermi vykonajte falcovou technikou.



- 2** Aby bola zaručená dodatočná tesnosť upevnite klinové tesnenie s použitím obojstrannej pásky. Chráni to pred preniknutím bočného dažďa alebo snehu pod plochu strechy.



- 3** Vhodne zrezané škridly upevnite tak, aby prekryvali úžľabie. V osi úžľabia ponechajte dostatok miesta na voľné stekanie vody smerom k odkvapu.

Komínový pás CREPFORM/ CREPFORM Plus

(komín + protipožiarny múrik)



- 1** Na vhodne zrezané, položené a očistené škridly v dolnej časti komína položte odrezaný kus komínového pásu CREPFORM Plus s dĺžkou dolnej časti komína plus 30 cm (po 15 cm z oboch strán). Prebytočný kus pásu na oboch stranách komína vyhnite pod pravým uhlom dohora pozdĺž línie jeho bokov.



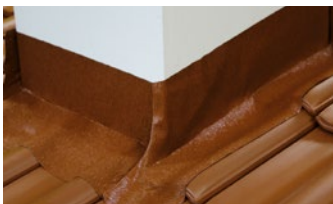
- 2** Vo vyhnutej bočnej časti vyrežte oblúk, pričom ponechajte falc s výškou cca 2 cm.



- 3** Odstráňte ochrannú fóliu a pás prilepte najprv k povrchu komína, a následne ku škridle. Vyformujte ho tak, aby čo v najväčšej miere priliehal k povrchu škridly.



- 4** Bočné časti komínového pásu CREPFORM Plus priložte k bokom komína a následne prekreslite tvar predtým vyrezaných oblúkov predného kusu. Zrežte roh bočného kusu pozdĺž prekreslených línií, pričom zohľadnite presah s výškou cca 1,5 cm. Odstráňte ochrannú fóliu a pás prilepte najprv k boku komína a následne k povrchu škridly.



- 5** Vyformovaný 1,5 cm presah falcu bočného kusu prefalcuje a dôkladne prilepte k prednému kusu. Zadné rohy opracujte rovnakým spôsobom, ako v prípade predných rohov.



- 6** Zadný kus po vypracovaní zadného podkladu komína urobte z úseku pásu CREPFORM Plus s rovnakou dĺžkou ako šírka zadnej steny komína s príslušným presahom 30 cm (15 cm z oboch strán).



- 7** Na zadnej časti prekreslite tvar oblúka bočného kusu a zrežte pričom zohľadnite 1,5 cm presah. Odstráňte ochrannú fóliu a pás prilepte najprv k stene komína, a následne k podkladu. Vyformovaný 1,5 cm presah falcu krajného kusu prefalčujte a dôkladne prilepte ku krajnému kusu.



- 8** Zadnú hranu pásu zohnite, vytvorte falc, ktorý zabráni prenikaniu vody pod škridlu. Potom položte škridly nad komínom.



- 9** Na zabezpečenie pásu voči prenikaniu vody, ktorá steká po stene komína prekreslite a zrežte dokončovaciu lištu a vytvorte časti s takou dĺžkou, ako jednotlivé boky.



- 10** Časti lišt upevnite k bokom komína montážnymi skrutkami.



- 11** Hornú hranu lišty zabezpečte vysoko kvalitným tesniacim tmelom po celom obryse komína.

Závesná príchytky a zatláková príchytky

Spôsoby montáže závesnej príchytky

Závesná príchytky sa montujú v dolnej časti latic takým spôsobom, aby jej dlhší koniec smeroval pozdĺž plochy smerom k hrebeňu. Potom vyhnutý koniec upevníte na bočnom zámku škridly.



SPÔSOB MONTÁŽE PRÍCHYTKY K REZANEJ ŠKRIDLĚ

Príchytky umiestnite na zrezanú hranu škridly. Následne škridlu položte na finálnom mieste a okruťte drôt okolo predtým pripravenej skrutky čiastočne zaskrutkovej do latic. Nakoniec skrutku úplne zaskrutkujte.



SPÔSOB MONTÁŽE PRÍCHYTKY K ŠKRIDLĚ S BOČNÝM FALCOM, TYP L

Plechový prvok príchytky dôkladne umiestnite na bočnej zámke škridly. Ostrý koniec priložte k latice a potom ho pribite kladivom.



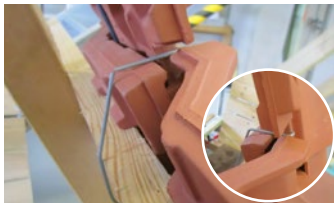
Spôsob montáže zatlákovacej príchytky

Príchytky sa vďaka „U“ zakončeniu zachytávajú na krajnom zámku škridly a potom sa jej zaostrený koniec zatláka do laticy.



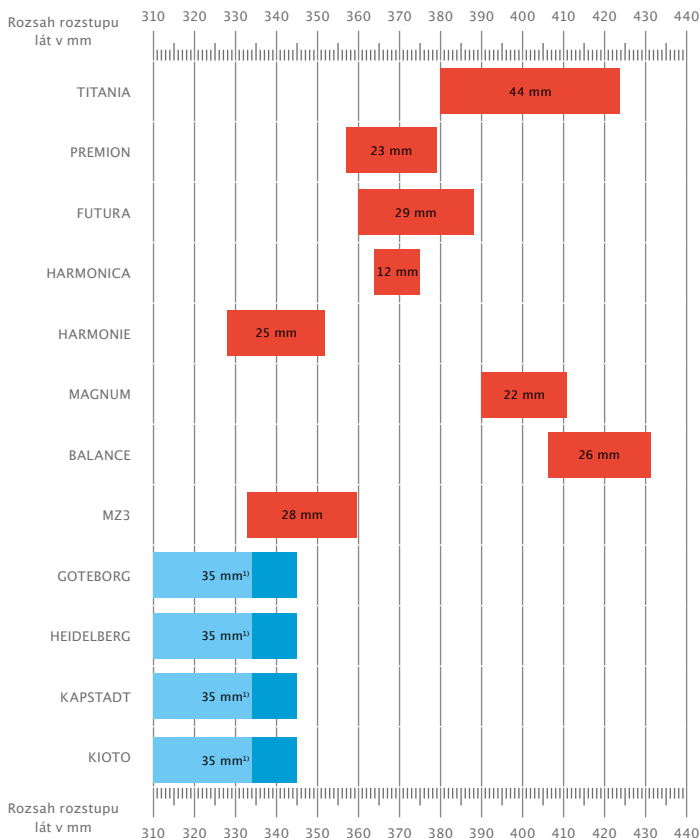
Spôsob montáže závesnej príchytky na škridly Sinfonie

Závesná príchytky na škridly Sinfonie sa montujú v dolnej časti latic takým spôsobom, aby časť zakončená háčikom smerovala na hrebeň. Potom vyhnutý koniec upevníte na bočnom zámku škridly



Prehľad latovania

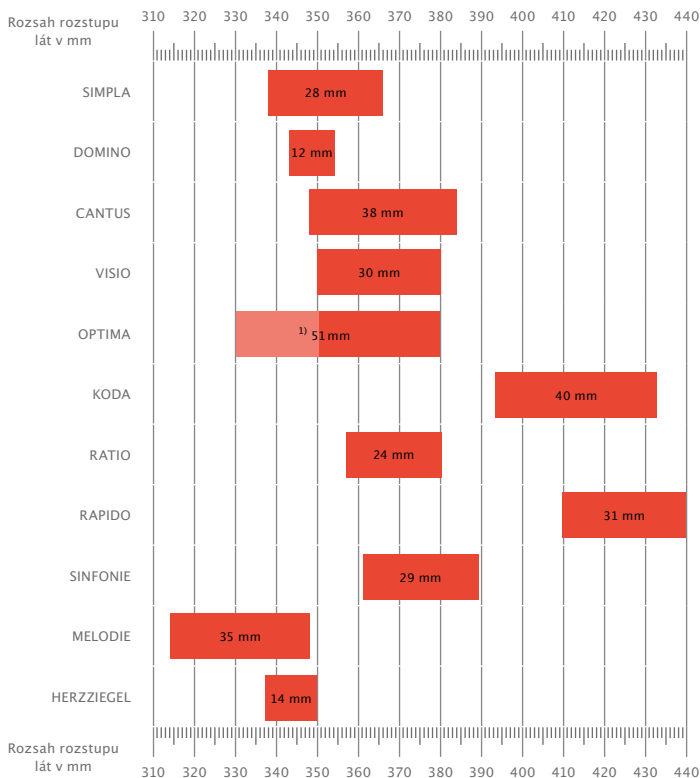
Pre keramické a betónové škridly CREATON



¹⁾Rozsah rozstupu lát pre všetky modely betónových škridiel je 310 - 345 mm

■ pri používaní krajnej škridla s 90 mm zárezom je 335 - 345 mm.

■ pri používaní krajnej škridla s 120 mm zárezom je 310 - 334 mm.



¹⁾ Od 330 do 350 mm musí být krajná škridla zrezaná.

Definície termínov použitých v príručke

Bobrovky	jedna z najstarších skupín keramických škridiel, ktoré majú charakteristickú oválnu dolnú hranu, preto položená škridla pripomína bobrí chvost.
Debnenie	drevená konštrukcia montovaná priamo na krokvy, ktorej účelom je vytvoriť pevný podklad pre vrstvu začiatočného krytia.
Dĺžka krytia	pozrite latovanie
Dvojnóvová škridla	typ doplnkovej škridly, ktorá má odlišnú konštrukciu ako základná škridla, preto nemá viditeľný bočný zámok na vrchnej strane. Používa sa na estetické dokončenie plochy na miestach styku škridiel s rôznymi prekážkami, napr. komínmi, strešnými oknami či protipožiarnymi múrikmi.
FIRSTFIX	strešný systém CREATON, ktorý tvorí súprava výrobkov na montáž odvetraného hrebeňa ku keramickým základným škridlám, tzn. keramické prvky – odvetrávacie hrebeňové škridly, systémové ukončenie hrebenáča, a upevňovacie prvky.
FLA	vzdialenosť medzi hornou hranou styku kontralát a hornou hranou hrebeňovej laty.
Francúzske škridly	skupina zakladaných keramických škridiel, ktoré sú inšpirované škridlou z 19. storočia s charakteristickými dvoma žľabmi, ktoré sú hlavnou črtou všetkých škridiel tohto typu.
Hrebeň	Horizontálne ukončenie strechy, ktoré je na mieste, v ktorom sa prelínajú dve protiľahlé strešné plochy.
Hrebenáče	sú to špeciálne typy doplnkov, ktoré sa montujú na spojeniach strešných plôch, ktoré vytvárajú hrebene a nárožia.
Hrebeňový pás	tesniaco–vetrací pás, ktorý sa montuje pod hrebenáčom. Jeho účelom je zaručiť tesnosť a primerané odvetranie strechy, konkrétne výstup vzduchu spod hrebenáča

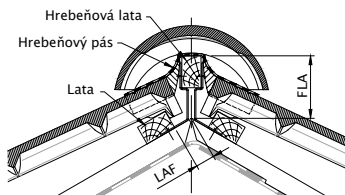
Komínová škridla pozrite: strešný komín

Konštrukcia strechy pozrite: krov

Kontralata konštrukčný prvok, ktorý sa montuje nad vrstvou začiatočného krytia, súbežne s krokvami krovu. Úlohou kontralát je oddeliť laty od povrchu vrstvy začiatočného krytia, vďaka tomu vzniká vetrací priestor a skonden-zovaná voda môže voľne odtekať smerom k odkvapu.

Krov alebo inak strešná konštrukcia, čiže súprava navzájom spojených prvkov, ktorých úlohou je prenášať váhu strechy na múry budovy.

LAF vzdialenosť medzi líniou hornej hrany styku kontralát a hornou hranou poslednej laty na streche ku ktorej sa upevňujú hrebeňové škridly.



Lata pozdĺžny konštrukčný prvok, na ktorom sú zavesené škridly položené na streche.

Latovanie inak povedané dĺžka krytia, čiže parameter, ktorý určuje rozstup lát. Latovanie je tiež činnosť, pri ktorej sa montujú pozdĺžne laty, ako prvok, na ktorom sú zavesené škridly položené na streche.

Lomená škridla škridla so špeciálnou konštrukciou, ktorá umožňuje esteticky spájať strechy s rôznymi sklonmi v rámci jednej plochy.

Manzardová škridla typ lomenej škridly, ktorá umožňuje esteticky dokončiť prechody medzi rovinou hlavnej strechy a manzardou (pozrite: manzardová strecha).

Manzardová strecha lomená strecha, ktorej dve strešné plochy sú navzájom oddelené rímsou.

Minibalík	balík z výroby navzájom spojených škridiel, ktorý uľahčuje ich bezpečné prenášanie. Počet škridiel v minibalíku závisí od hmotnosti jednotlivej škridly.
Nárožie	alebo inak hrebeň. Šikmý okraj strechy, ktorý je na mieste spojenia dvoch strešných plôch, s ostrým uhlom, pohľad z vonkajšej strany strechy.
Odkvap	dolná hrana plochy strechy. Úlohou odkvapú je odvádzať zrážkovú vodu stekajúcu zo strechy. Väčšinou pozdĺž línie odkvapú sa montujú prvky odvodnenia strechy.
Odvetrávací hrebeňová škridla	typ doplnkovej škridly, ktorá je prvkom systému keramického vetraného hrebeňa CREATON. Montuje sa priamo pod hrebenáčom, v prípade zakladaných škridiel CREATON má špeciálny spojler, ktorý náležite smeruje prúd vzduchu tak, že pri prúdení okolo hrebeňa zlepšuje efektívnosť výstupného otvoru spod plochy strechy, ako aj vzhľad hrebeňa strechy. Dostupná je v základnej, krajnej a (podľa modelu) polovičnej verzii.
Odvetrávací škridla	typ základnej škridly so špeciálnym otvorom, ktorý umožňuje prúdenie dodatočného vzduchu pod plochou strechy s cieľom zlepšiť vetranie danej plochy.
Ploché holandské škridly	skupina zakladaných keramických škridiel, ktoré majú vlnu a charakteristickú rovnú plochu.
Ploché škridly	skupina zakladaných keramických alebo betónových škridiel, ktoré majú charakteristický plochý povrch.
Podstrešná fólia	vrstva začiatočného krytia, ktorej úlohou je zabezpečiť konštrukciu strechy pred vlhkosťou z vonkajšieho prostredia, ako aj odvádzať vzniknutú vlhkosť z vnútra budovy smerom von.
Príchytky na škridlu	montážny prvok, ktorým sa upevňuje škridla k late, čo zabraňuje pohybu škridly napr. v dôsledku sacej sily vetra. Najčastejšími typmi príchytiiek sú bočné závesné príchytky a bočné zatlčacie príchytky.
Protisnehová mreža	prvok systému protisnehovej ochrany, ktorý chráni pred samovoľným zosúvaním snehu z plochy strechy
Protisnehový hák	ocelový prvok, ktorý sa montuje na škridlu, ktorého úlohou je spomaliť samočinné zosúvanie snehovej pokrývky z povrchu strechy.

Pultová škridla	typ okrajovej škridly, ktorá umožňuje dokončiť hornú hranu pultových striech.
Pultová strecha	strecha s jednou plochou.
Signum	skupina keramických výrobkov CREATON, ktorá podľa modelu zahŕňa originálne odvetrávacie a odvodušňovacie komíny s príslušnými priermi od 100 mm do 200 mm.
Šírka krytiny	šírka škridly zmenšená o bočný zámok, čiže prvok, ktorý prekrýva susedné škridly
Sklon strechy	uhol medzi vonkajšou hranou krokvy a vytýčenou pozdĺžnou rovinou
Spotreba materiálov	množstvo materiálov, ktoré sú potrebné na vykonanie daného prvku.
Štít	je to hrana plochy strechy priamo nad trojuholníkovým štítovým múrom budovy v prípade sedlovej strechy. Na dokončenie štítu sú určené špeciálne krajné škridly.
Strešný komín	prvok strešného systému, ktorý vďaka svojej konštrukcii zaručuje tesný prechod vetracieho alebo odvodušňovacieho potrubia cez plochu strechy.
Systém FIRSTFIX	systém patentovaný spoločnosťou CREATON určený na upevňovanie prvkov hrebeňa, založený na montáži bez použitia hrebeňovej laty a hrebeňového pásu. Vysokú estetiku zhotovenia a funkčnosti systému FIRSTFIX zaručuje používanie odvetrávacích hrebeňových škridiel, vďaka ktorým má hrebeň odvetrávaciu plochu na úrovni 230 cm ² /bm.
Tepelnoizolačná vrstva	v priereze strechy je to vrstva, ktorá bráni prenikaniu tepla. Upevňuje sa tak pomedzi, ako aj na prvkoch strešnej konštrukcie. Ako tepelnoizolačný materiál sa najčastejšie používa minerálna vlna, sklená vata, celulózočná vlna a polystyrén
Úžľabie	šikmý okraj strechy, ktorý je na mieste spojenia dvoch strešných plôch, s tupým uhlom, pohľad z vonkajšej strany strechy.
Vetracia plocha	plocha prierezu vetrania (napr. strechy, odvetrávacej škridly), od ktorej závisí funkčnosť vetrania plochy strechy.

- Vetranie strechy** prúdenie vzduchu pod strešnou krytinou. Aby vetranie fungovalo správne, je potrebné zabezpečiť náležité vstupy a výstupy vzduchu. Vetranie strechy je podstatný faktor, ktorý ovplyvňuje trvácnosť strechy.
- Vlnité škridly** názov tejto skupiny škridiel nadväzuje na ich charakteristický tvar – priečny rez škridiel pripomína písmeno „S“. Vďaka tomu sa tieto škridly vyznačujú vysokou tesnosťou a účinne odvádzajú zrážkovú vodu.
- Vymeriavanie plôch** stanovovanie umiestnenia jednotlivých prvkov strechy (škridiel, lát) na ploche strechy pred ich montážou.
- Základná škridla** základná škridla

Index

- Akadémia 145
- AMBIENTE rovný tvar 59
- AMBIENTE segmentový tvar 60
- ANTIK rovný tvar 61
- ANTIK zaoblený tvar 62
- BALANCE® 20, 89, 108, 121, 136
- Betónová škridla 4, 75, 89, 103, 121, 125, 130, 131
- Bobrovky 55, 89, 101, 102, 108, 121,
- BOZP Zásady 4
- CANTUS® 34, 89, 108, 121, 137
- CREAROLL 123
- CREPFORM 133
- Debnenie 86, 88, 111, 138
- Dĺžka krytia 138, 139
- DOMINO® 28, 89, 106, 108, 121, 137
- Dvojnásobná škridla 138
- FIRSTFIX 117, 138, 141
- Fólia 86, 88, 93, 97, 106, 110, 112, 119, 133, 134, 140
- Francúzske škridly 39, 138
- FUTURA® 12, 91, 110, 119, 138
- GÖTEBORG 76, 89, 110, 121, 136
- HARMONICA® 14, 89, 108, 121, 136
- HARMONIE® 16, 89, 108, 121, 136
- HEIDELBERG 78, 89, 121, 136
- Herzziegel 52, 89, 108, 121, 137
- Hliníkový systém pohybu po streche 126
- Hliníkový systém protisnehovej ochrany 127

Index

Hrebeň 97, 101, 102, 104, 105, 107, 117, 120, 135, 138, 140, 141

Hrebenáče 104, 105, 117, 118, 119, 120, 138, 141

Hrebeňový pás 119, 138,

KAPSTADT 80, 89, 103, 106, 121, 125, 136

KERA BIBER KLASSIK 57

KERA BIBER PROFIL 68

Keramická škridla 4, 103, 111, 113, 121, 126, 127, 136, 138, 140, 149

KIOTO 82, 89, 108, 121, 136

KLASSIK 56

KODA® 32, 89, 108, 121, 137

Komínová škridla 110, 137

Konštrukcia strechy 86, 101, 102, 139

Kontralata 86, 88, 90, 93, 107, 138, 139

Krajná škridla 94, 104, 136, 141

Krov 86, 88, 139

Krytinová škridla

Lata 90, 119, 126, 127, 132, 139

Latovanie 90, 93, 138, 139

Lomená škridla 129, 139

MAGNUM® 18, 89, 108, 121, 136

MANUFAKTUR 73

Manzardová škridla 139

MELODIE® 48, 89, 108, 121, 137

Minibalík 140

MZ3® 22, 89, 108, 121, 136

Nárožie 104, 119, 138, 140

Návod na montáž 55

Index

- Oblasti strechy 98
- Odkvap 93, 104, 107, 132, 139, 140
- Odvetrávací škridla 142
- OPTIMA® 36, 89, 108, 121, 137
- Ploché holandské škridly 7, 140
- Ploché škridly 25, 103, 107, 140
- Právna poznámka 1
- PREMION® 10, 89, 108, 121, 136
- Príchytka na škridlu 103, 140
- PROFIL Sachsischer biber 15,5/38/1,2 67
- PROFIL Sachsischer biber 18/38/1,4 58
- PROFIL 71
- Protisnehová mreža 140
- Protisnehový hák 128, 131, 140
- Pultová škridla 140
- RAPIDO® 40, 89, 108, 121, 137
- RATIO® 42, 89, 108, 121, 137
- Rezanie 4
- SAKRAL rovný tvar 64
- SAKRAL zaoblený tvar 63
- SIGNUM 111, 140
- SIMPLA® 26, 89, 106, 108, 121, 137
- SINFONIE® 46, 89, 103, 108, 121, 135, 137
- Šírka krytiny 141
- Skladovanie 5
- Škridla 87, 99, 100, 104, 106, 110, 117, 127, 137, 138
- Spotreba materiálov 141

Index

- Strešný komín 111, 141
- Súčiniteľ 91, 92
- Systém FIRSTFIX 113, 138, 141
- Technika upevnenia 103
- Tepelná izolácia
- TITANIA® 8, 89, 93, 94, 108, 121, 129, 136
- Uhol sklonu strechy
- Upevnenie hrebenáčov
- Upevnenie škridiel 104, 106
- Úžľabie 104, 132, 141
- Veterné pomery 95, 100
- Vetracia hrebeňová škridla 141
- Vetracia plocha 108, 141
- Vetranie strechy 107, 142
- VISIO® 30, 89, 106, 108, 121, 137
- Vlnité škridly 45, 142
- Vrtanie 4, 5
- Vymeriavanie plôch 142
- Zabezpečiť strechy 88, 96

Poznámky

CREATON | Akadémia

ZNALOSTI PRAX SKÚSENOSTI



PROFESIONÁLNE ŠKOLENIA PRE POKRÝVAČOV



Vysoká odborná úroveň

Našími trénermi sú výhradne výhradne experti s dlhoročnými skúsenosťami v pokrývačskej brandži.



Exkurzia do moderného závodu keramických škridiel

Je to jeden z najmodernejších závodov tohto typu na celom svete.



Menšie skupiny

8 - 15 osôb.



Certifikát o ukončení školenia



Možnosť oslobodenia od poplatkov za školenie

Registrácia na školenie - kontakt
www.creaton.sk/kontakt/poradcovia

CREATON Polska sp. z o.o.

ul. Wspólna 6
32-300 Olkusz
Tel.: +48 32 624 95 42-48

STREDNÉ A VÝCHODNÉ SLOVENSKO

Tel.: +421 908 784 347

STREDNÉ A ZÁPADNÉ SLOVENSKO

Tel.: +421 917 541 824
info@creaton.sk
www.creaton.sk

© Copyright by CREATON Polska sp. z o.o. Všetky technické zmeny sú vyhradené. Spoločnosť nezodpovedá za tlačové chyby a odchýlky farebných odtieňov spôsobené použitím daných techník tlače. Fotografie výrobkov, ktoré sú predstavené v katalógu, sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu výrobkov, ktoré sú reálne v predaji.

PD-CREA-01.2024

