CREATON

PŘÍRUČKA PRO POKRÝVAČE

VYDÁNÍ 2024

Právní upozornění

Všechny informace obsažené v „Příručce pro pokrývače CREATON" vycházejí z aktuální technické úrovně nabízených výrobků CREATON Polska a ze současných znalostí v rozsahu norem a stavební techniky. Při využití doporučení z „Příručky pro pokrývače CREATON" je třeba zohlednit možnost různých technologických úprav výrobků, zavádění nových řešení ve stavebních postupech a technikách, jakož i specifika dané stavební konstrukce. Uvedené obrázky znázorňují pouze názorné konstrukce. Informace je třeba považovat za ilustrativní a pokaždé ověřovat technické údaje použitých výrobků, jakož i možnost a způsob jejich použití v souladu se stavební technikou. Vždy dodržujte aktuálně platné směrnice a normy. V případě jakýchkoli pochybností se obraťte na odborníka v dané oblasti.

CREATON Polska sp. z o.o. nenese žádnou odpovědnost za jednání nebo opomenutí učiněné na základě poskytnutých informací, včetně těch, které vyplývají ze změn parametrů použitých výrobků, tiskových chyb nebo nedodržení platných norem a aktuálních pravidel stavební techniky.

Úvod

Tato publikace je určena především prodejcům střešních krytin, ale také architektům, stavbyvedoucím, Obchodním partnerům společnosti CREATON Polska a investorům.

Jejím hlavním cílem je přehledná prezentace spolehlivých informací a znalostí týkajících se správných způsobů montáže pálených a betonových střešních tašek značky CREATON a sortimentu originálního střešního příslušenství.

Jak používat Příručku?

V první části této příručky se nacházejí technické informace o jednotlivých modelech střešních tašek, např.: rozměry, rozsah laťování nebo přípustné úhly sklonu.

Ve druhé části jsou podrobně popsány způsoby provedení detailů šikmých střech s různým stupněm obtížnosti. Znázorněná řešení je nutné používat vždy s přihlédnutím k technickým parametrům daného modelu střešní tašky CREATON.

OBSAH

Pravidla BOZP		4
Střešní tašky		
Střešní tašky ploché holandky	TITANIA®	8
	PREMION®	10
	FUTURA®	12
	HARMONICA®	14
	HARMONIE®	16
	MAGNUM®	18
	BALANCE®	20
	MZ3®	22
Střešní tašky ploché	SIMPLA®	26
	DOMINO®	28
	VISIO®	30
	KODA®	32
	CANTUS®	34
	OPTIMA®	36
Střešní tašky drážkové	RAPIDO®	40
	RATIO®	42
Střešní tašky esovky	SINFONIE®	46
	MELODIE®	48
Ostatní střešní tašky	HERZZIEGEL	52
Střešní tašky bobrovky	KLASSIK	56
	KERA BIBER KLASSIK	57
	PROFIL Sachsischer biber 18/38/1,4	58
	ABMIENTE jednoduchý tvar	59
	ABMIENTE segmentový tvar	60
	ANTIK jednoduchý tvar	61
	ANTIK zaoblený tvar	62
	SAKRAL zaoblený tvar	63
	SAKRAL jednoduchý tvar	64
	PROFIL Sachsischer biber 15,5/38/1,2	67
	KERA BIBER PROFIL	68
	PROFIL	71
	MANUFAKTUR	73

Betonové střešní tašky	GÖTEBORG	76
	HEIDELBERG	78
	KAPSTADT	80
	KIOTO	82
Montáž střešních tašek		85
Konstrukce střechy		86
Základní pravidla výběru střešní krytiny		87
Volba počátečních krycích vrstev		88
Pravidla pro rozměření střešní roviny a stanovení spotřeby materiálu		90
Výpočet délky konstrukce (krokví) na základě půdorysu střechy		91
Větrné oblasti v České republice a požadavky na upevnění střešních tašek		95
Technika upevnění střešních tašek		119
Odvětrávání střechy		123
Montážní návody		
Taška s komínkem		126
Střešní komínek CREATON SIGNUM		127
Odvětrávací komínek CREATON SIGNUM 3.0		130
Odvětrání hřebenem (systém FIRSTFIX)		133
Hřebenový pás a hřebenáč		135
Přehled modelů hřebenáčů		138
Hliníkový střešní pochůzný systém		142
Hliníkový systém ochrany proti sněhu		143
Sněhový hák		144
Pultová/mansardová/lomená střešní taška		145
Střešní pochůzný systém a systém ochrany proti sněhu pro betonové střešní tašky		146
Prvky pochůzného systému a ochrany proti sněhu pro betonové střešní tašky		147
Střešní úžlabí		148
Komínová páska CREPFORM/ CREPFORM Plus		149
Zavěsná příchytka a natloukací příchytka		151
Přehled vzdáleností latí		152
Definice pojmů použitých v návodu		154
Index		159

Pravidla BOZP

Obecné informace o střešních taškách CREATON

Hlavní surovinou využívanou při výrobě pálených střešních tašek CREATON je přírodní hlína. Pro dosažení vysoké estetické hodnoty, požadované odolnosti a tvrdosti jsou potaženy nejkvalitnějšími engobami a glazurami a jsou podrobeny vysokoteplotnímu zpracování.

Vzhledem ke specifičnosti přírodní suroviny, ze které jsou keramické tašky CREATON vyrobeny, se doporučuje pokládka tašek z více palet. Tato pokládka zajišťuje, že plocha střechy má jednotnou barvu.

Betonové střešní tašky CREATON se vyrábějí z vysoce jakostního betonu barveného v hmotě, získávaného z čistého portlandského cementu, směsi písku se speciálně zvoleným granulometrickým složením a pigmentů. Tyto střešní tašky jsou navíc pokryty akrylátovou vrstvou, která zaručuje jejich trvanlivou barvu, hladký povrch, nízkou náchylnost k ušpinění a nízkou nasákavost.

Nabídka značky CREATON zahrnuje 35 modelů pálených a betonových střešních tašek dostupných v široké škále barev.

Opracování střešních tašek CREATON

Veškeré práce související s opracováním střešních tašek, jako je řezání, vrtání, přeprava, šroubování, musí být prováděny s náležitou péčí za použití atestovaného nářadí. Je třeba pamatovat na to, že nekompletní, poškozené nebo neodborně upravené nářadí (poškozená pouzdra, chybějící kryty, nekompletní spínače, demontovaná bezpečnostní zařízení) je zdraví a životu velmi nebezpečné. Je nutné průběžně kontrolovat stav elektrických kabelů, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem.

Řezání

Řezání střešní tašky je možné pomocí řezačky betonu s kotoučovou pilou pro mokré nebo suché řezání. Je třeba dávat pozor na to, aby nedošlo k nadměrnému zaprášení opracovávané plochy, proto doporučujeme vyhnout se řezání na střeše. Je-li to nutné, zaprášené plochy je nutné neprodleně očistit.

Vrtání

K vrtání do střešních tašek použijte vrtačku bez příklepu a běžně dostupné vrtáky do kamene. Použití příklepu při vrtání může mít za následek poškození střešní tašky.

Naskenujte kód a získejte další informace o bezpečnosti v CREATON

Montáž

Střešní tašky montujeme pomocí speciálních příchytek, šroubů z nerezové oceli nebo pozinkovaných šroubů o délce 55 mm. Při mechanické montáži základních a bočních střešních tašek, příslušenství a hřebenáčů pomocí šroubů věnujte pozornost tomu, aby šroub nebyl úplně dotažen. Doporučuje se ponechat minimální vůli pro pohyb střešní tašky způsobený např. změnou okolní teploty.

Bezpečnost při pokrývačských pracích

Jak pokrývačské práce, tak pohyb po střeše smí vykonávat, vzhledem k tomu, že se jedná o práce ve výškách, pouze zdravé, odpočinuté a především střízlivé osoby, s maximální opatrností a v souladu se všemi pravidly pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Je povinnost používat vhodné bezpečnostní vybavení, jako jsou bezpečnostní postroje, lana, tlumiče pádu z výšky. Pro ukotvení jisticích lan zvolte takové konstrukční prvky, které jsou stabilní a nepohyblivé.

Svrchní oděv osoby pracující ve výšce musí co nejvíce přiléhat k tělu, mít co nejméně vyčnívajících prvků, které by se mohly zachytit o součásti střešní konstrukce.

Při obrábění materiálu (řezání, vrtání) je nutné používat ochranné brýle, masku proti prachu a chrániče sluchu.

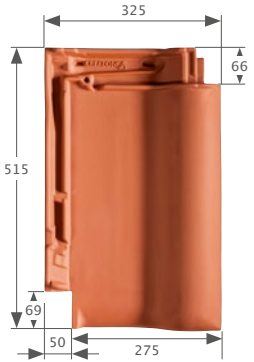
Manipulace s materiálem musí probíhat v ochranných rukavicích (doporučované – proti prořízntutí), v množství, které nepřesahuje normy pro ruční přepravu, zejména na schodech a žebřících.

Skladování střešních tašek

Palety se střešními taškami skladujte na staveništi bezpečným způsobem, v jedné vrstvě, na suché, pevné a rovné podložce, v takové vzdálenosti od budovy, aby nebyla ohrožena bezpečnost provedení ostatních stavebních prací na staveništi. Je také nutné zajistit volný pohyb vzduchu na každé straně palety.

PLOCHÉ
HOLANDKY

TITANIA



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 380 mm
	Stř.	cca 402 mm
	Max.	cca 424 mm
Krycí šířka	Min.	cca 260 mm
	Stř.	cca 262 mm
	Max.	cca 264 mm
Spotřeba	Min.	cca 9 ks/m²
	Stř.	cca 9.5 ks./m²
	Max.	cca 10,1 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,9 kg	cca 46,6 kg
Balík		4 ks./cca 19,6 kg
Paleta		192 ks./cca 956 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

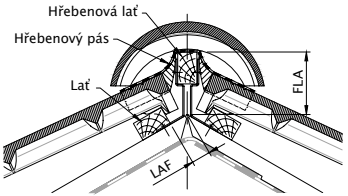
HODNOTY LAF/FLA V MM PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

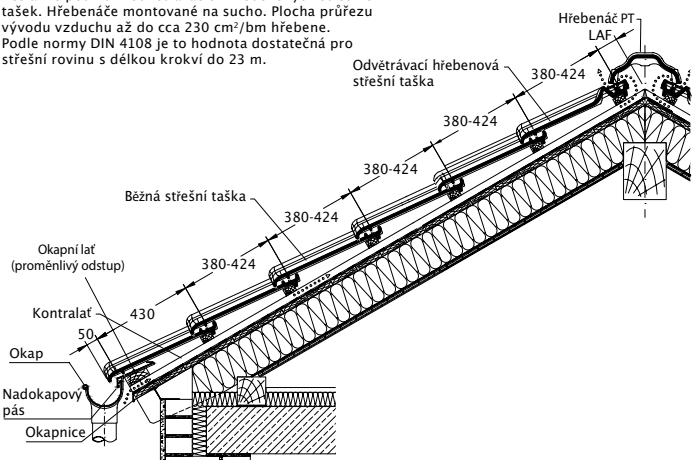
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,5 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,5 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,8 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,8 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

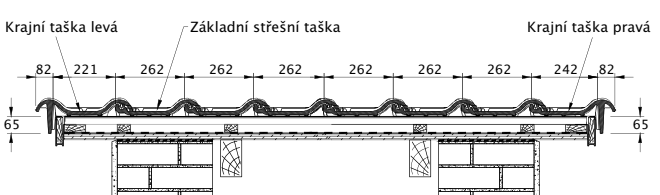


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

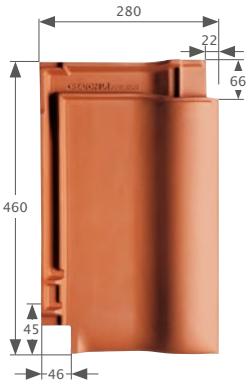
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



PREMION



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		7°–90°
Krycí délka	Min.	cca 357 mm
	Stř.	cca 368 mm
	Max.	cca 379 mm
Krycí šířka	Min.	cca 222 mm
	Stř.	cca 225 mm
	Max.	cca 228 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,6 ks/m²
	Stř.	cca 12,1 ks./m²
	Max.	cca 12,6 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,5 kg	cca 42,4 kg
Balík		5 ks./cca 17,5 kg
Paleta		240 ks./cca 865kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

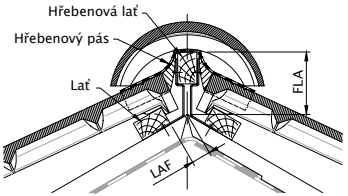
HODNOTY LAF/FLA V MM PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	**Úhel**	**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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

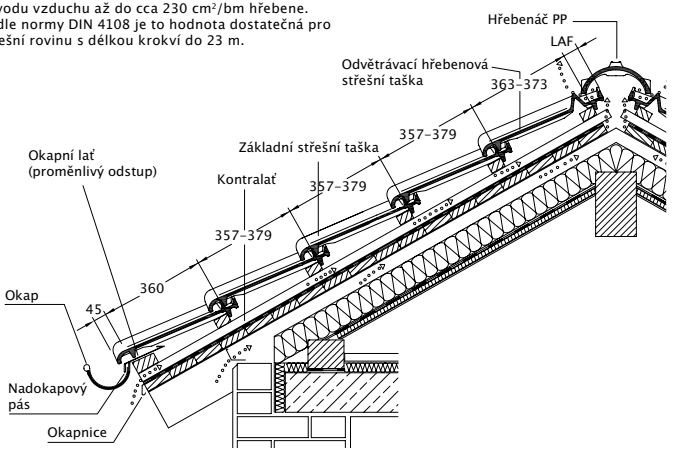
Druh střešní tašky	**Svisle**	**Vodorovně**
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Poloviční taška	cca 2,7 ks./bm	cca 6,1 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

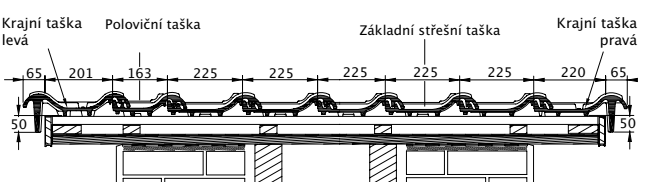


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

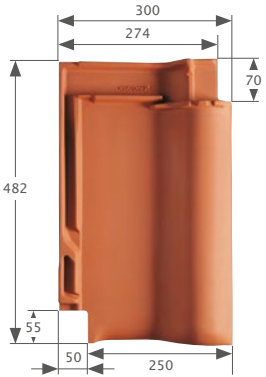
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



FUTURA



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		7°–90°
Krycí délka	Min.	cca 360 mm
	Stř.	cca 374 mm
	Max.	cca 388 mm
Krycí šířka	Min.	cca 235 mm
	Stř.	cca 238 mm
	Max.	cca 240 mm
Spotřeba	Min.	cca 10,8 ks/m²
	Stř.	cca 11,3 ks./m²
	Max.	cca 11,9 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,3 kg	cca 48,6 kg
Balík		5 ks./cca 21,5 kg
Paleta		240 ks./cca 1081 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

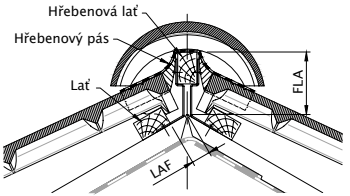
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

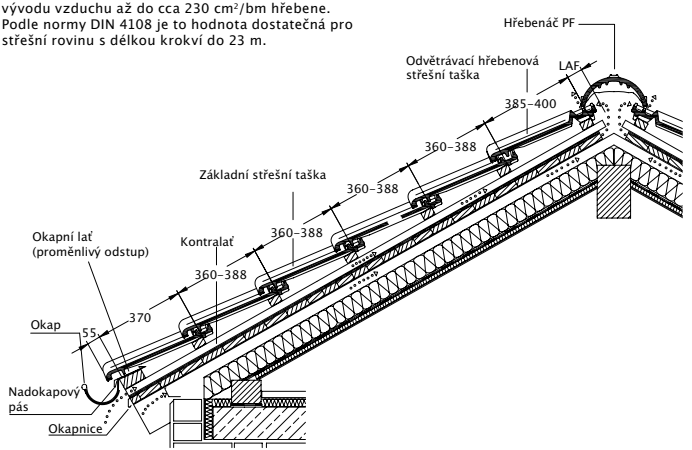
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Poloviční taška	cca 2,7 ks./bm	cca 5,8 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,2 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,2 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

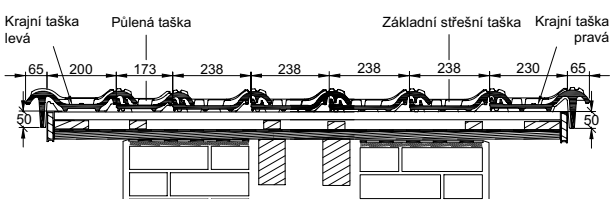


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

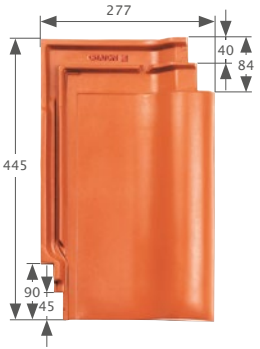
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



HARMONICA



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		12°–90°
Krycí délka	Min.	cca 364 mm
	Stř.	cca 369 mm
	Max.	cca 375 mm
Krycí šířka	Min.	cca 221 mm
	Stř.	cca 223 mm
	Max.	cca 225 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,9 ks/m²
	Stř.	cca 12,1 ks./m²
	Max.	cca 12,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,4 kg	cca 41,1 kg
Balík		6 ks./cca 20,4 kg
Paleta		288 ks./cca 1034 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

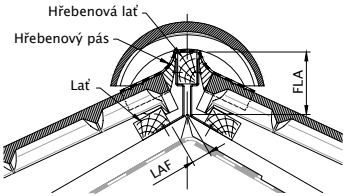
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

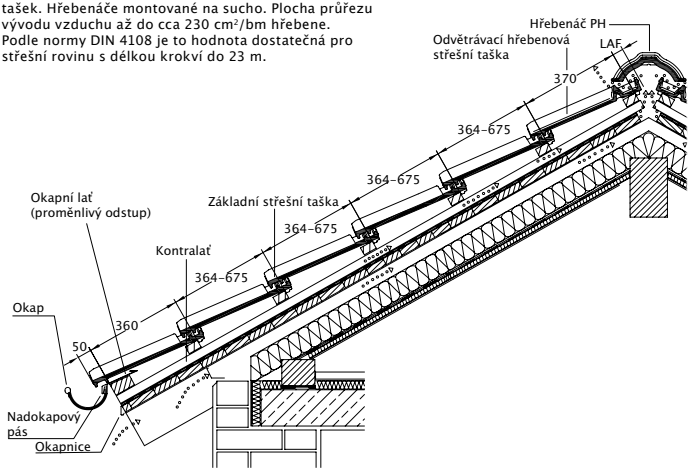
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

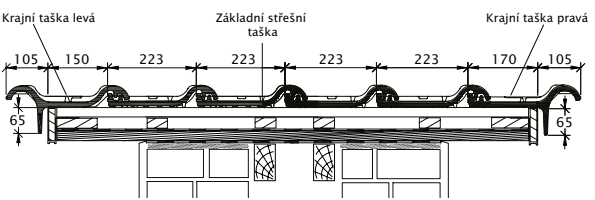


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



HARMONIE

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 328 mm
	Stř.	cca 340 mm
	Max.	cca 352 mm
Krycí šířka	Min.	cca 197 mm
	Stř.	cca 199 mm
	Max.	cca 201 mm
Spotřeba	Min.	cca 14,2 ks/m²
	Stř.	cca 14,9 ks./m²
	Max.	cca 15,6 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,1 kg	cca 46,2 kg
Balík		5 ks./cca 15,5 kg
Paleta		280 ks./cca 893 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

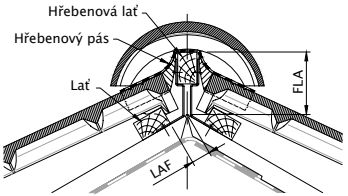
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

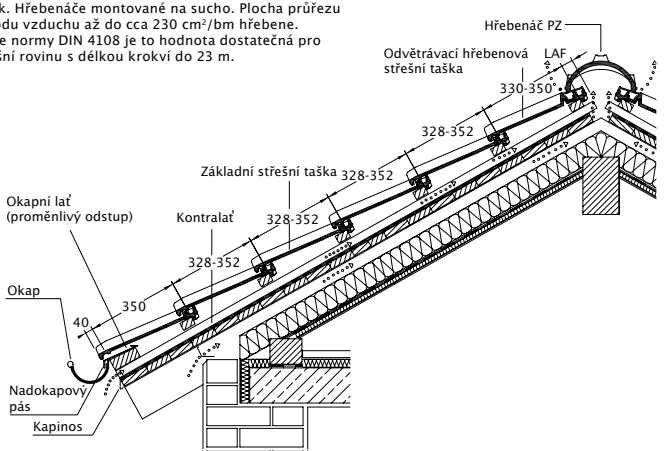
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,9 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,9 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 5,1 ks./bm
Pultová taška	–	cca 5,1ks./bm
Poloviční taška	cca 2,9 ks./bm	cca 10,2ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

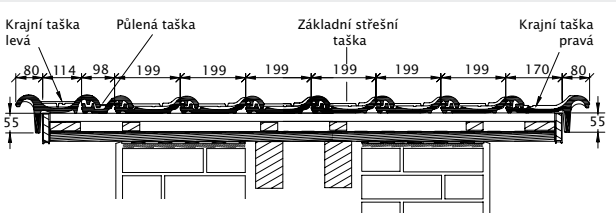


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

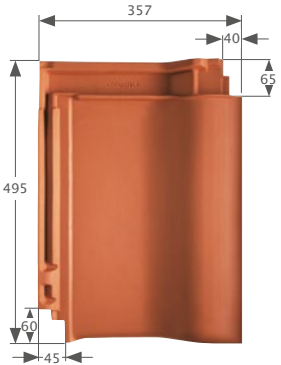
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



MAGNUM



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 390 mm
	Stř.	cca 400 mm
	Max.	cca 411 mm
Krycí šířka	Min.	cca 295 mm
	Stř.	cca 296 mm
	Max.	cca 297 mm
Spotřeba	Min.	cca 8,2 ks/m²
	Stř.	cca 8,5 ks./m²
	Max.	cca 8,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,9 kg	cca 41,7 kg
Balík		4 ks./cca 19,6 kg
Paleta		168 ks./cca 848 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

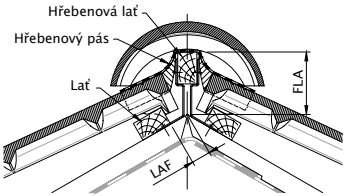
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

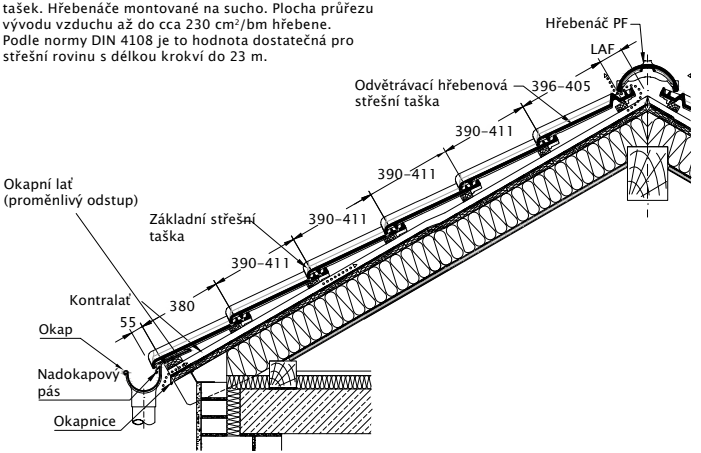
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,5 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,5 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,4 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,4 ks./bm
Poloviční taška	cca 2,5 ks./bm	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

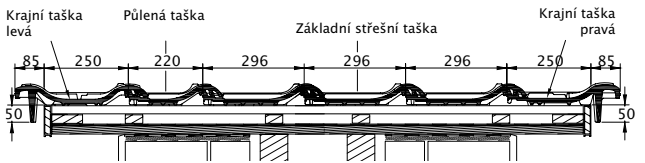


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

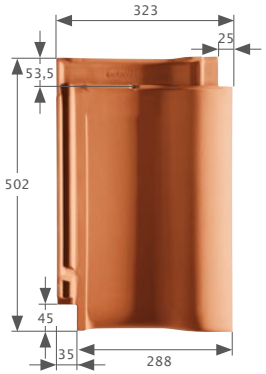
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



BALANCE



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 406 mm
	Stř.	cca 419 mm
	Max.	cca 431 mm
Krycí šířka	Min.	cca 274 mm
	Stř.	cca 275 mm
	Max.	cca 277 mm
Spotřeba	Min.	cca 8,4 ks/m²
	Stř.	cca 8,7 ks./m²
	Max.	cca 9 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,9 kg	cca 42,4 kg
Balík		4 ks./cca 19,6 kg
Paleta		192 ks./cca 960 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

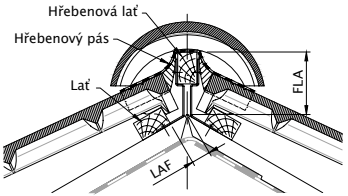
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

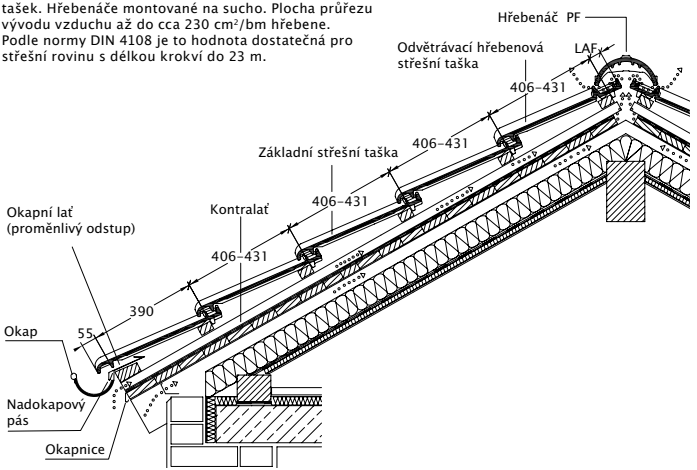
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,4 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,4 ks./bm	–
Poloviční taška	cca 2,4 ks./bm	cca 5 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,6 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,6 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

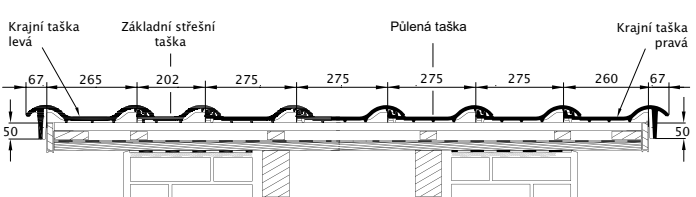


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

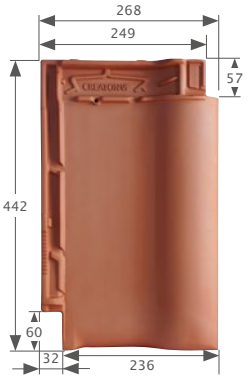
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



MZ3



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		7°–90°
Krycí délka	Min.	cca 334 mm
	Stř.	cca 345 mm
	Max.	cca 360 mm
Krycí šířka	Min.	cca 216 mm
	Stř.	cca 218 mm
	Max.	cca 220 mm
Spotřeba	Min.	cca 12,6 ks/m²
	Stř.	cca 13,3 ks./m²
	Max.	cca 13,9 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,6 kg	cca 47,9kg
Balík		5 ks./cca 18 kg
Paleta		240 ks./cca 889 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

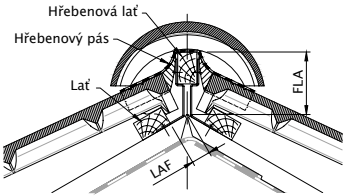
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

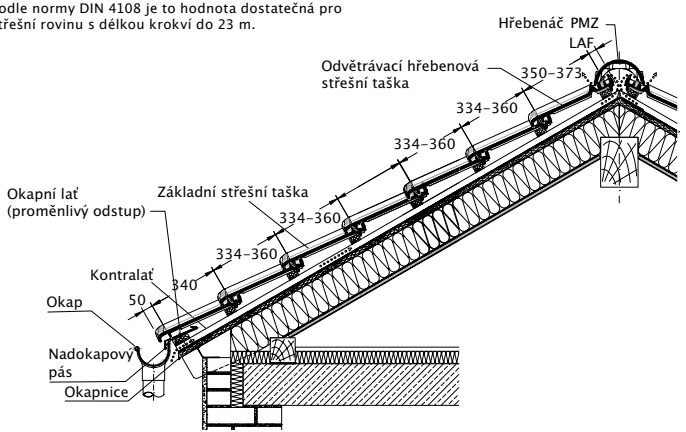
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,9 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,9 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,6 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,6 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

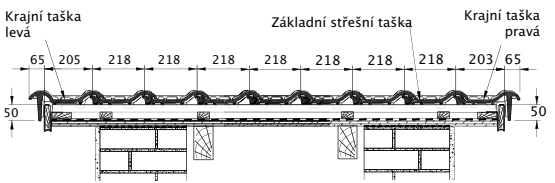


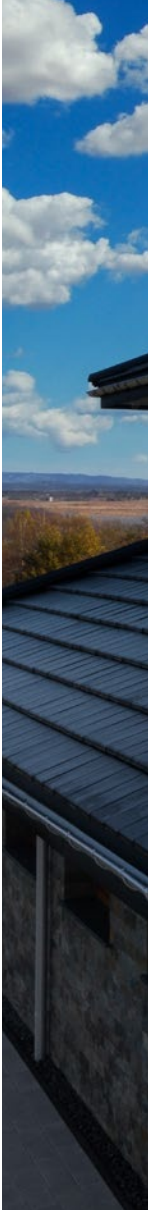
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



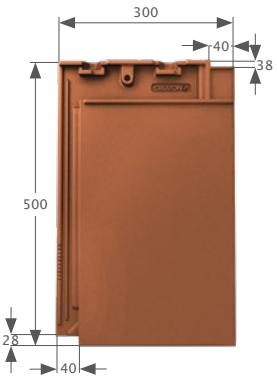
PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU





STŘEŠNÍ TAŠKY
PLOCHÉ

SIMPLA



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 338 mm
	Stř.	cca 352 mm
	Max.	cca 366 mm
Krycí šířka	Min.	cca 260 mm
	Stř.	cca 261 mm
	Max.	cca 263 mm
Spotřeba	Min.	cca 10,4 ks/m²
	Stř.	cca 10,9 ks./m²
	Max.	cca 11,4 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,8 kg	cca 52,3 kg
Balík		4 ks./cca 19,2 kg
Paleta		192 ks./cca 947 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

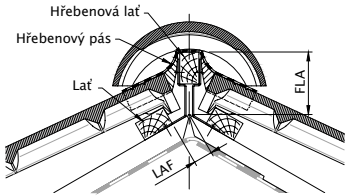
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

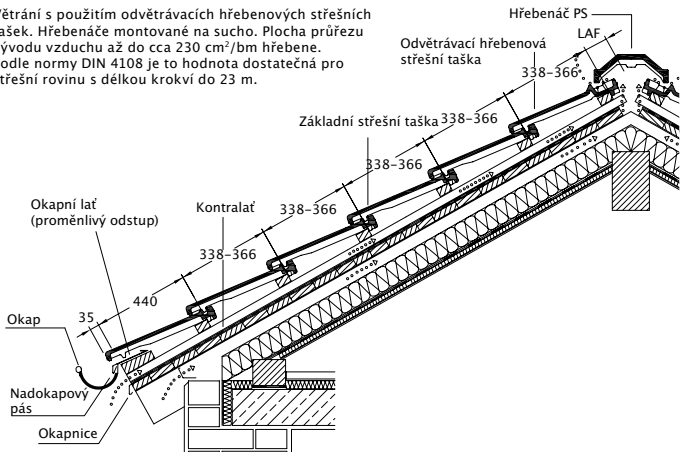
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,6 ks/bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,6 ks/bm	–
Poloviční taška	cca 2,6 ks/bm	cca 7,5 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,9 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,9 ks/bm

ŘEZ HŘEBENEM

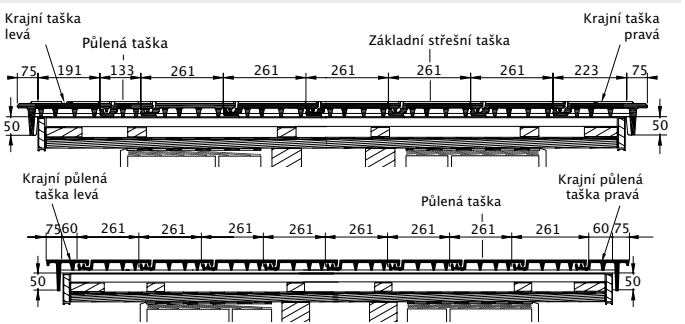


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

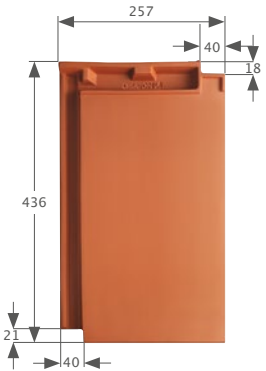
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



DOMINO



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 343 mm
	Stř.	cca 348 mm
	Max.	cca 354 mm
Krycí šířka	Min.	cca 224 mm
	Stř.	cca 225 mm
	Max.	cca 226 mm
Spotřeba	Min.	cca 12,4 ks/m²
	Stř.	cca 12,7 ks./m²
	Max.	cca 13,1 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,2 kg	cca 53,3 kg
Balík		4 ks./cca 16,8 kg
Paleta		240 ks./cca 1033 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

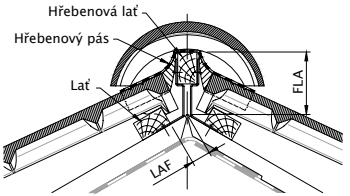
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

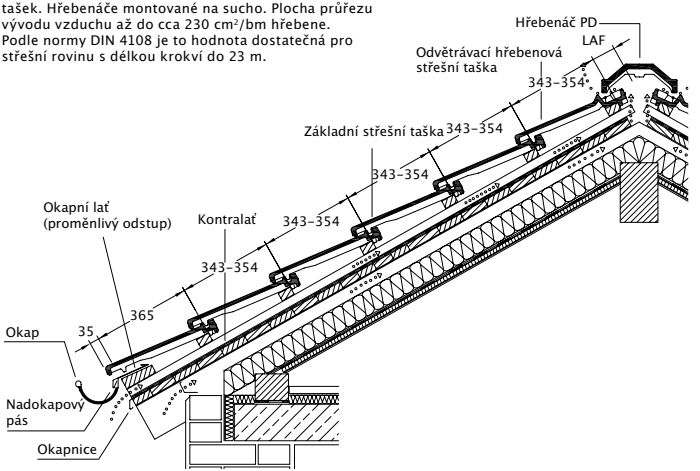
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,9 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,9 ks./bm	–
Poloviční taška	cca 2,9 ks./bm	cca 9 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

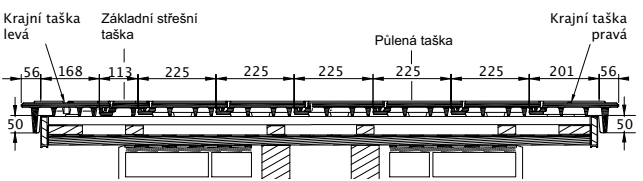


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

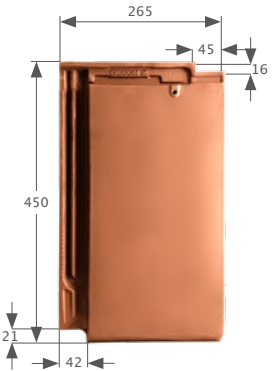
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



VISIO



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 350 mm
	Stř.	cca 365 mm
	Max.	cca 380 mm
Krycí šířka	Min.	cca 220 mm
	Stř.	cca 221 mm
	Max.	cca 222 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,8 ks/m²
	Stř.	cca 12,4 ks./m²
	Max.	cca 13,0 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,5 kg	cca 43,4 kg
Balík		5 ks./cca 17,5 kg
Paleta		240 ks./cca 865 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

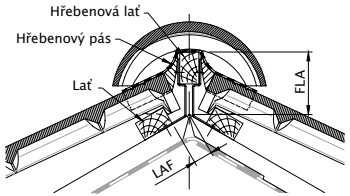
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

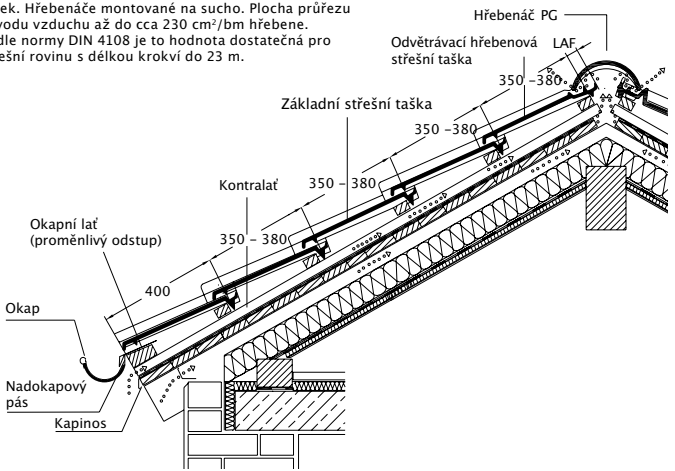
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Poloviční taška	cca 2,7 ks./bm	cca 9,5 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM



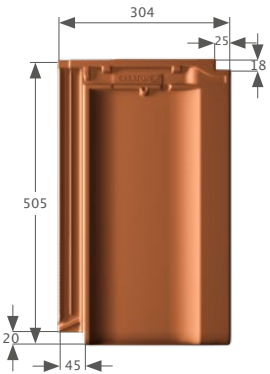
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

KODA



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 393 mm
	Stř.	cca 413 mm
	Max.	cca 433 mm
Krycí šířka	Min.	cca 260 mm
	Stř.	cca 261 mm
	Max.	cca 263 mm
Spotřeba	Min.	cca 9 ks/m²
	Stř.	cca 9,4 ks./m²
	Max.	cca 9,9 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,9 kg	cca 46 kg
Balík		4 ks./cca 19,6 kg
Paleta		168 ks./cca 838 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

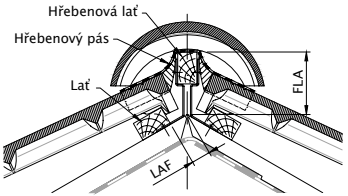
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	75	70	65	65	65	70	70	70	80	–	–
PS cca 2,5 ks./bm	**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	–	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

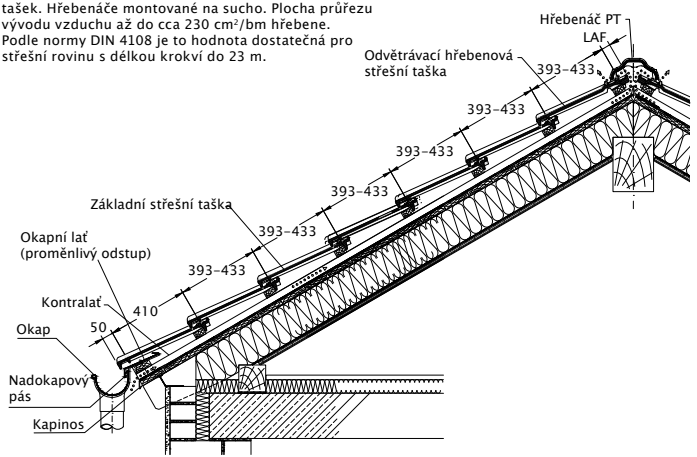
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,4 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,4 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,8 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,8 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

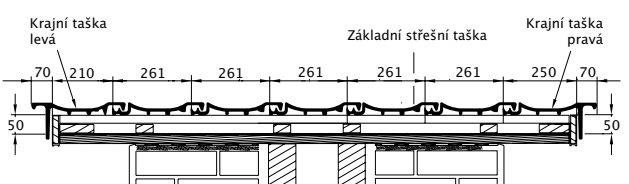


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

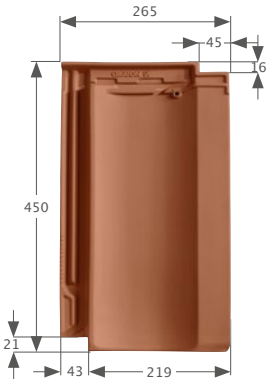
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



CANTUS



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 348 mm
	Stř.	cca 366 mm
	Max.	cca 384 mm
Krycí šířka	Min.	cca 222 mm
	Stř.	cca 223 mm
	Max.	cca 224 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,8 ks/m²
	Stř.	cca 12,3 ks./m²
	Max.	cca 12,9 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,5 kg	cca 44,4 kg
Balík		5 ks./cca 17,5 kg
Paleta		240 ks./cca 877 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥18°	≥ 16°	≥14°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–	–

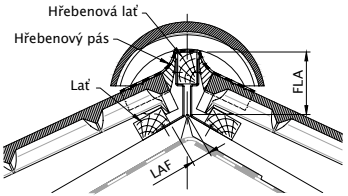
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

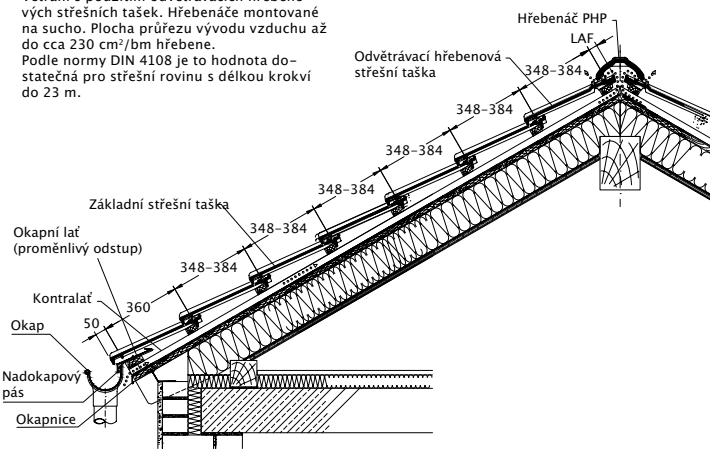
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,8 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,8 ks./bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

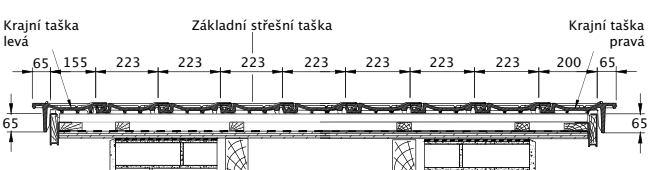


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene.
Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



OPTIMA

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min. cca 330°/cca 350 mm	
	Stř.	cca 355 mm
	Max.	cca 380 mm
Krycí šířka	Min.	cca 221 mm
	Stř.	cca 222 mm
	Max.	cca 223 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,9 ks/m²
	Stř.	cca 12,8 ks./m²
	Max.	cca 13,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,3 kg	cca 42,2kg
Balík		6 ks./cca 19,8 kg
Paleta		288 ks./cca 975 kg

*od 330–350 mm Krajní taška wymaga przycięcia

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

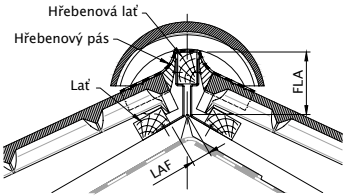
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

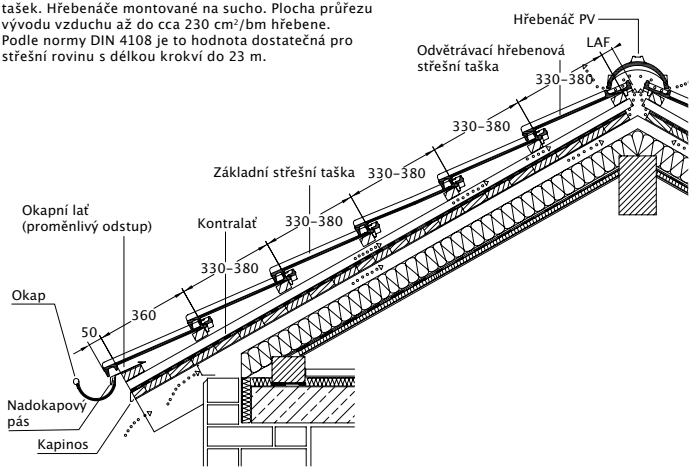
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,8 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,8 ks./bm	–
Půlená taška	cca 2,8 ks./bm	cca 9,1 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

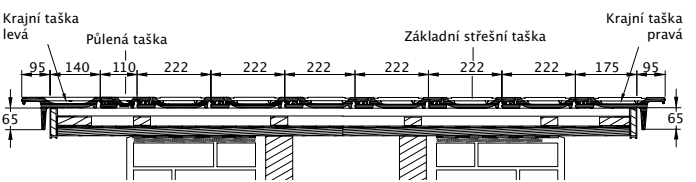


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.

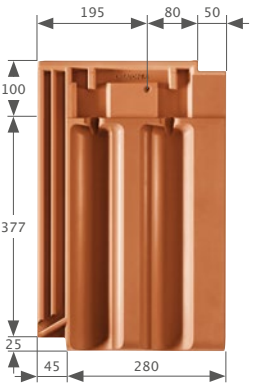


PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



STŘEŠNÍ TAŠKY
DRÁŽKOVÉ

RAPIDO



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 410 mm
	Stř.	cca 425 mm
	Max.	cca 440 mm
Krycí šířka	Min.	cca 277 mm
	Stř.	cca 278 mm
	Max.	cca 280 mm
Spotřeba	Min.	cca 8,1 ks/m²
	Stř.	cca 8,4 ks./m²
	Max.	cca 8,8 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 5,2 kg	cca 43,7 kg
Balík		4 ks./cca 20,8 kg
Paleta		168 ks./cca 899 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

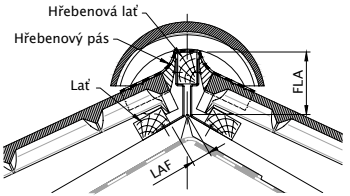
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

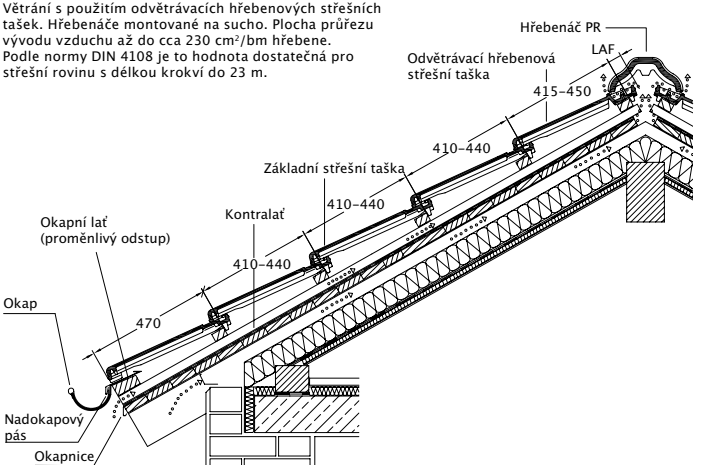
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,4 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,4 ks./bm	–
Půlená taška	cca 2,4 ks./bm	cca 7,4 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 3,6 ks./bm
Pultová taška	–	cca 3,6 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

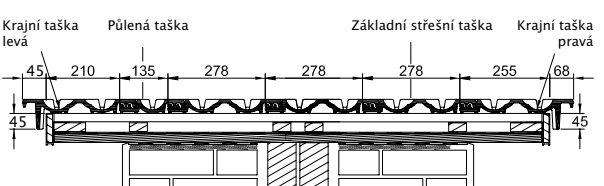


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

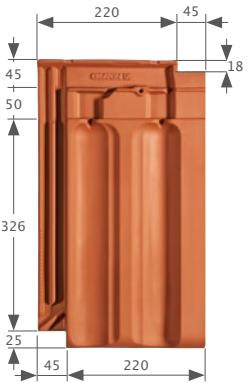
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



RATIO



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 357 mm
	Stř.	cca 368 mm
	Max.	cca 380 mm
Krycí šířka	Min.	cca 221 mm
	Stř.	cca 223 mm
	Max.	cca 225 mm
Spotřeba	Min.	cca 11,7 ks/m²
	Stř.	cca 12,2 ks./m²
	Max.	cca 12,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,3 kg	cca 40,3 kg
Balík		6 ks./cca 19,8 kg
Paleta		288 ks./cca 975 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 25°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

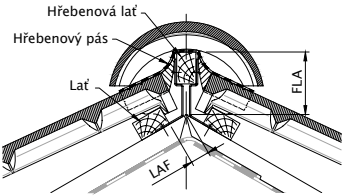
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

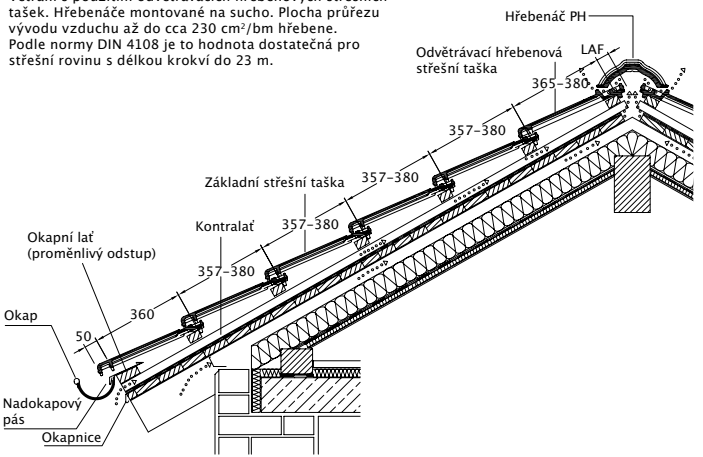
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Půlená taška	cca 2,7 ks./bm	cca 9,1 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,5 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,5 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM



PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

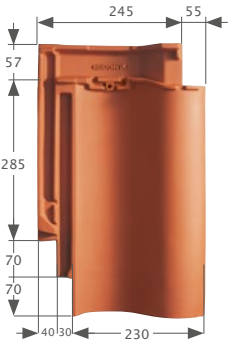
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

STŘEŠNÍ TAŠKY
ESOVKY

SINFONIE



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 361 mm
	Stř.	cca 375 mm
	Max.	cca 389 mm
Krycí šířka	Min.	cca 228 mm
	Stř.	cca 230 mm
	Max.	cca 232 mm
Spotřeba	Min.	cca 10,9 ks/m²
	Stř.	cca 11,5 ks./m²
	Max.	cca 12,2 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,6 kg	cca 52,9 kg
Balík		5 ks./cca 23 kg
Paleta		200 ks./cca 945 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 7°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

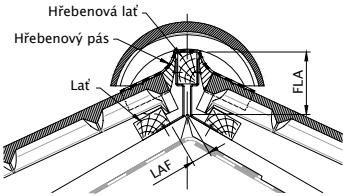
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	**Úhel**	**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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

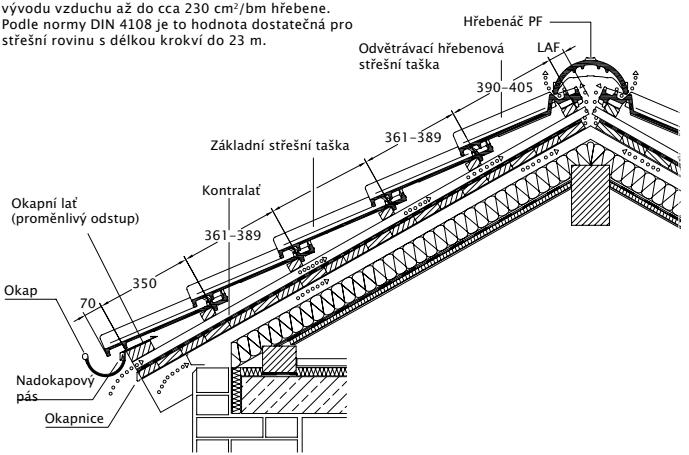
Druh střešní tašky	**Svisle**	**Vodorovně**
Krajní taška	cca 2,7 ks./bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,7 ks./bm	–
Půlená taška	cca 2,7 ks./bm	cca 5,3 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,4 ks./bm
Pultová taška	–	cca. 4,4 ks./bm

ŘEZ HŘEBENEM

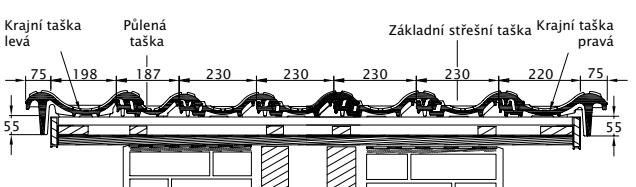


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

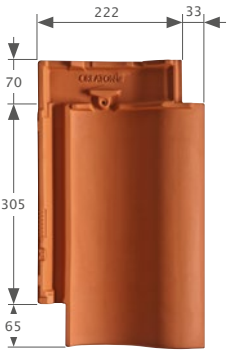
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



MELODIE



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 314 mm
	Stř.	cca 330 mm
	Max.	cca 347 mm
Krycí šířka	Min.	cca 208 mm
	Stř.	cca 209 mm
	Max.	cca 210 mm
Spotřeba	Min.	cca 13,7 ks/m²
	Stř.	cca 14,5 ks./m²
	Max.	cca 15,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,3 kg	cca 47,9 kg
Balík		6 ks./cca 19,8 kg
Paleta		240 ks./cca 819 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 22°	≥16°	≥ 14°	≥12°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–	–

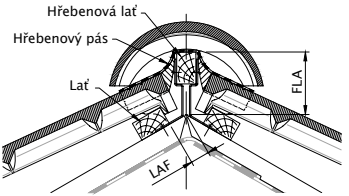
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

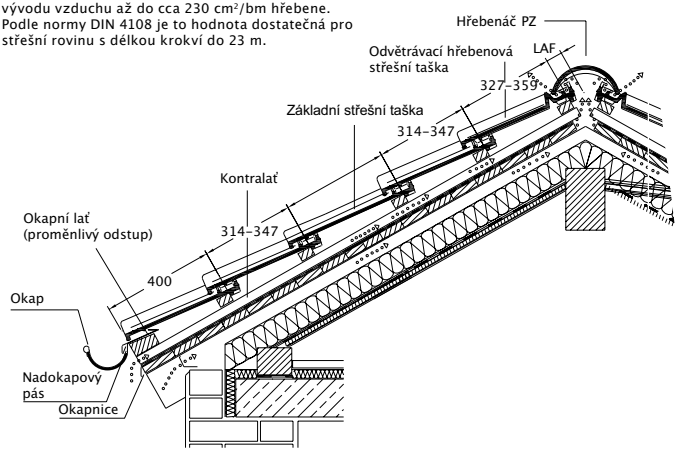
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 3 ks/bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 3 ks/bm	–
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,8 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,8 ks/bm

ŘEZ HŘEBENEM

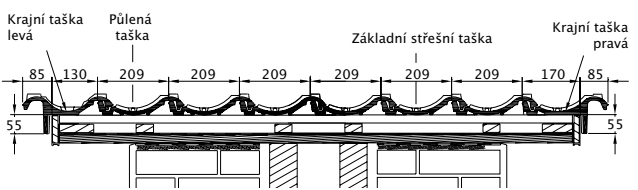


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových střešních tašek. Hřebenáče montované na sucho. Plocha průřezu vývodu vzduchu až do cca 230 cm²/bm hřebene. Podle normy DIN 4108 je to hodnota dostatečná pro střešní rovinu s délkou krokví do 23 m.

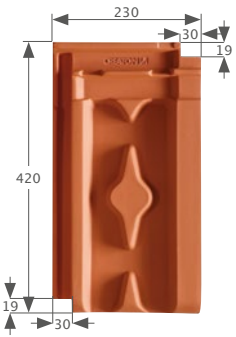


PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



OSTATNÍ STŘEŠNÍ TAŠKY

HERZZIEGEL



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 337 mm
	Stř.	cca 344 mm
	Max.	cca 350 mm
Krycí šířka	Min.	cca 205 mm
	Stř.	cca 207 mm
	Max.	cca 209 mm
Spotřeba	Min.	cca 13,7 ks/m²
	Stř.	cca 14,1 ks./m²
	Max.	cca 14,5 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 3,1 kg	cca 43,7 kg
Balík		5 ks./cca15,5 kg
Paleta		240 ks./cca 769 kg

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 35°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

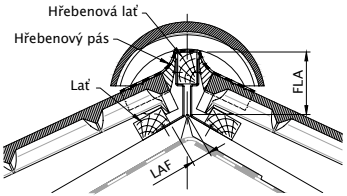
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	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	–	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

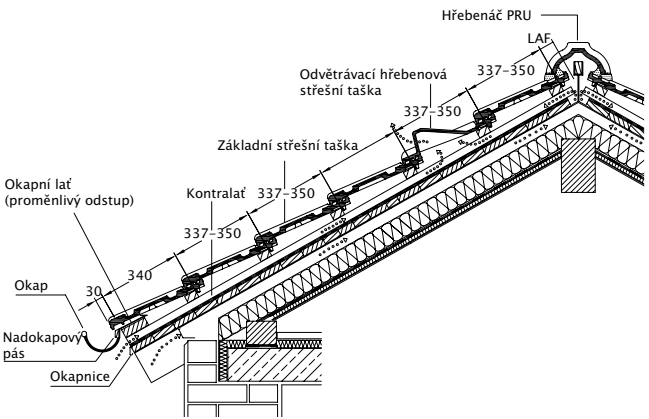
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 2,9 ks/bm	–
Taška s dvojitou naválkou	cca 2,9 ks/bm	–
Půlená taška	cca 2,9 ks/bm	cca 9,8 ks./bm
Hřebenová taška odvětrávací	–	cca 4,9 ks./bm
Pultová taška	–	cca 4,9 ks/bm

ŘEZ HŘEBENEM

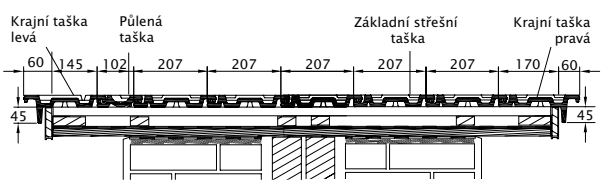


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Větrání s použitím odvětrávacích střešních tašek.
Plocha průřezu vývodu vzduchu LQ cca 15 cm²/ks.

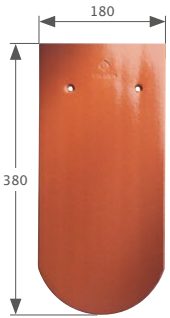


PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



STŘEŠNÍ TAŠKY
BOBROVKY

KLASSIK



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,8 kg	cca 64,8 kg
Balík		8 ks./cca 14,4 kg
Paleta		480 ks./cca 927 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

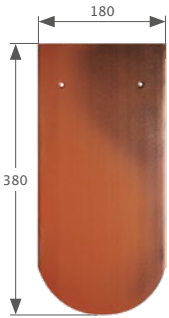
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

KERA BIBER KLASSIK



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,7 kg	cca 61,2 kg
Balík		8 ks./cca 13,6 kg
Paleta		528 ks./cca 923 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

PROFIL Saská bobrovka

Se 3 rýhami.
Segmentový řez
18/38/1,4

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,9 kg	cca 68,4 kg
Balík		8 ks./cca 15,2 kg
Paleta		480 ks./cca 979 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

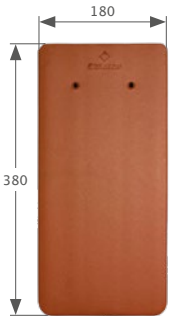
	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,9 kg	cca 68,4 kg
Balík		8 ks./cca 15,2 kg
Paleta		480 ks./cca 979 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

AMBIENTE

Segmentový řez

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,9 kg	cca 68,4 kg
Balík		8 ks./cca 15,2 kg
Paleta		480 ks./cca 979 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

ANTIK

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 2,5 kg	cca 90 kg
Balík		6 ks./cca 15 kg
Paleta		360 ks./cca 925 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

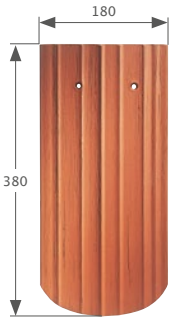
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

ANTIK



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 2,5 kg	cca 90 kg
Balík		6 ks./cca 15 kg
Paleta		360 ks./cca 925 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

SAKRAL

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 2,5 kg	cca 90 kg
Balík		6 ks./cca 15 kg
Paleta		360 ks./cca 925 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

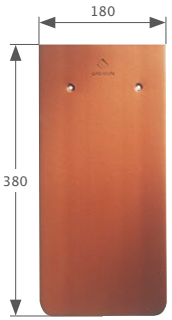
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

SAKRAL



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 33,6 ks/m²
	Stř.	cca 36 ks./m²
	Max.	cca 38,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 2,6 kg	cca 93,6 kg
Balík		6 ks./cca 15,6 kg
Paleta		360 ks./cca 1141 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

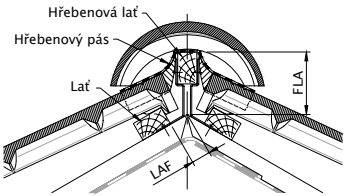
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

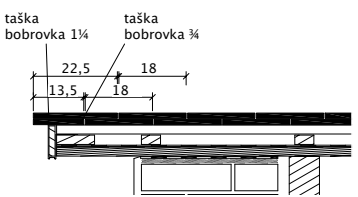
Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 65 - 66**

ŘEZ HŘEBENEM

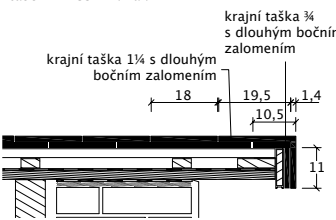


PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

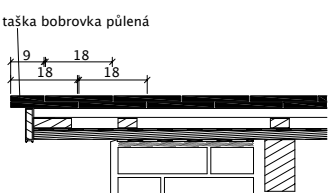
Dokončení štítu s použitím bobrovek 1¼ a ¾ se štítovou deskou



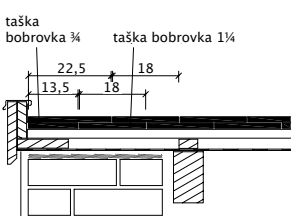
Dokončení štítu s použitím bočních střešních tašek KLASSIK 1¼ a ¾



Dokončení štítu s použitím bobrovek 1/1 a ½ se štítovou deskou

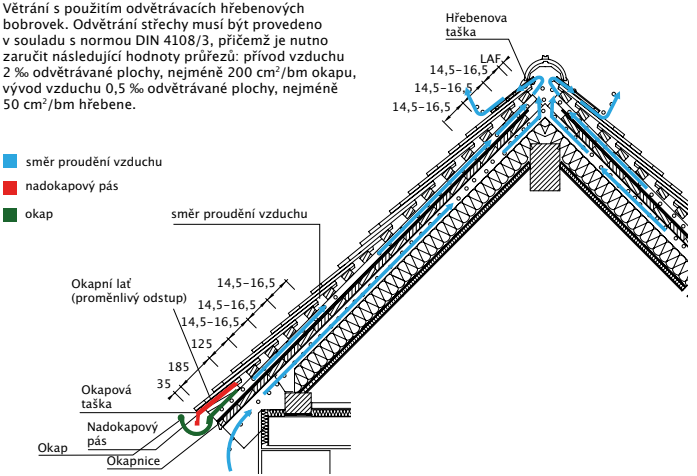


Dokončení štítu s použitím bobrovek 1¼ a ¾ se závětrnou lištou



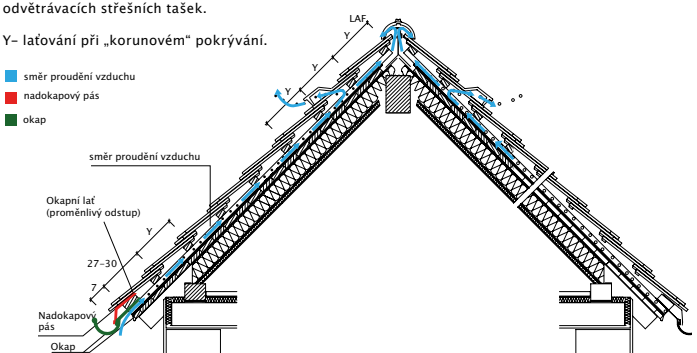
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Řez střechou pokrytou „šupinově“
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových bobrovek. Odvětrání střechy musí být provedeno v souladu s normou DIN 4108/3, přičemž je nutno zaručit následující hodnoty průřezů: přívod vzduchu 2 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 200 cm²/bm okapu, vývod vzduchu 0,5 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 50 cm²/bm hřebene.



Řez střechou pokrytou „korunově“ s použitím odvětrávacích střešních tašek.

Y– laťování při „korunovém“ pokrývání.



PROFIL Sachsischer biber

Se 3 rýhami.
Segmentový řez
15,5/38/1,2

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 155 mm
Spotřeba	Min.	cca 39,0 ks/m²
	Stř.	cca 41,6 ks./m²
	Max.	cca 44,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,6 kg	cca 66,6 kg
Balík		8 ks./cca 12,8 kg
Paleta		704 ks./cca 1133 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 69 – 70**

KERA BIBER PROFIL

Se 3 drážkami
Segmentový řez.
15,5/38/1,2

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 145 mm
	Stř.	cca 155 mm
	Max.	cca 165 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 155 mm
Spotřeba	Min.	cca 39,0 ks/m²
	Stř.	cca 41,6 ks./m²
	Max.	cca 44,3 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,5 kg	cca 60,8 kg
Balík		8 ks./cca 12 kg
Paleta		704 ks./cca 1095 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

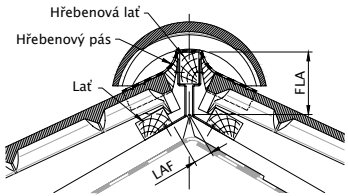
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 69 – 70**

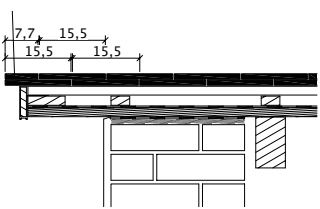
ŘEZ HŘEBENEM



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

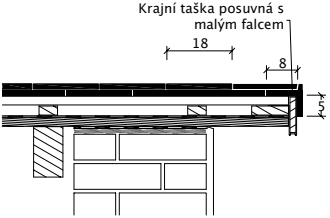
Dokončení štítu s použitím bobrovek 1¼ a ¾ se štítovou deskou

taška bobrovka půlená



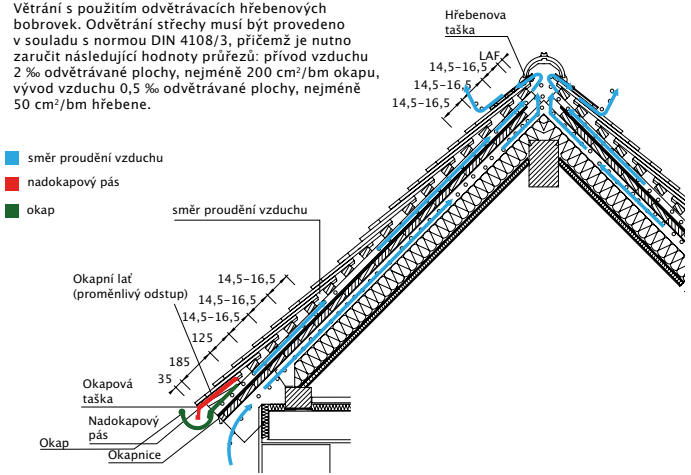
Dokončení štítu s použitím bočních střešních tašek KERA BIBER PROFIL 1¼ a ¾

Krajní taška posuvná s malým falcem

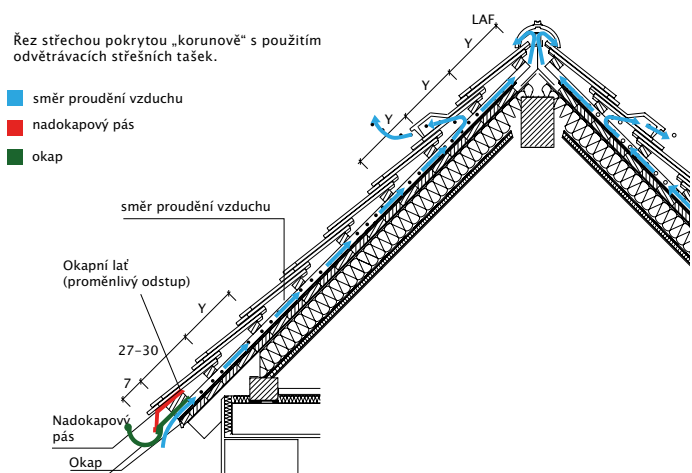


PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Řez střechou pokrytou „šupinově“
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových bobrovek. Odvětrání střechy musí být provedeno v souladu s normou DIN 4108/3, přičemž je nutno zaručit následující hodnoty průřezů: přívod vzduchu 2 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 200 cm²/bm okapu, vývod vzduchu 0,5 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 50 cm²/bm hřebene.

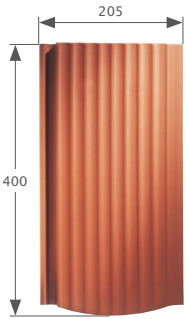


Řez střechou pokrytou „korunově“ s použitím odvětrávacích střešních tašek.



PROFIL

Bobrovka základní s profilovaným povrchem
Segmentový řez



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 270 mm
	Stř.	cca 285 mm
	Max.	cca 300 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 180 mm
Spotřeba	Min.	cca 17,9 ks/m²
	Stř.	cca 19,2 ks./m²
	Max.	cca 20,6 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 2,5 kg	cca 48,4 kg
Balík		6 ks./cca 12,6 kg
Paleta		324 ks./cca 803 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

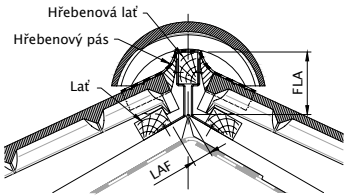
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 72**

ŘEZ HŘEBENEM



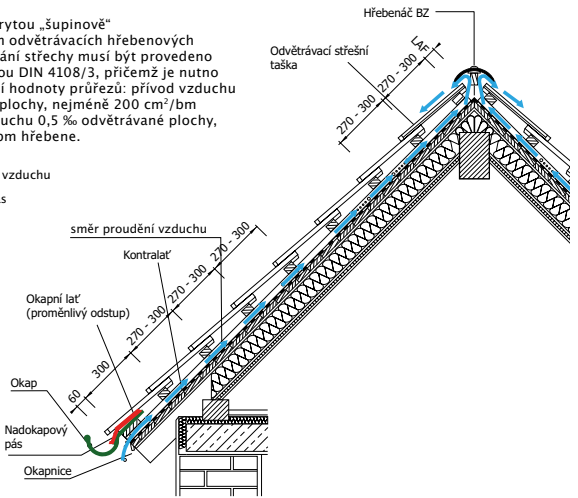
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Řez střechou pokrytou „šupinově“
Větrání s použitím odvětrávacích hřebenových bobrovek. Odvětrání střechy musí být provedeno v souladu s normou DIN 4108/3, přičemž je nutno zaručit následující hodnoty průřezů: přívod vzduchu 2 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 200 cm²/bm okapu, vývod vzduchu 0,5 ‰ odvětrávané plochy, nejméně 50 cm²/bm hřebene.

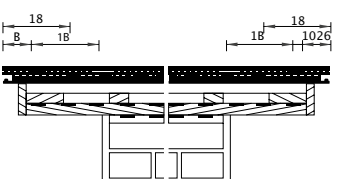
směr proudění vzduchu

nadokapový pás

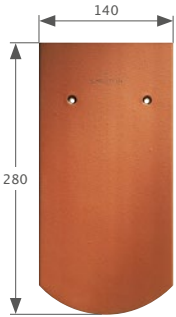
okap



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



MANUFAKTUR



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka	Min.	cca 95 mm
	Stř.	cca 105 mm
	Max.	cca 115 mm
Krycí šířka	Stř.	cca 140 mm
Spotřeba	Stř.	cca 68 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 1,1 kg	cca 74,8 kg
Balík		8 ks./cca 8,8 kg
Paleta		640 ks./cca 773 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥ 24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

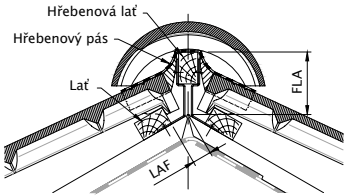
Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

HODNOTY LAF V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	ks./bm.	Větr. ploch. LQ při použ. odvětr. střeš. taš.	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	cca 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	cca 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	cca 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	cca 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

Obrázky „Řez hřebenem", „Příčný řez střešní rovinou" a „podélný řez střešní rovinou" jsou dostupné na s**tránkách 74**

ŘEZ HŘEBENEM



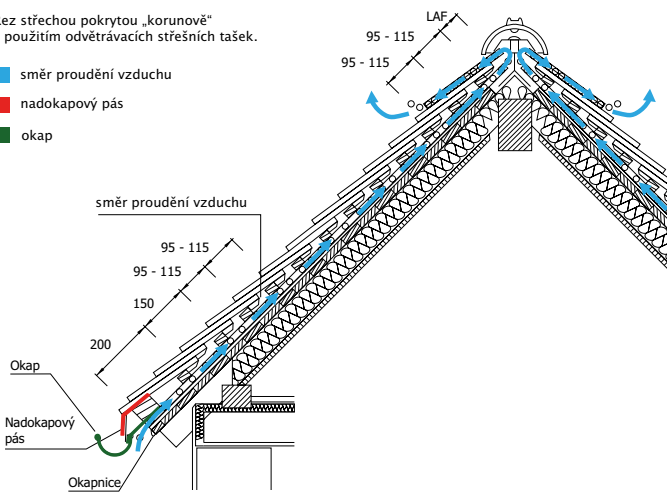
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU

Řez střechou pokrytou „korunově“
s použitím odvětrávacích střešních tašek.

směr proudění vzduchu

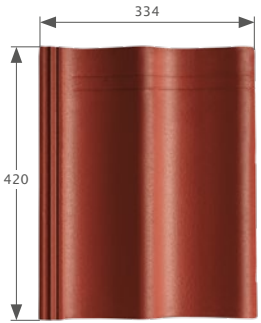
nadokapový pás

okap



BETONOVÉ
STŘEŠNÍ TAŠKY

GÖTEBORG



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka *	Min.	cca 310 mm
	Stř.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Krycí šířka	Min.	cca 300 mm
	Stř.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotřeba	Min.	cca 9,7 ks/m²
	Stř.	cca 10,2 ks./m²
	Max.	cca 10,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,6 kg	cca 47 kg
Balík		40 ks./cca 184 kg
Paleta		240 ks./cca 1129 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

* POZNÁMKA: laťování v rozsahu 310–334 mm vyžaduje použití krajních tašek s výřezem 120 mm.

Úhel sklonu střešní roviny	Čelní přesah	Rozsah laťování	Druh střešní tašky
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Nad 30 st.	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

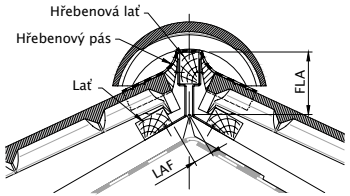
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Univerzální hřebenáč	**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

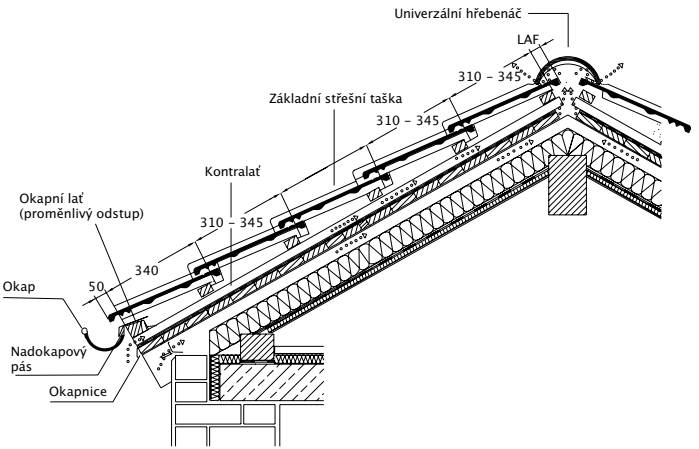
SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 3 ks/bm	–
Půlená taška	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová taška	–	cca 3,3 ks/bm

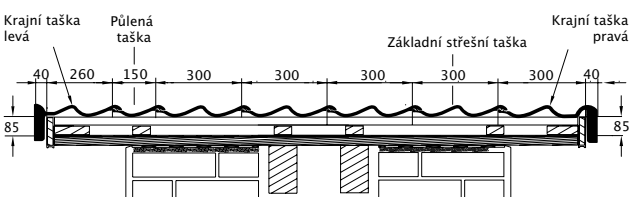
ŘEZ HŘEBENEM



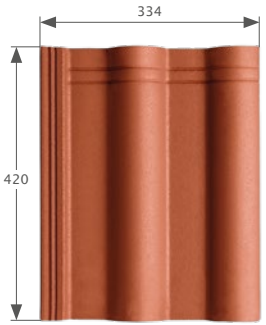
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



HEIDELBERG



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka *	Min.	cca 310 mm
	Stř.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Krycí šířka	Min.	cca 300 mm
	Stř.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotřeba	Min.	cca 9,7 ks/m²
	Stř.	cca 10,2 ks./m²
	Max.	cca 10,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,3 kg	cca 45 kg
Balík		40 ks./cca 172 kg
Paleta		240 ks./cca 1057 kg

* POZNÁMKA: laťování v rozsahu 310–334 mm vyžaduje použití krajních tašek s výřezem 120 mm.

Úhel sklonu střešní roviny	Čelní přesah	Rozsah laťování	Druh střešní tašky
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Nad 30 st.	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

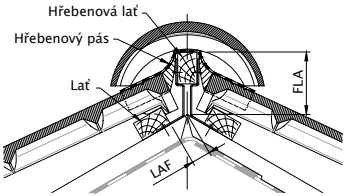
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

Typ hřebenáče	Úhel	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Univerzální hřebenáč	**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

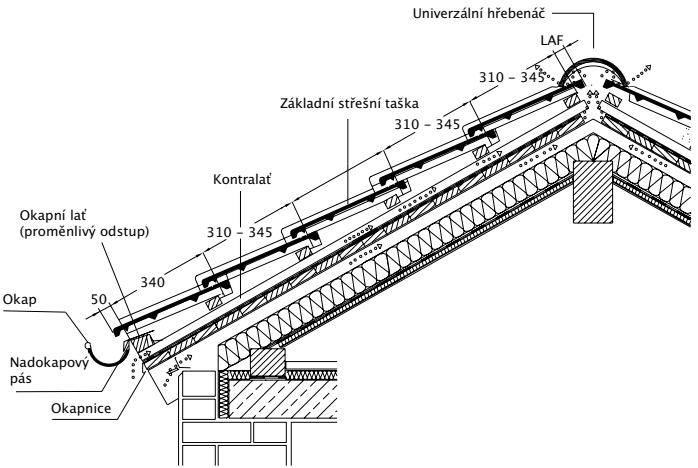
SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 3 ks/bm	–
Půlená taška	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová taška	–	cca 3,3 ks/bm

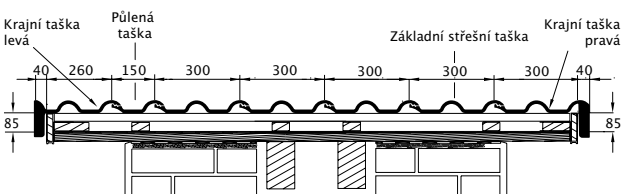
ŘEZ HŘEBENEM



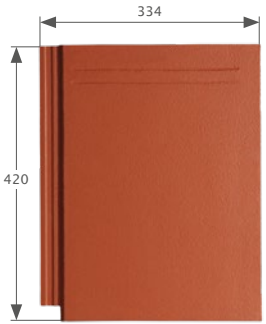
PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



KAPSTADT



TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka *	Min.	cca 310 mm
	Stř.	cca 328 mm
	Max.	cca 345 mm
Krycí šířka	Min.	cca 300 mm
	Stř.	cca 300 mm
	Max.	cca 300 mm
Spotřeba	Min.	cca 9,7 ks/m²
	Stř.	cca 10,2 ks./m²
	Max.	cca 10,7 ks/m²
Hmotnost/m²	cca 4,9 kg	cca 50 kg
Balík		36 ks./cca 176,4 kg
Paleta		216 ks./cca 1083 kg

Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

* POZNÁMKA: laťování v rozsahu 310–334 mm vyžaduje použití krajních tašek s výřezem 120 mm.

Úhel sklonu střešní roviny	Čelní přesah	Rozsah laťování	Druh střešní tašky
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Nad 30 st.	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

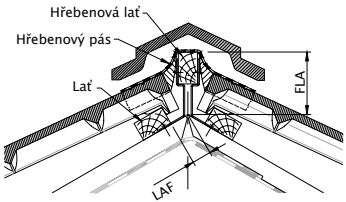
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

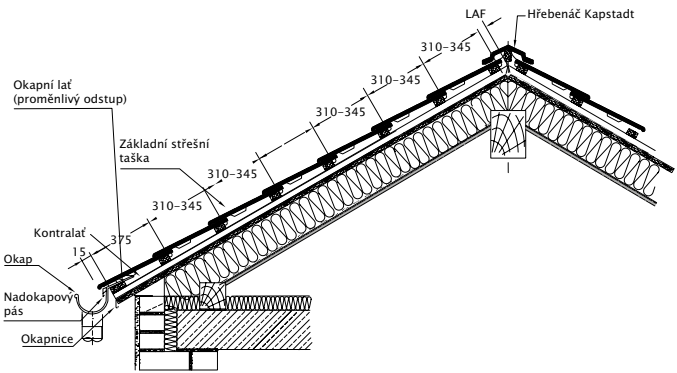
Typ hřebenáče	Úhel	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
Hřebenáč KAPSTADT	**LAF**	–	40	40	40	40	40	40	40	40	–	–
cca 2,5 ks./bm	**FLA**	–	112	103	94	86	80	75	70	64	–	–

SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

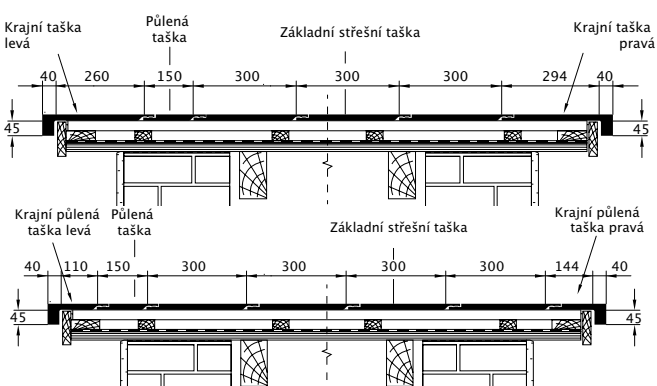
Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 3 ks/bm	–
Půlená taška	cca 3 ks/bm	cca 6,7 ks/bm
Pultová taška	–	cca 3,3 ks/bm

ŘEZ HŘEBENEM

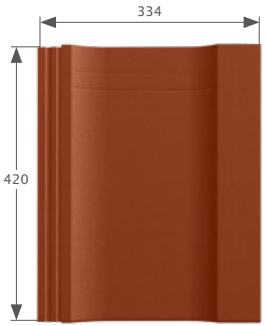




PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



KIOTO



Naskenujte kód a získejte další technické informace o tomto modelu

TECHNICKÁ DATA

Sklon střechy		10°–90°
Krycí délka *	Min.	cca. 310 mm •
	Stř.	cca. 328 mm •
	Max.	cca. 345 mm
Krycí šířka	Min.	cca. 300 mm
	Stř.	cca. 300 mm
	Max.	cca. 300 mm
Spotřeba	Min.	cca. 9,7 ks./m²
	Stř.	cca. 10,2 ks./m²
	Max.	cca. 10,7 ks./m²
Hmotnost/m²	cca. 4,9 kg	cca. 50 kg
Balík		40 ks./cca. 196 kg
Paleta		240 ks./cca. 1201 kg

* POZNÁMKA: laťování v rozsahu 310–334 mm vyžaduje použití krajních tašek s výřezem 120 mm.

Úhel sklonu střešní roviny	Čelní přesah	Rozsah laťování	Druh střešní tašky
15 – 22 st.	100–110 mm	310 – 320 mm	120 mm
22 – 30 st.	85 – 110 mm	310 – 334 mm	
Nad 30 st.	75 – 85 mm	335 – 345 mm	90 mm

POŽADOVANÁ ZABEZPEČENÍ

	A	B	C	D	E
Sklon střechy	≥25°	≥18°	≥16°	≥14°	≥10°

Popis minimálních dodatečných opatření bez zvýšených požadavků na str. 88.

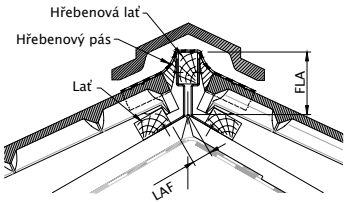
HODNOTY LAF/FLA V mm PRO LATĚ O VELIKOSTI 40/60 mm

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

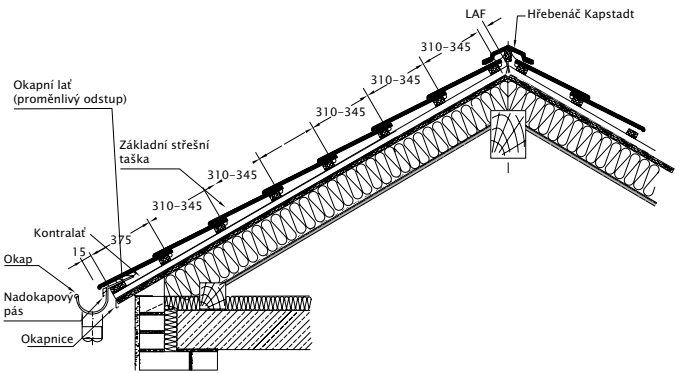
SPOTŘEBA STŘEŠNÍCH TAŠEK

Druh střešní tašky	Svisle	Vodorovně
Krajní taška	cca 3 ks/bm	–
Pultová taška	–	cca 3,3 ks/bm

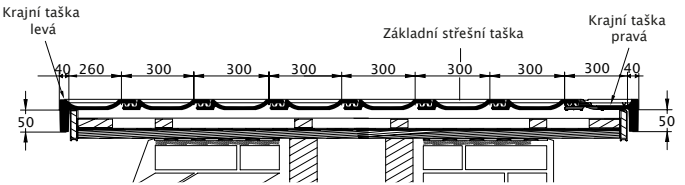
ŘEZ HŘEBENEM



PODÉLNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



PŘÍČNÝ ŘEZ STŘEŠNÍ ROVINOU



MONTÁŽ STŘEŠNÍCH TAŠEK

1. Konstrukce střechy

Vazba krovu je konstrukcí střechy. Je jejím nejdůležitějším prvkem, protože nese veškerá zatížení. Obvykle se vyrábí z borového nebo smrkového dřeva. Nejčastějšími tesařskými konstrukcemi, které se používají v rodinných domech, jsou vaznicová konstrukce a hambalková konstrukce.

V poslední době stále oblíbenější prefabrikované příhradové konstrukce.

Prostor mezi nosníky střešní konstrukce se využívá jako **tepelně izolační vrstva**, která je obvykle vyplněna tepelně izolačními deskami z minerální nebo dřevité vlny nebo stříkanou PUR pěnou nebo celulózou.

Na střešní konstrukci se obvykle montuje počáteční krycí vrstva, jejímž úkolem je chránit tepelně izolační vrstvu střechy před pronikáním vlhkosti zpod střechy. U nižších úhlů sklonu střechy, kde dochází ke zpomalení odtoku vody pod střešní krytinou, je nutné před montáží počáteční krycí vrstvy instalovat bednění z prken nebo dřevěných konstrukčních panelů. V případě použití uvedeného podkladu se odstraní možnost vzniku prohlubní a tím pádem hromadění vody pod střechou. Vrstvu bednění je bezpodmínečně nutné použít při použití asfaltových membrán vzhledem k jejich hmotnosti a pravděpodobnosti vzniku prohlubní mezi krokvemi.

Nad počáteční krycí vrstvou se montují kontralatě, které mají několik úkolů: upevňují počáteční krycí vrstvu k podkladu (bednění nebo samotné krokve), vyrovnávají podklad a vyznačují větrací mezeru mezi střešní fólií a svrchní krytinou střechy. Kontralatě mají v průřezu obvykle tloušťku 25 mm a šířku 50 mm. Montují se ke každé krokvi a v prostoru úžlabí a nároží.

Ke kontralatím se vodorovně montují latě, které tvoří přímou oporu pro střešní tašky. V Česku se standardně používají latě o průřezu 60 x 40 mm. Rozteč latí je přizpůsobena velikosti jednotlivých modelů střešních tašek a její rozsah je určen výrobcem a na základě velikosti střešních tašek, počtu a typu vodních zábran umístěných v jejich drážkách.

2. Základní pravidla pro výběr střešní krytiny

Jak stavba, tak oprava střechy jsou velkou investicí, a proto je vždy nutné přistupovat k tomuto tématu s rozvahou a vybírat solidní materiály. Stavební projekt na základě místního plánu územního rozvoje určuje druh, tvar a barvu střešní krytiny. Je to nezbytné, aby budova harmonicky zapadla do svého okolí.

Kromě estetických hodnot, jako je tvar, barva a celkový vzhled, je při výběru střešní krytiny nutné věnovat pozornost technickým údajům jednotlivých modelů střešních tašek. Výběr je tedy silně závislý na pokynech obsažených ve stavebním projektu.

Druh střešní krytiny se vybírá na základě pevnosti střešní konstrukce s ohledem na hmotnost dané krytiny na 1m^2 střechy.

Každý model střešní tašky má individuální rozsah úhlů sklonu střechy, na kterou může být pokládán. Stanovuje se na základě profesionálních zkoušek těsnosti střešní krytiny ve speciálních komorách imitujících povětrnostní podmínky: déšť a vítr. Proto je montáž střešních tašek na střešní ploše, jejíž úhel sklonu neodpovídá uvedeným rozsahům, spojena především s netěsností, a také se ztrátou záruky.

Minimální přípustné úhly sklonu střešní roviny pro jednotlivé modely střešních tašek CREATON jsou uvedeny v tabulce na straně 89.

3. Volba počátečních krycích vrstev

Jako počáteční krycí vrstvu se doporučuje použít vysoce paropropustné střešní fólie, které zajišťují těsnost a chrání budovu jak před povětrnostními vlivy během pokrývačských prací, tak před průnikem zkondenzované vodní páry zpod krytiny, která vzniká při každodenním provozu budovy. Použití fólií počátečního krytí s integrovanými lepicími páskami zlepšuje, kromě zvýšení úrovně vodotěsnosti, také tepelnou izolaci budovy omezením úniku tepla z vrstvy tepelné izolace, která se nachází pod membránou.

		Doporučený model fólie CREATON					
Druh ochrany	Popis	UniBLACK	UniBLACK+	SolidBLACK	SolidBLACK+	DuraBLACK+	ProBLACK+
A	Podkladová vrstva v podobě fólie počátečního krytí uložené na přesah o šířce 15 cm.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B			✓	✓	✓	✓	✓
C	Kompletní bednění. Podkladová vrstva v podobě fólie počátečního krytí uložené na přesah o šířce 15 cm. Použít utěsnění kontralatí. Přesahy membrány lepené.		✓		✓	✓	✓
D							✓
E	Kompletní bednění. Podkladová vrstva v podobě fólie počátečního krytí uložené na přesah o šířce 15 cm. Použít vestavbu kontralatí.						✓

Na střeše je nutné použít počáteční krycí vrstvy s odpovídajícím stupněm těsnosti, který závisí na počtu následujících zvýšených požadavků:

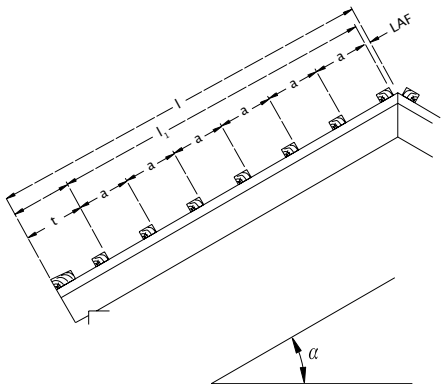
- úhel sklonu střechy menší než standardní
- budova se nachází v oblasti se zvláštními klimatickými podmínkami
- podkroví využívané k obytným účelům
- konstrukce střechy s délkou krokví nad 10 m

Požadavky na výběr počátečních krycích vrstev pro jednotlivé modely střešních tašek CREATON.

Model střešní tašky	Úhel sklonu střechy			Třídy těsnosti počátečních krycích vrstev			
	Stupně	%	standardní sklon střechy (stupně)	Normální podmínky, žádné zvýšené požadavky	Jeden zvýšený požadavek	Dva zvýšené požadavky	Tři zvýšené požadavky
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] Platí pro modely: PREMION, FUTURA, SINFONIE
[2] Platí pro tašky bobrovky
[3] Platí pro tašky HARMONICA
[4] Platí pro tašky VISIO

4. Pravidla pro rozměření střešní plochy a stanovení spotřeby materiálu

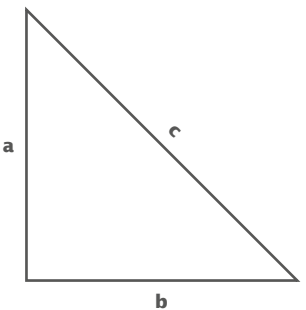


Vysvětlivky:

- α – Sklon střechy
- l – délka střešní konstrukce
- LAF – vzdálenost poslední latě od hrany kontaktu kontralatí (vzdálenost závisí na modelu a úhlu sklonu střešní roviny – uvedeno v technickém listu výrobku)
- t – vzdálenost mezi koncem krokve a druhou latí
- l_1 – vypočtená délka
- a – vzdálenost mezi latěmi
- n – počet řad střešních tašek
- X – průměrné laťování

5. Výpočet délky konstrukce (krokví) na základě půdorysu střechy

Na základě půdorysu střechy – vzor/tabulka



b x X = c

b – půdorys krokve

X – násobitel (pro zvolený úhel)

c – délka krokve

Úhel ve st.	Úhel v %	Násobitel x	Úhel ve st.	Úhel v %	Násobitel 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	∞	–

Popis rozměření střešní plochy - laťování

(příklad výpočtu pro střešní tašku TITANIA na střeše o délce konstrukce 7,6 m a úhlu sklonu střešní roviny 35°)

Rozměření střešní konstrukce s instalovanou fólií počátečního krytí a kontralatěmi začínáme **změřením délky konstrukce (l)** podél horní hrany kontralatí.

l=7,6m=760cm

Určíme místo montáže druhé latě (stanovené individuálně pro každý model střešní tašky s ohledem na rozměry střešní tašky a vysunutí tašky směrem k okapu).

t= 43cm

Určíme vzdálenost mezi horní hranou kontaktu kontralatí a horní hranou poslední latě (LAF).

Pro úhel sklonu střechy 35°:

LAF=80mm=8cm

Výsledné vzdálenosti LAF a t odečteme od délky konstrukce (l). Takto získáme vypočtenou délku l1

$l_1 = l - LAF - t$
$l_1 = 760 - 8 - 43 = 709cm$
$l_1 = 709cm$

Získanou vypočtenou délku podělíme průměrným laťováním (X) pro daný model střešní tašky (hodnoty lze vyčíst z technických údajů výrobku). Tímto způsobem získáme průměrný počet řad tašek (n) na dané střešní rovině. Výsledný počet řad zaokrouhlíme na celé číslo (bez desetinných míst).

709/40,3 = 17,59≈18

Poté zkontrolujte, zda se při daném počtu řad laťování vejde do rozsahu povoleném pro daný model střešní tašky.

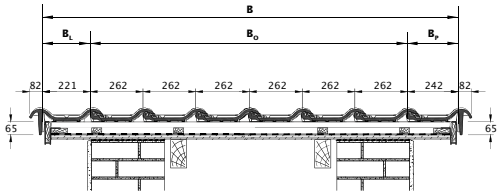
$n= l_1/X$

709/18 = 39,39 ≈ 39,4

Pro střešní konstrukci pokrývanou střešní taškou TITANIA s úhlem sklonu 35°, s vypočtenou délkou konstrukce 709 cm činí vzdálenost mezi latěmi 39,4 cm.

Popis rozměření střešní plochy - šířka krytí

(Příklad výpočtu pro střešní tašku TITANIA s přihlédnutím ke krajním taškám na střešní rovině o šířce konstrukce rovné 12,4 m.)



V první řadě **měříme šířku konstrukce** mezi štítovými plochami krajních prvků konstrukce (B).

- **B** – šířka konstrukce
- **B_L** – šířka krytí krajní levé tašky
- **B_P** – šířka krytí krajní pravé tašky
- **B_O** – vypočtená šířka

Poté **vyznačíme místo upevnění krajních tašek** pravých (BP) a levých (BL) počítaje od okraje konstrukčního prvku k okraji nejbližší svislé drážky střešní tašky. Tyto rozměry najdeme na technickém listu výrobku. Tímto způsobem získáme vypočtenou šířku (BO).

$$B_O = B - B_L - B_P$$

U střešní tašky Titania jsou šířky krytí následující:

B_L = 221mm
B_P = 242mm

Příklad: Předpokládáme-li, že šířka konstrukce B je 12,5 m, vypočtenou šířku vypočteme následovně:

$$B_O = B - B_L - B_P$$
$$B_O = 1250cm - 22,1cm - 24,2cm = 1203,7\ cm$$

Chcete-li vypočítat počet základních střešních tašek v jedné řadě, vydělíme získaný výsledek průměrnou šířkou krytí střešní tašky Titania, která činí 26,2 cm a pak zaokrouhlíme na celé číslo

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

Chceme-li získat přesnou šířku krytí jedné střešní tašky, vydělíme vypočtenou šířku získaným počtem střešních tašek:

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

6. Větrné oblasti v Česku a požadavky na upevnění střešních tašek

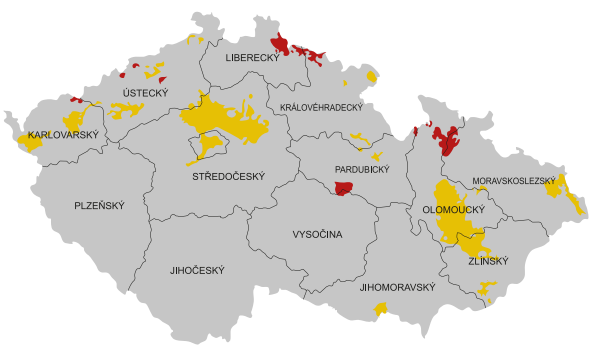
V České republice rozlišujeme pět větrných oblastí:

Máme zde tedy 5 stupňů rychlosti větru, který začíná na 22,5 m/s a končí 36 m/s. Barevné rozlišení oblastí nám dává větší přehled o situaci na našem území.

I: Nejslabší vítr fouká v oblasti nad Prahou a na Olomoucku.

II a III: Největší zastoupení má zajisté oblast II., která dosahuje rychlosti větru 25 m/s. Rozléhá se téměř po celé České republice.

IV a V: Oblast, kde vítr dosahuje maxim okolo 36 m/s se rozléhá skromně pouze v části Krušných hor, v Jizerských horách, v oblasti Hrubého Jeseníku a na Pardubicku.



Oblast 1 (I)

Oblast 2 (II/III)

Oblast 3 (IV/V)

Pro zjednodušení jsme seskupili větrné oblasti do tří:

Pro ochranu střešní krytiny před náporem větru se používá uchycení střešních tašek položených na střešní rovině příchytkami.

Požadovaný počet upevněných střešních tašek na střešní rovině závisí na:

- umístění budovy (větrná oblast),
- kategorii terenu,
- výšce budovy,
- typu konstrukce střechy,
- druhu střechy (počet střešních rovin),
- úhlu sklonu střešní roviny,
- druhu střešních tašek,
- oblasti střechy (oblast nároží, okraje, roviny).

Kategorie terénu I

Jezera nebo oblasti se zanedbatelnou vegetací bez překážek

Kategorie terénu II

Oblasti s nízkou vegetaci jako je tráva a izolovanými překážkami (stromy, budovy), vzdálenými od sebe nejméně 20násobek výšky překážek

NÍZKÉ PŘEKÁŽKY (NAPŘ. TRÁVA), STROMY A BUDOVY NEPŘESAHUJÍCÍ 20NÁSOBEK VÝŠKY NÍZKÝCH PŘEKÁŽEK

Kategorie terénu III

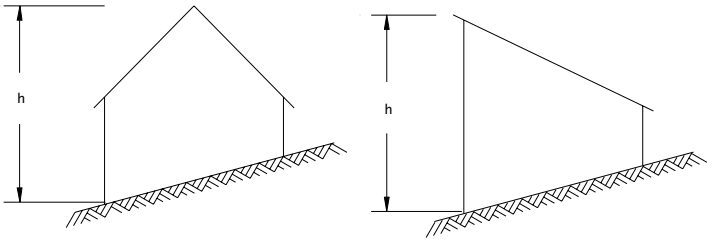
Oblasti rovnoměrně pokryté vegetaci, pozemními stavbami nebo izolovanými překážkami, jejichž vzdálenost je maximálně 20násobek výšky překážek (jako jsou vesnice, předměstský terén, souvislý les)

Kategorie terénu IV

Oblasti, ve kterých je nejméně 15 % povrchu pokryto budovami, jejichž průměrná výška je vetší než 15 m

Výška budovy

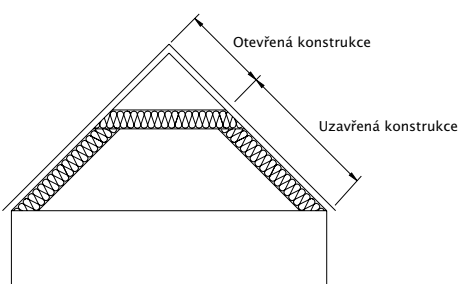
Směrodatná výška budovy pro výpočet výztuže se měří svisle od nejnižšího bodu budovy po horní linii hřebenáčů.



Typy konstrukce střechy

Za uzavřené konstrukce se považují:

- všechny užitkové půdní vestavby,
- všechny střešní konstrukce se střešní fólií počátečního krytí,
- střešní konstrukce se střešní fólií s lepenými přesahy.



Za otevřené konstrukce se považují:

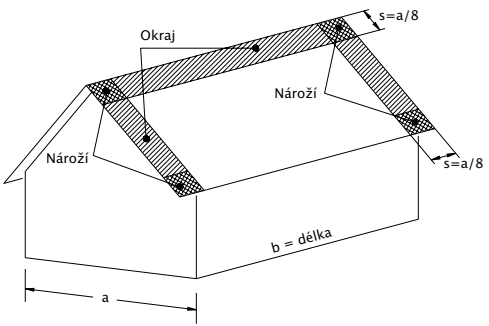
- všechna neužitková podkroví bez dodatečné ochrany,
- střešní konstrukce se střešní fólií počátečního krytí s nelepenými přesahy,
- střešní konstrukce s otevřenými prostorami, např. sloupy.

Oblasti střechy

Vzhledem k různým účinkům působení sacích sil větru na povrch střechy se střecha dělí na tři oblasti: nároží, okraje a plochy. Šířka oblasti nároží a okraje činí s=a/8, přičemž "a" znamená vždy půdorys kratší strany střechy. Šířka okrajové oblasti musí být alespoň 1 m.

U obytných a kancelářských budov a uzavřených hal o šířce <30 m je maximální šířka okrajové oblasti 2 m.

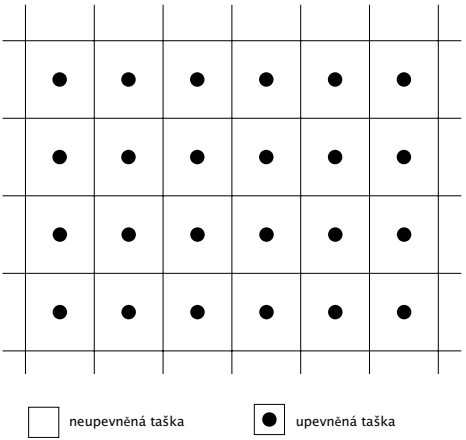
Příklady:



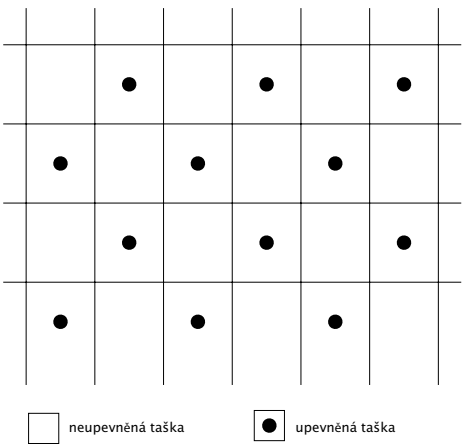
Šířka střechy (a)	a/8	Šířka okrajové oblasti (s)
7 m	0,87 m	1,00 m
12 m	1,50 m	1,50 m
20 m	2,50 m	2,00 m
32 m	4,00 m	4,00 m

Z hlediska počtu tašek upevněných na střeše rozeznáváme 3 kategorie upevnění:

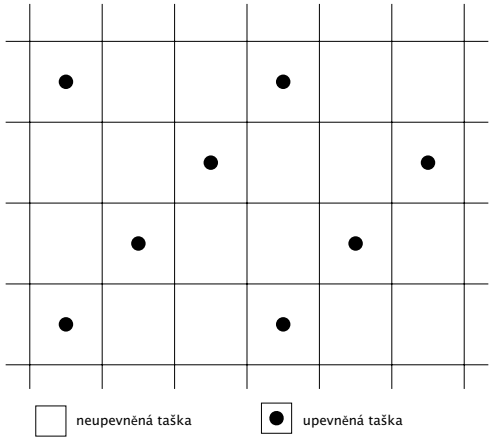
K1 Upevnění každé střešní tašky



K2 Upevnění každé druhé střešní tašky



K3 Upevnění každé třetí střešní tašky



Následující tabulky určují počet upevňovaných střešních tašek v závislosti na umístění budovy (větrná oblast), výšce budovy, typu střešní konstrukce, kategorii terénu, druhu střešní tašky a určené poloze na střeše.

Na místech neoznačených žádným typem kategorie je nutné přijmout standardní pravidlo upevnění každé třetí. střešní tašky a každé tašky nacházející se v obrysové oblasti střechy.

Podrobné pokyny pro počet střešních tašek, které mají být upevněny na střešní rovině stanoví projektant s ohledem na určený model střešní tašky a výše uvedené parametry dané střechy.

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	I	I	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	K3	K1	–	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K3	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
21–30	≤5	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤10	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K3	K1	K3	K1	K1	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K2	K2	K3	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K1	–	–	–	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K3	K3	K3	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	I	I	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K2	–	K3	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
21–30	≤5	K3	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K2	–	K3	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
31–45	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	I	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
21–30	≤5	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	I	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤20	K2	–	K3	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	K3	–
	≤30	K2	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
21–30	≤5	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤20	K2	–	K3	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	K3	–
	≤30	K2	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
31–45	≤5	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K2	–	–	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
	≤30	K2	K3	K3	–	K1	K3	K3	K3	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
46–60	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K2	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
	≤30	K2	–	–	–	K2	K3	K3	K3	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	I	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K2
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K2
21–30	≤5	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K3
31–45	≤5	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤10	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
46–60	≤5	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤10	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤20	K1	K2	–	K2	K1	K1	K3	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	I	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K2	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤10	K1	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K2	K2	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤20	K1	K3	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	K3	K2	K3	K1	K2	K1	K3	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
21–30	≤5	K2	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤10	K1	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K2	K2	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤20	K1	K3	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	K3	K2	K3	K1	K2	K1	K3	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
31–45	≤5	K2	K3	K3	–	K1	K3	K3	K3	K3	K3	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	K3	K3	–	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K3	K3	–	K1	K2	K2	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–
	≤30	K1	K3	K3	K3	K1	K2	K2	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–
46–60	≤5	K2	–	–	–	K2	K3	–	K3	K3	K3	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	K3	–	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	–	–	–	K1	–	–	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–
	≤30	K1	K3	K3	K3	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	I	II	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	–	K3	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤10	K1	K3	K2	–	K1	K1	K1	–	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
21–30	≤5	K1	–	–	–	K1	K3	K2	–	K3	K3	–	–	K1	K1	K3	–
	≤10	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤20	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	–	–	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	–	–	–	K1	K2	K2	–	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K2	–	–	–	K1	–	–	–	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	K2
	≤10	K1	–	–	–	K1	–	–	–	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	K2
	≤20	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	I	II	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
21–30	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
31–45	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	II	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	K2
	≤10	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	K2
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K1
21–30	≤5	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤10	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K1	–	–	–	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤10	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	II	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K2	–	K3	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤30	K2	–	K3	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	K3	–
21–30	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K2	–	K3	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤30	K2	–	K3	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	K3	–
31–45	≤5	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K2	–	–	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	II	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K3
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K2
21–30	≤5	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K2	K2
	≤10	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤20	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
46–60	≤5	K1	K2	–	K2	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K2	K2
	≤10	K1	K2	–	K2	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤20	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K1

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	II	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤10	K2	–	K3	–	K1	K3	K2	–	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤20	K1	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K2	K2	K3	–	K2	K2	K2	–
	≤30	K1	K3	K2	K3	K1	K2	K2	K3	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
21–30	≤5	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K3	K3	K3	–
	≤10	K2	–	K3	–	K1	K3	K2	–	K3	K3	K3	–	K2	K2	K3	–
	≤20	K1	K3	K3	–	K1	K3	K2	K3	K2	K2	K3	–	K2	K2	K2	–
	≤30	K1	K3	K2	K3	K1	K2	K2	K3	K2	K2	K3	–	K1	K1	K2	–
31–45	≤5	K2	–	–	–	K2	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	K3	K3	–	K3	K3	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K3	K3	–	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K3	K3	K3	K1	K2	K2	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K3	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K2	K2	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K2	–	–	–	K3	K3	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K2	–	–	–	K1	K3	–	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K3	K3	K3	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	1	III/IV	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	–	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	–	K2	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤20	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	–
21–30	≤5	–	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	–	K3	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤20	K1	–	K3	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	K3	K2	–	K1	K1	K1	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
31–45	≤5	–	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	–	–	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤20	K1	–	–	–	K1	K2	K2	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	K3	K3	–	K1	K1	K1	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	K2	–	–	–	K1	–	–	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤20	K1	–	–	–	K1	–	–	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤30	K1	–	–	–	K1	K3	K3	K3	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	1	III/IV	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21–30	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31–45	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤30	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 m

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	III/IV	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K2	–	–	–	K1	–	K2	–	–	–	–	–	K1	K1	K1	–
	≤10	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤20	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	K2
	≤30	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	K3	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	K2
21–30	≤5	K2	–	–	–	K1	–	K3	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤10	K1	–	K3	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤20	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K3	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K2	–	–	–	K1	–	–	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤10	K3	–	–	–	K1	K2	K2	–	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
46–60	≤5	K3	–	–	–	K1	–	–	–	–	–	–	–	K2	K2	–	–
	≤10	K1	–	–	–	K1	–	–	–	K2	K2	–	–	K1	K1	–	–
	≤20	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–
	≤30	K1	–	–	–	K1	K2	K2	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	–	–

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	2	III/IV	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
21–30	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
31–45	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 m

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	III/IV	Přesahové

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤10	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	
21–30	≤5	K1	–	K2	–	K1	K2	K1	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K2	–
	≤10	K1	K2	K1	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K2	–	K1	K1	K1	–
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
	≤30	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	K1	K1	K1	–
31–45	≤5	K1	–	–	–	K1	K2	K2	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–
	≤10	K1	K2	K2	–	K1	K1	K1	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	K2	K2
	≤20	K1	K1	K1	K2	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
46–60	≤5	K1	–	–	–	K1	–	–	–	K2	K2	–	–	K1	K1	K3	–
	≤10	K1	–	–	–	K1	K2	–	K2	K1	K1	–	–	K1	K1	K2	K2
	≤20	K1	K2	–	K2	K1	K1		K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2
	≤30	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	–	–	K1	K1	K1	K2

montáž pomocí příchytky a nerezového šroubu o délce min. 55 mm

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 mm

Upevnění střešních tašek	Větrná oblast	Kategorie terénu	Druh tašek
	3	III/IV	Bobrovky

Úhel střechy [st]	Výška budovy [m]	Pultová střecha								Sedlová/valbová střecha							
		Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce				Uzavřená konstrukce				Částečně uzavřená konstrukce			
		Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha	Okraj	Okap	Hřeben	Plocha
10–20	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
21–30	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	K3	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
31–45	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K2	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
46–60	≤5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤10	–	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	≤20	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–
	≤30	K3	–	–	–	K3	–	–	–	–	–	–	–	K3	K3	–	–

montáž pomocí příchytky nebo nerezového šroubu o délce min. 55 m

***nutné provedení individuálního výpočtu pro danou střechu.**

Pro střechy s více rovinami platí stejná pravidla jako pro sedlové střechy, přičemž musí být upevněny všechny střešní tašky, které mají přímý kontakt s nárožími a úžlabími.Doporučujeme následující

7. Způsob upevňování střešních tašek

Způsoby upevnění střešních tašek:

- pomocí originálních závěsných příchytek,
- pomocí originálních natloukacích příchytek,
- pomocí příchytek pro řezané střešní tašky (nároží, úžlabí),
- pomocí šroubů o délce cca 55 mm z nerezové oceli nebo pozinkovaných.

Pro každý model střešní tašky CREATON jsou dostupné speciální příchytky odpovídajícího tvaru, vyrobené z materiálů s odpovídající pevností

Závěsná příchytka pro pálenou střešní tašku

Natloukací příchytka pro pálenou střešní tašku

Závěsná příchytka pro tašku bobrovku

Natloukací příchytka pro betonovou tašku

Natloukací příchytka pro ploché tašky (příklad natloukací příchytky pro model KAPSTADT)

Natloukací příchytka pro betonovou tašku typ U

Závěsná příchytka pro střešní tašku SINFONIE

Příchytka pro řezanou střešní tašku

Upevnění na střeše

Rovina

Na střešní rovině je nutné upevnit nejméně každou třetí tašku s posunem o jednu v dalších řadách vpravo nebo vlevo.

Schémata upevnění střešních tašek jsou uvedeny na straně 99 Příručky CREATON.

Podrobné pokyny pro počet střešních tašek, které mají být upevněny na střešní konstrukci, musí vydat projektant s ohledem na model střešní tašky, úhel sklonu střechy a větrnou oblast, ve které se budova nachází.

Na střechách se sklonem větším než 65° je bezpodmínečně nutné upevnit každou tašku.

Je bezpodmínečně nutné upevnit každou tašku nacházející se v prostoru obrysu dané střešní konstrukce, tj. krajní umístěné na štítech střechy, v oblasti hřebene a nároží, a také řadu tašek nacházejících se přímo nad okapem.

V případě, že konstrukce okapu neumožňuje upevnění střešních tašek k bočním příchytkám nebo taška nemá montážní otvory z výroby, povoluje se zahájení jejich upevňování od druhé řady počítaje od linie okapu. Upevnit je třeba také všechny tašky, které se nacházejí kolem různých střešních prostupů, jako jsou např. komíny, střešní okna a výlezy, požární stěny a jiné.

Úžlabí

V případě střešních úžlabí se doporučuje, aby se zabránilo proražení plechového dílce úžlabí, upevnit řezané tašky příchytkami na řezané tašky nebo speciálním pokrývačským drátem prostrčeným otvorem vyvrtaným v tašce a pověšeným na dřevěné prvky nacházející se nad uvedeným úžlabím. První celou tašku, která je nejblíže střešního úžlabí, je nutné upevnit pomocí výše uvedené příchytky nebo šroubu.

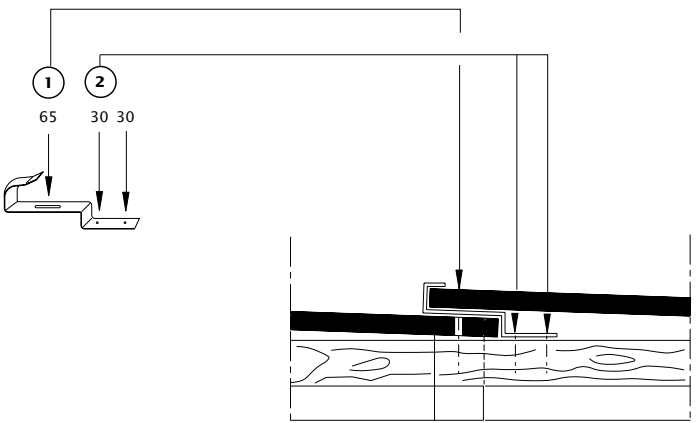
Hřeben

Na hřebenech střech je nutné menší řezané střešní tašky, které nelze tradičně upevnit k lati, připevnit pomocí drátu zavěšeného za dřevěný dílec nacházející se výše, a každou celou tašku nacházející se nejblíže k hřebeni je nutné upevnit klasicky pomocí příchytky nebo šroubu.

Hřebenáče

Hřebenáče se montují s použitím speciálních příchytek pro každý model hřebenáče. Hřebenáče upevňujeme pomocí pozinkovaného nebo nerezového šroubu o délce min. 65 mm. Délka šroubu upevňujícího příchytku je cca 30 mm.

Počáteční hřebenáče je nutné dodatečně provrtat přibližně ve ¾ délky měřené od zakrývané drážky a připevnit k lati šroubem o délce cca 70 mm s gumovým těsněním na ochranu před pronikáním dešťové vody.



Způsob montáže hřebenáče na příkladu univerzálního betonového hřebenáče.

Fasáda

Dodržení následujících pokynů zajistí trvanlivou, bezpečnou a estetickou realizaci fasády s využitím střešních tašek CREATON

1. Konstrukce

Tloušťka tepelné izolace musí být přizpůsobena tak, aby unesla příslušná zatížení. Při projektování konstrukce pro montáž střešních tašek je nutné se vždy seznámit s technickým listem střešních tašek („Příručka pro pokrývače CREATON") zejména s ohledem na hmotnost jedné střešní tašky jejich počet potřebný na zakrytí jednoho metru čtverečního. Využití této informace je nezbytné při výběru vhodných materiálů a průřezů konstrukčních prvků.

Příklad: Hmotnost 1 ks střešní tašky CREATON KAPSTADT činí 4,9 kg, zatímco průměrná spotřeba činí 10,2 ks/m2. Hmotnost 1 m² tak činí přibližně 50 kg.

Společnost CREATON Polska nenese odpovědnost za nesprávné dimenzování pevnosti konstrukce.

2. Odvětrání

Tepelně izolační vrstvu stěny je nutné chránit proti průniku vlhkosti a větru střešní fólií počátečního krytí. Doporučujeme modely CREATON označeno symbolem + s dvojitým lepicím páskem nebo jinou fólií se stejnými nebo lepšími parametry, povolenou pro použití na fasádách krytých střešními taškami.

Dále je nutné zohlednit větrací mezeru mezi tepelně izolační vrstvou a vrstvou střešní tašky. Vstupní plocha větrací mezery ve spodní části roviny musí činit minimálně 200 cm²/bm délky. Vstupní otvor musí být chráněn sítí proti vniknutí hmyzu, jiných škůdců a hlodavců. V horní části střešní roviny je nutné nainstalovat výstupní otvor stejné velikosti. Tím se zajistí správné větrání pod střešní rovinou a prodlouží se tak životnost konstrukce i střešních tašek.

3. Upevňování střešních tašek

Je nutné, aby při montáži střešních tašek CREATON na svislé rovině byla každá střešní taška CREATON v horní části připevněna mechanicky šroubem o délce min. 55 mm oraz a v místě svislé boční drážky s použitím závěsné nebo natloukací příchytky.

Pro jednotlivé modely střešních tašek CREATON doporučujeme používat originální, speciální příchytky. Díky správnému přizpůsobení boční drážce zabraňují situaci, kdy jsou tašky nevzhledně vzájemně uloženy a vypadají jako rozhozené klávesy. Je to důležité zejména při pokládce plochých střešních tašek.

Kromě správného vizuálního efektu zajišťují originální příchytky CREATON vysoký stupeň bezpečnosti a dlouhou životnost.

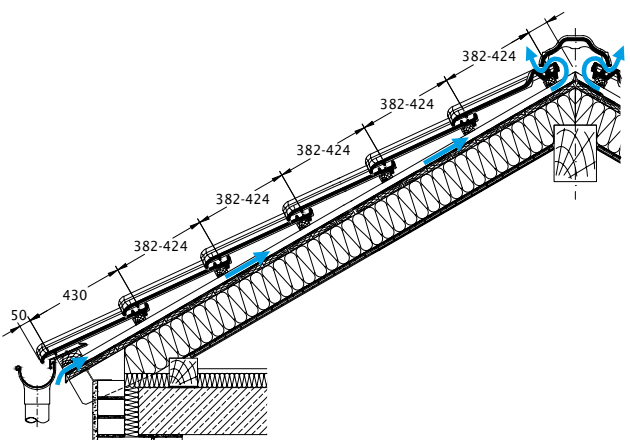
Ploché modely střešních tašek CREATON (SIMPLA, DOMINO, VISIO, KAPSTADT) lze pokládat na fasádu jak v jedné řadě, tak s posunem o polovinu střešní tašky.

8. Odvětrávání střechy

Na každé střeše je nutné zohlednit větrání, které zajistí odvětrání prostoru pod střešní krytinou z tašek na úseku od okapu po hřeben. Pro dosažení minimálního požadovaného větracího prostoru pod střešní krytinou je nutné použít kontralatě vysoké nejméně 25 mm. Požadovaný přívod vzduchu o velikosti 200cm^2/bm lze u vlnitých střešních tašek zajistit pomocí otvoru v podokapním prostoru a/nebo pomocí větracích hřebenů okapu s větrací mřížkou, a u plochých střešních tašek pomocí větrací mřížky.

Na nároží a na hřebenech by měla být použit hřebenový pás s minimální větrací plochou 150 cm^2/m. Doporučeným řešením pro všechny modely střešních tašek CREATON je „Hřebenový pás CREAROLL“ (ventilační plocha: 165 cm^2 / běžný metr).

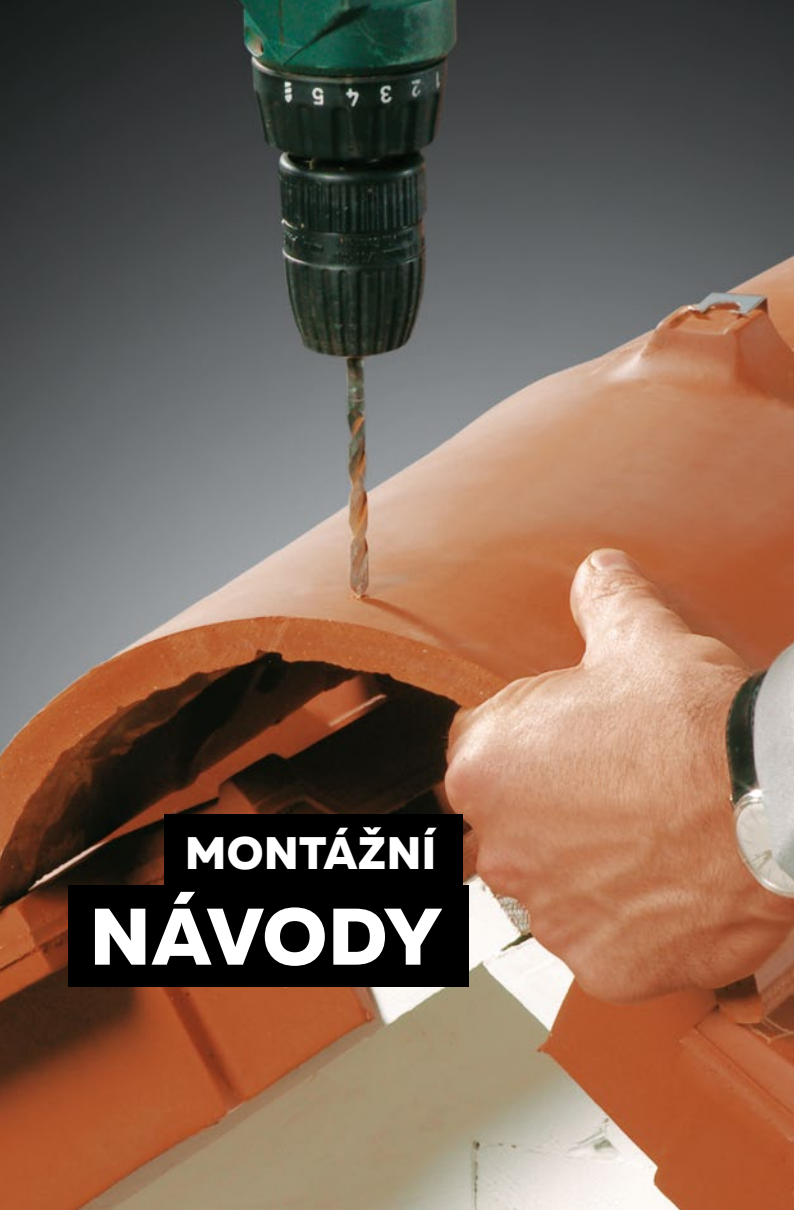
Aby bylo zajištěno správné větrání pod krytinou, měly by být větrací tašky instalovány také pod a nad každou střešní příčku nebo překážku bránící prodění vzduchu např. komín nebo střešní okno.



Výše uvedené schéma znázorňuje pohyb vzduchu pod střešní rovinou, přívod v okapové části a výstup u hřebene.

Model střešní tašky	Větrací 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

Výše uvedená tabulka znázorňuje plochu větracích otvorů střešních tašek pro jednotlivé modely



MONTÁŽNÍ NÁVODY

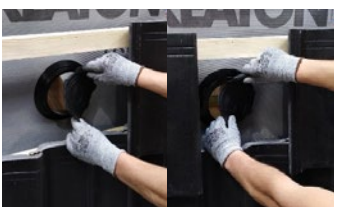
Taška s komínkem

příklad s betonovou střešní taškou CREATON Göteborg

1 Z kartonové šablony vytlačte odpovídající kruh o velikosti přizpůsobené průměru komínku. Překreslete kruh, který označí místo prostupu trubky komínku skrz fólii.

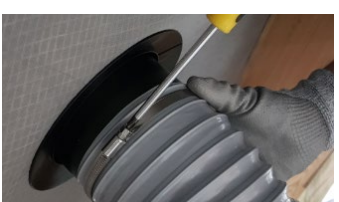
2 Ostrým nožem vyřízněte označený otvor na fólii.

3 Namontujte plastový těsnicí adaptér.



4 Namontujte gumový ochranný kryt. V krytu vyřízněte otvor, jehož velikost odpovídá průměru větrací trubky komínku.

5 Namontujte komínek a prostrčte větrací trubku skrz adaptér. Komínek upevněte šroubem o délce 55 mm.



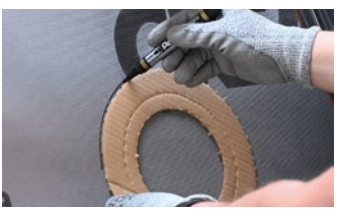
6 Namontujte flexibilní připojovací trubici ze spodní strany střechy pomocí ocelové svorky přiložené v sadě.

Odvětrávací komínek CREATON SIGNUM

pro keramické střešní tašky Titania/Koda/Simpla

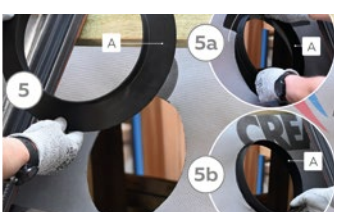
1 Z přiložené šablony vytlačte kruh o velikosti průměru hadice komínku. Určete místo montáže komínku SIGNUM na střeše.

2 Před nakreslením šablony na povrch membrány přiložte šablonu na spodní část trubky komínku SIGNUM.

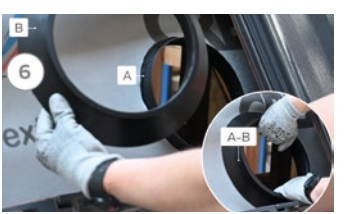


3 Odložte komínek Signum stranou, aniž byste pohnuli šablonou, a pomocí značkovače označte místo otvoru / průchodu pro adaptér.

4 Ostrým nožem vyřízněte otvor ve fólii jako vrstvě předběžného krytí v označeném místě a odstraňte ji. Poznámka: V případě bednění vyřízněte pilou otvor také v této vrstvě.



5 Zasuňte okraj fólie jako vrstvy předběžného krytí do štěrbiny úchytu základny (A) a nasuňte jej na úchyt tak, že otočíte úchyt o 360 ° doprava (obr. 5a). Obrázek 5b ukazuje správně připevněný úchyt základny (A).



6 Stahovací pásek (B) umístěte na úchyt základny (A) a pak zatlačte po celém obvodu pásku, dokud neuslyšíte zacvaknutí stahovacího pásku.

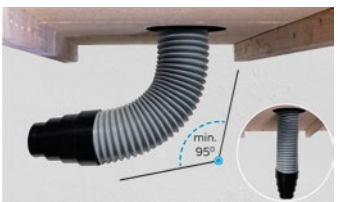
7 Na správně upnutý pásek nasaďte těsně gumovou těsnicí manžetu.

8 Do gumové těsnicí manžety vyřízněte ostrým nožem otvor odpovídající průměru spodní části trubky komínku SIGNUM.

9 **Poznámka:** Při montáži fólie jako vrstvy předběžného krytí značky CREATON přesně dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu pro tyto výrobky.

10 Komínek SIGNUM vložte do adaptéru a připevněte jej šroubem nebo boční příchytkou ke konstrukční lati, stejně jako tašku na střeše.

11 Namontujte flexibilní připojovací hadici ze spodní strany střechy ke spodní části trubky komínku pomocí ocelové svorky, která je součástí sady.



12 Pohled z půdního prostoru. Ujistěte se, že úhel zalomení flexibilní připojovací hadice je minimálně 95 stupňů k vertikální rovině. Zajistí to řádný odvod eventuálního kondenzátu nebo pronikající vlhkosti.

Poznámka:
Dodržujte požadavky národních předpisů i národních a evropských norem (např. DIN nebo EN).

Realizační firma odpovídá za zpracování a montáž výrobků v souladu s návodem k montáži a potažmo za těsnost střešní krytiny.

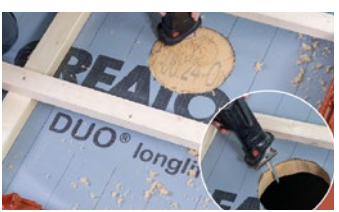
Firma CREATON Polska nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávnou montáží.

Odvětrávací komínek CREATON SIGNUM 3.0

pro modely tašek výroba: Německo, Maďarsko

1 Určete místo montáže komínku SIGNUM 3.0 na střeše. Podle místa připevnění komínku SIGNUM 3.0 určete místo montáže adaptéru. Na vnitřní straně hadice komínku SIGNUM 3.0 označte značkovačem místo větrací hadice.

2 Pomocí dodané šablony nebo stahovacího pásku C2 označte místo otvoru/průchodu pro adaptér. Ostrým nožem vyřízněte otvor na fólii jako vrstvě předběžného krytí na označeném místě a odstraňte ji (obrázek 2a).



3 Nožem nebo pilkou vyřízněte otvor v izolaci/bednění podél okraje vyříznutého otvoru ve fólii jako vrstvě předběžného krytí.

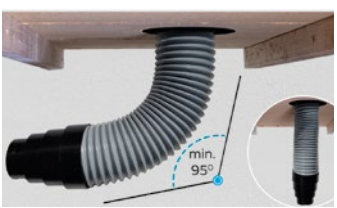
4 Zasuňte okraj fólie jako vrstvy předběžného krytí do štěrbiny úchytu základny (D) a nasuňte jej na úchyt tak, že otočíte úchyt o 360 ° doprava (obr. 5a). Obrázek 4b ukazuje správně připevněný úchyt základny (D).

5 Prodlužovací díl (C1) je již předběžně namontován. Umístěte smontovaný stahovací pásek (C2) s krytem (A) a těsněním (B) na úchyt základny (D) a pak lehce zatlačte, dokud neuslyšíte zacvaknutí stahovacího pásku.

6 **Poznámka:** Při montáži fólie jako vrstvy předběžného krytí značky CREATON přesně dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu pro tyto výrobky.

7 V případě menších průměrů domovních přípojek můžete použít redukční mufnu (E) pro průměry 120/100/90 mm. Redukční mufnu (E) společně s těsněním (F) nasuňte na úchyt základny (D) a zkontrolujte těsnost spojení.
Poznámka: Těsné nasazení těsnění (F) na redukční mufnu (E) ovlivňuje správné fungování zařízení.

8 Při použití flexibilní připojovací hadice (G) sejměte redukční mufnu (E) s těsněním (F). Flexibilní připojovací hadici nasuňte na úchyt základny a připevněte pomocí upínací spony pomocí šroubováku. Zkontrolujte těsnost spoje. Při použití flexibilní připojovací hadice (G) montáž těsnicího adaptéru (A–D) na fólii jako vrstvu předběžného krytí probíhá stejně (obr. 4–5).



9 Pohled z půdního prostoru. Ujistěte se, že úhel zalomení flexibilní připojovací hadice je minimálně 95 stupňů k vertikální rovině. Zajistí to řádný odvod eventuálního kondenzátu nebo pronikající vlhkosti.

10 Komínek SIGNUM 3.0 vložte do adaptéru.
Poznámka: Ujistěte se, že spodní část keramického komínku je zasunuta správně do adaptéru, aby byla zajištěna těsnost.

11 Našroubujte keramický uzávěr (pravý závit).

12 Koncovka keramická čepice. Alternativní způsob: Koncový šroubovaný plochý uzávěr, který je součástí sady (obr 12a).

Poznámka:
Dodržujte požadavky národních předpisů i národních a evropských norem (např. DIN nebo EN).

Realizační firma odpovídá za zpracování a montáž výrobků v souladu s návodem k montáži a potažmo za těsnost střešní krytiny.

Firma CREATON Polska nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávnou montáží.

Odvětrání hřebenem (systém FIRSTFIX)

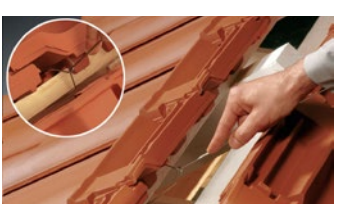
Patentované řešení odvětrávacího hřebene FIRSTFIX značky CREATON umožňuje upevnění hřebenáčů bez použití hřebenové latě, hřebenové odvětrávací pásky a příchytek k hřebenové lati.

Montážní prvky systému CREATON FIRSTFIX:

- keramická počáteční/konečná systémová záslepka s přiloženým montážním šroubem,
- montážní drát,
- příchytka hřebenáče z ušlechtilé oceli,
- svorková sada.

1 Před zahájením montáže zkontrolujte, zda je vzdálenost mezi odvětrávacími hřebenovými taškami správná (postupujte podle pokynů uvedených v technické dokumentaci).

2 Montážní dráty se zavěšují k poslední střešní lati, střídavě na pravé a na levé straně v odstupech přibližně 42 cm. Montáž usnadňuje zvednutí odvětrávací hřebenové tašky.

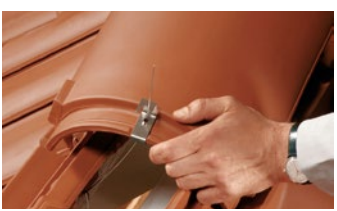


3 Każdy drut powinien być tak zaczepiony, aby zamykał się wokół łaty. Stabilność zamknięcia możemy sprawdzić poprzez lekkie pociągnięcie drutu.

4 První hřebenáč na hřebeni provrtejte ve vzdálenosti 1/3 od jeho širšího konce a pak vyvrtaným otvorem protáhněte dříve instalovaný montážní drát. Za účelem namontování systémové záslepky prvního hřebenáče je nutné vyvrtat otvor ve vzdálenosti asi 2,5 cm od jeho širšího konce.

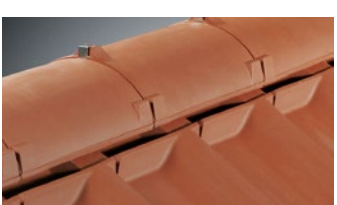
5 Pak je nutné přiložit záslepku k širší hraně hřebenáče, provléknout otvorem v hřebenáči šroub přiložený k systémové záslepce a přišroubovat jej k plíšku upevněnému na vnitřní straně systémové záslepky. Šroub je třeba dotahovat tak dlouho, až bude záslepka na správném místě.

6 Na drát prostrčený otvorem v 1/3 délky hřebenáče nasaďte svorkovou sadu, pak těsnění a plíšek. Poté napínejte drát a současně přitlačujte plíšek s těsněním k hřebenáči.



7 Dříve zavěšený drát provlékněte otvorem v hřebenáči a osazené příchytce.

8 Stabilního upevnění hřebenáče se dosáhne vytažením drátu směrem nahoru, jeho napnutím a následným ohnutím směrem dolů.



9 Další hřebenáče se nasunují na již dříve namontované tak, aby se jejich okraje zasunuly do příchytek a montují se podobně jako předcházející s využitím drátů.

10 Poslední hřebenáč je nutné zkrátit na odpovídající rozměr. Pak je třeba postup opakovat jako u počátečního hřebenáče. (fot. 4–6).

Hřebenový pás a hřebenáč

1 Na namontovanou vzpěru hřebenové latě namontujte hřebenovou/kroupovou lať, pak rozviňte dostatečně širokou roli hřebenového pásu tak, aby se hřebenová lať nacházela v její středové ose.

2 Mírně napněte hřebenový pás a připevněte jej k lati pomocí malých hřebíčků nebo sponek.

3 Zastřihněte pás na požadovanou délku.

4 Odstraňte ochrannou fólii butylové lepicí pásky a pak přilepte pás na očištěnou střešní tašku na obou stranách latě po celé délce pásu, pak pečlivě přizpůsobte hliníkovou pásku tvaru střešní tašky.

5 Začátek pásu přilepte ke hřbetu/hřebeni tak, aby bylo toto místo chráněno proti průniku ptáků, škůdců a nečistot.

6 Vyvrtejte otvor v 1/3 vzdálenosti od širšího konce.

7 Připevněte počáteční hřebenáč k lati šroubem odpovídající délky s těsněním.

8 Na drážku hřebenáče nasaďte příchytku tak, aby otvor v hřebenáči lícoval s otvorem nacházejícím se v příchytce.

9 Hřebenáč s příchytkou připevněte pomocí šroubu k lati. Pamatujte na to, abyste jej nedotahovali až na doraz, protože při výkyvech teplot hrozí prasknutí keramického prvku.

10 Další hřebenáč nasaďte na předcházející tak, aby jeho obepnula příchytka. Montáž dalších hřebenáčů se provádí podobně.

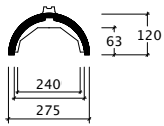
Šířky hřebenového pásu CREAROLL doporučované pro jednotlivé modely střešních tašek

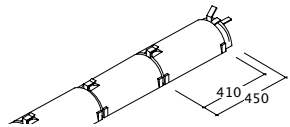
Výrobek	Model střešní tašky CREATON	CREAROLL 310 mm	CREAROLL 390 mm
Pálené střešní tašky	TITANIA		✓
	PREMION	✓	
	FUTURA	✓	
	HARMONICA	✓	
	HARMONIE	✓	
	MAGNUM	✓	
	BALANCE	✓	
	MZ3	✓	
	SIMPLA		✓
	DOMINO	✓	
	VISIO	✓	
	KODA	✓	
	CANTUS	✓	
	OPTIMA	✓	
	RATIO	✓	
	RAPIDO	✓	
	SINFONIE	✓	
	MELODIE	✓	
	HERZZIEGEL	✓	
	BOBROVKY	✓	
Betonové střešní tašky	GOTEBORG	✓	
	HEIDELBERG	✓	
	KAPSTADT	✓	
	KIOTO	✓	

Přehled modelů hřebenáčů

PF

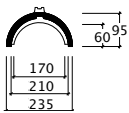
2,5 ks./m

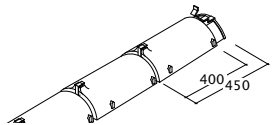




PP oraz PZ

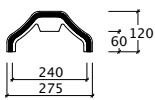
2,5 ks./m

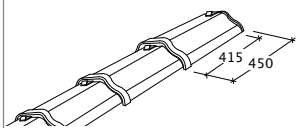




PR

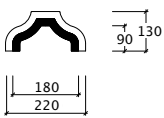
2,5 ks./m

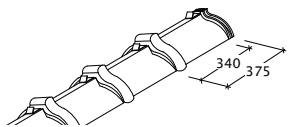




PRK

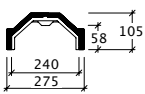
3,0 ks./m

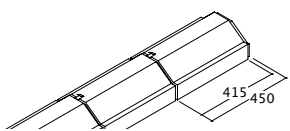




PD

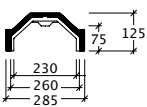
2,5 ks./m

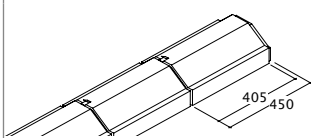




PS

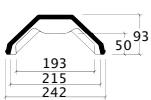
2,5 ks./m

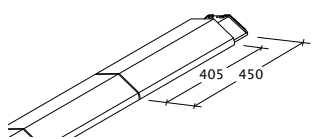




PG

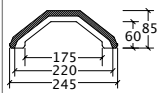
2,5 ks./m

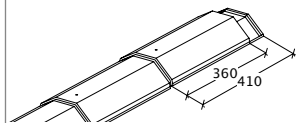




PI

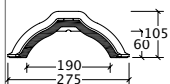
2,8 ks./m

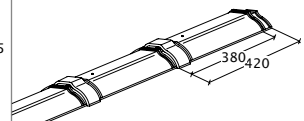




PH
nebo
PHP

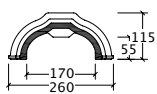
2,6 ks./m

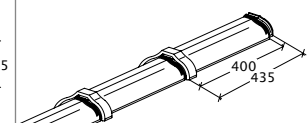




PRU

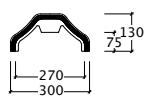
2,5 ks./m

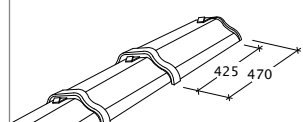




PT

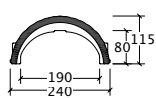
2,5 ks./m

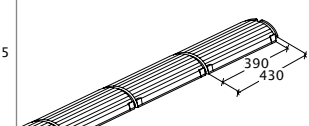




PMZ

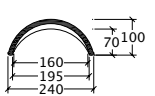
2,6 ks./m

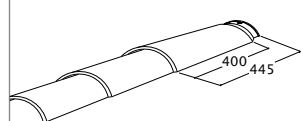




PMoN

2,8 ks./m

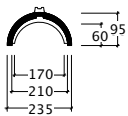


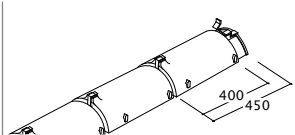


Přehled modelů hřebenáčů

PV

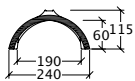
2,5 ks./m

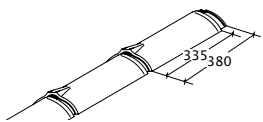




G10

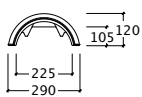
3,0 ks./m

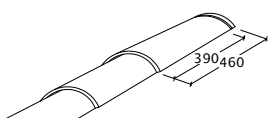




PKO

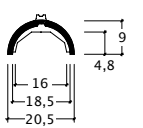
2,5 ks./m

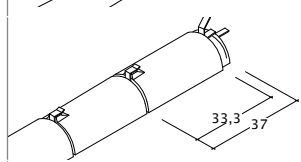




BZ

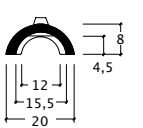
3,0 ks./m

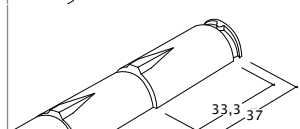




BM

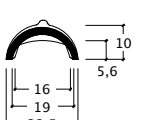
3,0 ks./m

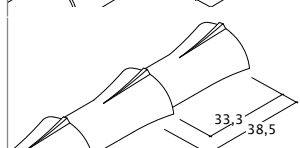




BG

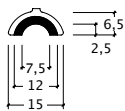
3,0 ks./m

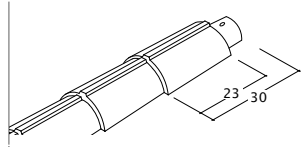




BK o.K.

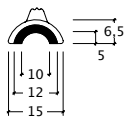
4,3 ks./m

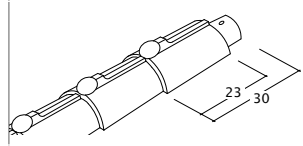




BK m.K.

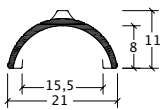
4,3 ks./m

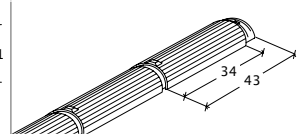




BMZ

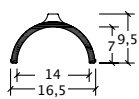
2,7 ks./m

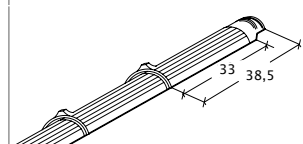




BMK

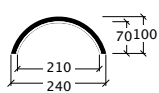
3,0 ks./m

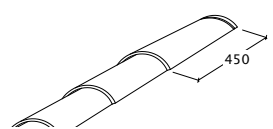




Univerzální pro betonové tašky

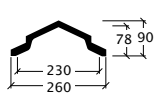
3,0 ks./m

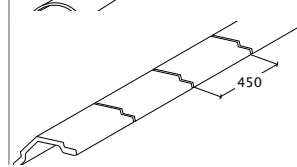




Kapstadt

2,5 ks./m





Hliníkový střešní pochůzný systém

pro pálené střešní tašky na příkladu komínové lávky

1 Hliníkový díl základny je nutné připevnit k latím pomocí dvou korozivzdorných šroubů, které jsou součástí sady. Montáž další latě není nutná.

2 V případě komínové lávky se vyžaduje použití dvou základních hliníkových střešních tašek. Vzdálenost mezi nimi závisí na jednotlivých modelech střešních tašek.

3 Lávku je nutné spojit s ostatními konstrukčními prvky pomocí šroubů a matic dodávaných se sadou a dotáhnout klíčem o velikosti 13.

4 Vyšroubujte šrouby zajišťující naklonění lávky, vyrovnejte ji a vložte šrouby do příslušných otvorů.

5 Utáhněte všechny šrouby příslušným klíčem.

Prezentovaný systém lze montovat v souladu s normou DIN 18160-5 na střechách s úhlem sklonu 10° až 60°. Prvky pochůzného systému CREATON jsou tvarově a barevně přizpůsobeny každému modelu střešní tašky CREATON.

Hliníkový systém ochrany proti sněhu

pro pálené střešní tašky na příkladu sněhového žebříku

1 Hliníkový díl základny je nutné připevnit k latím pomocí dvou korozivzdorných šroubů, které jsou součástí sady. Montáž další latě není nutná.

2 K hliníkové základě připevněte pomocí matice hliníkovou vzpěru sněhového žebříku a utáhněte klíčem o velikosti 13.

3 Výše uvedené sady je nutné namontovat ve vodorovné vzdálenosti maximálně 80 cm, tedy přibližně každou 3. střešní tašku.

4 Ve vzpěrách umístěte sněhový žebřík a ohněte přídržné plíšky.

Sněhový hák

1 Demontujte střešní tašku, která se nachází nad místem montáže sněhového háku. Přípustné je také zvednutí výše umístěné střešní tašky. Hák umístíme na střešní tašce a prolisy slícujeme podle tvaru horní drážky střešní tašky.

2 Položíme zbývající střešní tašky na střešní rovině. Počet potřebných sněhových háků na střešní rovině závisí na úhlu sklonu roviny a možném množství napadaného sněhu na 1m2, Definuje jej následující tabulka:

Potřebný počet sněhových háků v závislosti na úhlu sklonu střechy a úrovni zatížení sněhem.

Úhel sklonu střešní roviny	Zatížení sněhem kg/m²										
	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 taška mansarda

na příkladu velkoformátové střešní tašky CREATON Titania

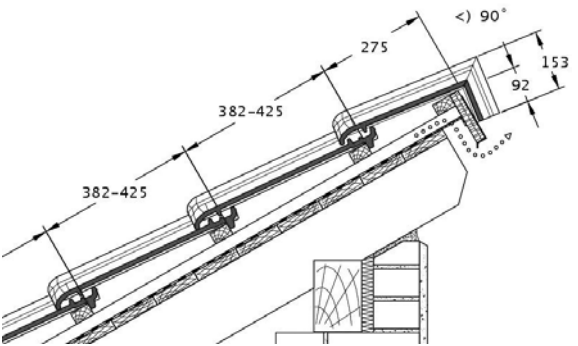


SCHÉMA MONTÁŽE PULTOVÉ STŘEŠNÍ TAŠKY TITANIA

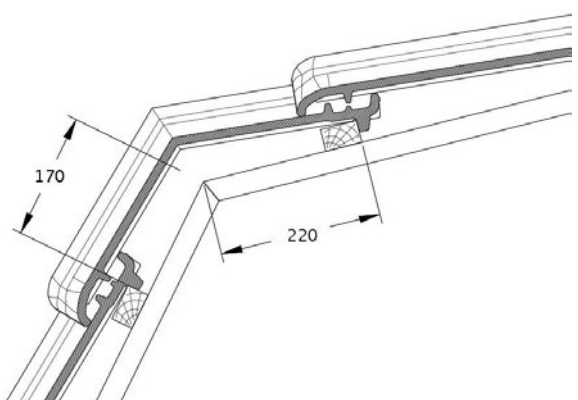


SCHÉMA MONTÁŽE MANSARDOVÉ STŘEŠNÍ TAŠKY TITANIA

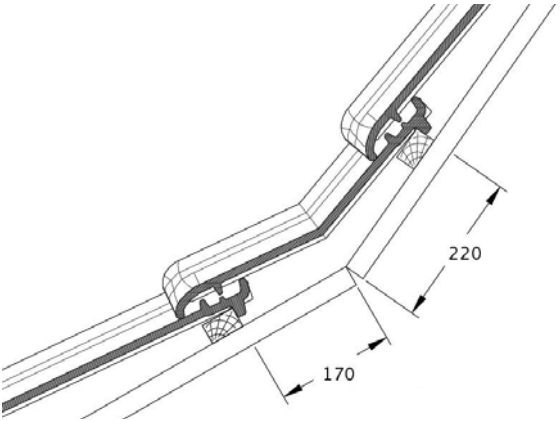


SCHÉMA MONTÁŽE LOMENÉ STŘEŠNÍ TAŠKY TITANIA

Střešní pochůzný systém a systém ochrany proti sněhu pro betonové střešní tašky

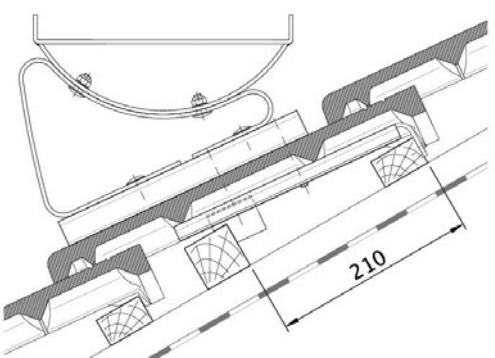


Schéma montáže třmene pro komínovou lávku

Prvky pochůzného systému a ochrany proti sněhu pro betonové střešní tašky

Základní střešní taška se střešním nášlapem

Základní střešní taška s třmenem pro komínovou lávku

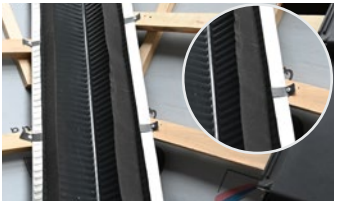
Základní betonová střešní taška se vzpěrou sněhového žebříku

Základní betonová střešní taška s hákem k dřevěnému trámu

Sněhový hák

Střešní úžlabí

1 Vhodně připravený plechový prvek úžlabí umístěte na latě a upevněte jej pomocí spojovacích prvků k latím podél jeho vnějších okrajů. Pro zachování těsnosti tohoto prvku je třeba se vyhnout způsobům montáže, při kterých dochází k perforaci úžlabí. V případě velkých vzdáleností mezi latěmi v oblasti úžlabí je nutné namontovat další pomocné latě. Spojení úžlabí nad vikýři je nutné provést technikou na falc.



2 Kvůli zajištění dodatečné těsnosti je nutné namontovat klínové těsnění pomocí oboustranné pásky. Je to ochrana proti pronikání silného deště nebo sněhu pod střechu.

3 Příslušně seříznuté střešní tašky je nutné namontovat tak, aby zakrývaly úžlabí. V ose úžlabí musí být ponechán prostor, který umožní volný odtok vody směrem k okapu.

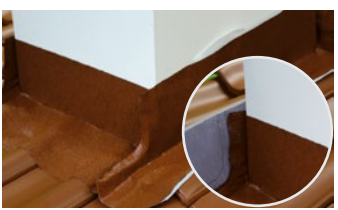
Komínová páska CREPFORM/ CREPFORM Plus

(komín + protipožární stěna)

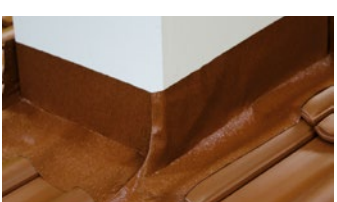
1 Na příslušně nařezané, uložené a vyčištěné střešní tašky v dolní části komína přiložte kus komínové pásky CREPFORM Plus upravený na délku dolní části komína plus 30 cm (15 cm na každé straně). Přebytečnou pásku na obou stranách komína ohněte v pravém úhlu směrem nahoru podél linie jeho boků.

2 V ohnuté, boční části vyřízněte oblouk a ponechte lem vysoký asi 2 cm.

3 Odstraňte ochrannou fólii a přilepte pásku postupně k povrchu komína a pak ke střešní tašce. Vytvarujte ji tak, aby co nejvíce přiléhala k povrchu střešní tašky



4 Boční úseky komínové pásky CREPFORM Plus přiložte k bokům komína a pak obkreslete tvar dříve vyříznutých oblouků předního oplechování. Přiříznout nároží bočního oplechování podél obkreslených čar s přídavkem cca 1,5 cm. Odstraňte ochrannou fólii a přilepte pásku postupně k boku komína a pak k povrchu střešní tašky.



5 Vytvarovaný 1,5 cm přídavek lemu bočního oplechování ohnout (falcovat) a pečlivě přilepit k přednímu oplechování. Oplechování zadních nároží zpracovat stejným způsobem, jako v případě předních nároží.

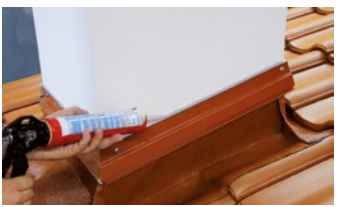
6 Zadní oplechování je nutné po provedení zadní obezdívky komína zhotovit z kusu pásky CREPFORM Plus o délce rovné šířce zadní stěny komína s přídavkem 30 cm (15 cm na každé straně).

7 Na zadní části obkreslit tvar oblouku bočního oplechování a odříznout s ponecháním přídavku 1,5 cm. Odstranit ochrannou fólii a přilepit postupně ke stěně komína a pak k obezdívce. Uvedený přídavek lemu bočního oplechování zahnout (falcovat) a pečlivě přilepit k bočnímu oplechování.

8 Ohněte zadní okraj pásky, abyste vytvořili lem, který zabrání pronikání vody pod střešní tašky. Pak uložte střešní tašky nad komínem.

9 Pro ochranu oplechování proti průniku vody stékající po stěně komína obkreslete a upravte délku ukončovací lišty na úseky rovnající se délce každého boku.

10 Upravené lišty připevněte k bokům komína pomocí montážních šroubů.



11 Horní okraj lišty zajistěte vysoce kvalitním tmelem po celém obvodu komína.

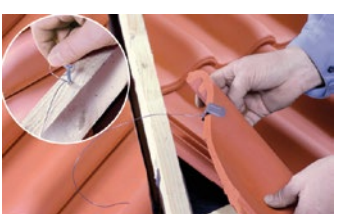
Zavěsná příchytka a natloukací příchytka

Způsob montáže závěsné příchytky

Závěsná příchytka je montována ve spodní části latě tak, aby její delší konec směřoval podél střešní roviny k hřebeni. Ohnutý konec je pak nutné namontovat na boční drážku střešní tašky.

Způsob montáže příchytky k řezané tašce

Příchytka se přibíjí na řezanou hranu střešní tašky. Pak je nutné uložit střešní tašku na vybrané místo a omotat drát kolem šroubu, který byl předtím připevněn k lati. Šroub dotáhněte až do konce



Způsob montáže příchytky k tašce na boční drážku, typ L

Plechový díl příchytky opatrně umístěte na boční drážce střešní tašky. Ostrý konec přiložte k lati a pak jej zatlučte kladivem.

Způsob montáže natloukací příchytky

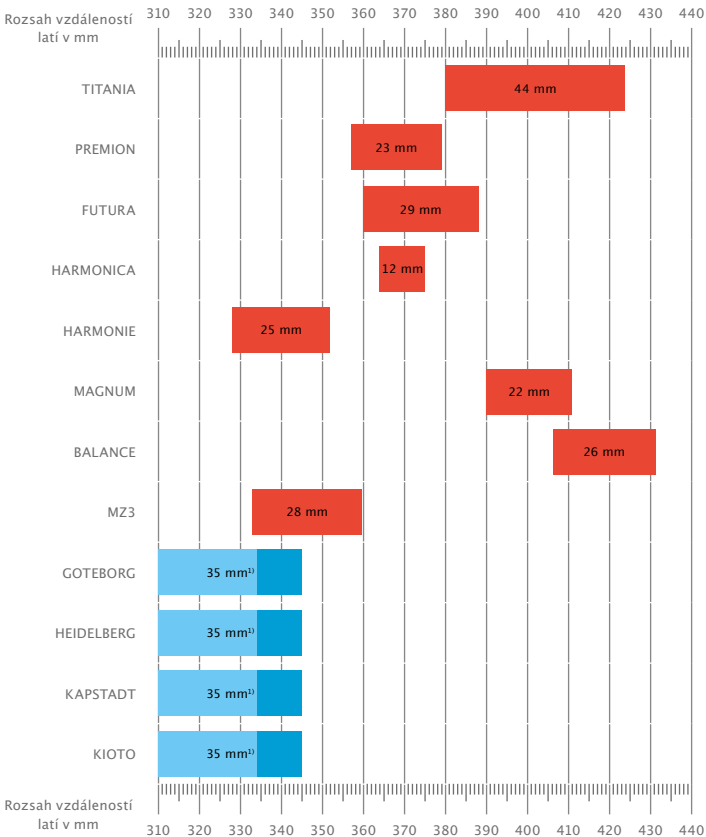
Příchytka je díky zakončení typu „U" zaháknutá v boční drážce střešní tašky a pak je špičatým koncem zaražená do latě.

Způsob montáže závěsné příchytky ke střešní tašce Sinfonie

Závěsná příchytka střešní tašky Sinfonie se montuje v dolní části latě tak, aby část zakončená háčkem směřovala k hřebeni. Ohnutý konec je pak nutné namontovat na boční drážku střešní tašky.

Přehled vzdáleností latí

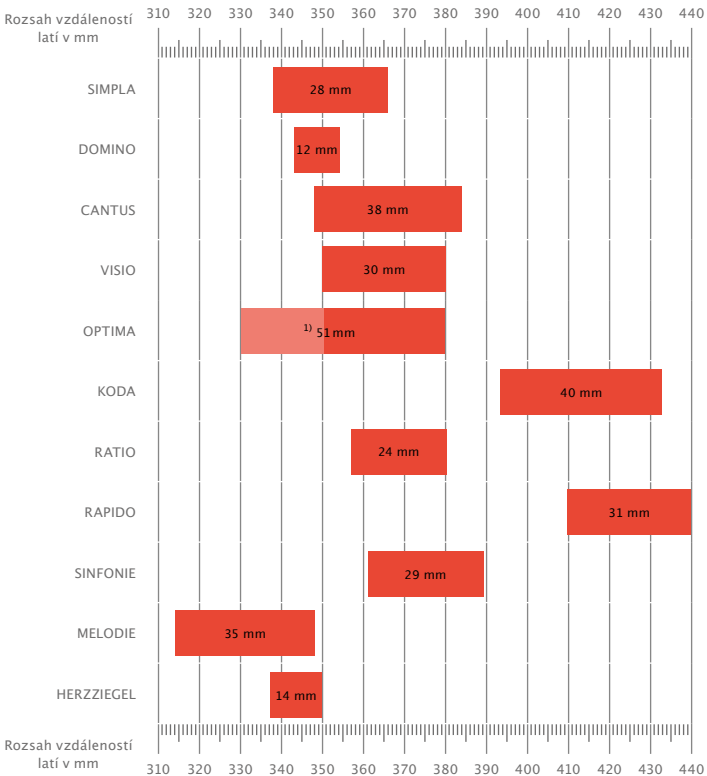
Pro pálené a betonové střešní tašky CREATON



1)U všech modelů betonových střešních tašek činí rozsah vzdáleností latí 310–345 mm

při použití krajní střešní tašky se zářezem 90 mm činí 335–345 mm.

při použití krajní střešní tašky se zářezem 120 mm činí 310–334 mm.



[1] Od 330 do 350 mm vyžaduje krajní střešní taška seříznutí.

Definice pojmů použitých v příručce

Bednění nebo obednění, tedy dřevěná konstrukce namontovaná přímo na střešní krokve za účelem vytvoření pevné opory pro vrstvy počátečního krytí.

Běžná střešní taška základní střešní taška

Délka pokrytí Viz laťování

FIRSTFIX střešní systém CREATON, který zahrnuje sadu výrobků pro montáž odvětrávacího hřebene pro pálené přesahové střešní tašky, tj. keramické prvky – odvětrávací hřebenové střešní tašky, systémové záslepky hřebenáče a upevňovací prvky.

FLA je vzdálenost mezi horní hranou kontaktu kontralatí a horní hranou hřebenové latě.

Hřbet viz: nároží

Hřeben vypouklý vodorovný okraj střechy, který vznikl v místě, kde se protínají dvě protilehlé střešní roviny.

Hřebenáče jsou speciálním typem příslušenství, které se montuje na spojeních střešních rovin, jako jsou hřebeny a nároží.

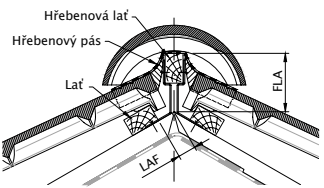
Hřebenový pás pás, jehož účelem je utěsnění a odvětrávání, montovaný pod hřebenáčem pro zajištění těsnosti a odpovídajícího větrání pod střešní rovinou, konkrétně zajištění výstupu vzduchu zpod hřebenáče.

Konstrukce střechy viz: vazba krovu

Kontralať konstrukční prvek montovaný nad vrstvou počátečního krytí, souběžně se střešními krokvemi. Úkolem kontralatě je odsunutí latí od povrchu vrstvy počátečního krytí, čímž se vytvoří větrací prostor a kondenzát může nerušeně odtékat směrem k okapu.

Krajní střešní taška druh doplňkové střešní tašky, která díky své konstrukci odlišné od běžné střešní tašky nemá na horní straně viditelnou boční drážku. Používá se k estetickému ukončení střešní plochy v místech kontaktu střešních tašek s různými překážkami, např. komínem, střešním oknem nebo požární stěnou.

LAF je to vzdálenost mezi linií horní hrany kontaktu kontralatí a horní částí poslední latě na střeše, ke které jsou připevněny hřebenové tašky.



Lať vodorovný konstrukční prvek, který tvoří oporu střešních tašek na střešní rovině.

Laťování jinak délka pokrytí, tedy parametr, který definuje vzdálenosti mezi latěmi. Jako laťování se označuje také činnost, jež spočívá v montáži vodorovných latí jako prvků podpírajících střešní tašky na střešní rovině.

Lomená střešní taška taška se speciální konstrukcí, která umožňuje estetické spojení střech s různým úhlem sklonu v rámci jedné střešní roviny.

Mansardová střecha lomená střecha, jejíž dvě střešní roviny jsou vzájemně oddělené římsou.

Mansardová střešní taška druh lomené střešní tašky, která umožňuje estetickou úpravu přechodu mezi rovinou hlavní střechy a mansardou (viz: mansardová střecha)

Minibalík tovární balík vzájemně spojených střešních tašek, který usnadňuje jejich bezpečnou dopravu. Počet střešních tašek v minibalíku závisí na hmotnosti jednotlivé střešní tašky.

Nároží jinak hřbet. Šikmý okraj střechy vzniklý v místě spojení dvou střešních rovin, které tvoří vypouklý úhel při pohledu z vnější strany střechy.

Odvětrávací hřebenová střešní taška druh doplňkové střešní tašky, která je součástí systému keramického odvětrávacího hřebene CREATON. Montuje se přímo pod hřebenáčem v případě přesahových střešních tašek CREATON a je vybavena speciálním spoilerem, který usměrňuje proud vzduchu tak, aby se při obtékání hřebene současně zlepšil odvod vzduchu zpod střešní plochy a vzhled hřebene střechy. Vyrábí se v základní, krajní a (podle modelu) půlené verzi.

Odvětrávací střešní taška typ základní střešní tašky se speciálním otvorem, který umožňuje přísun dodatečného vzduchu pod střešní plochu za účelem zlepšení odvětrávání střechy.

Odvětrávání střechy proces, který spočívá v pohybu vzduchu pod střešní rovinou. Podmínkou správně fungujícího větrání je zajištění správného přívodu a odvodu vzduchu. Větrání střechy je klíčovým prvkem, který podmiňuje trvanlivost střechy.

Okap spodní okraj střešní roviny. Úkolem okapu je odvod srážkové vody mimo obrys budovy. Obvykle se podél linie okapu montují prvky pro odvodnění střechy.

Ploché holandky skupina pálených přesahových střešních tašek, které mají vlnu a typické zploštění.

Požadavek na materiál je to množství materiálu potřebné ke zhotovení daného prvku.

Příchytka střešní tašky montážní prvek, který upevňuje střešní tašku k lati a brání jejímu posunutí např. vlivem sání větru. Nejběžnějšími typy příchytek jsou boční závěsné příchytky a boční natloukací příchytky.

Pultová střecha střecha s jednou rovinou.

Pultová střešní taška typ okrajové střešní tašky, která umožňuje ukončení horního okraje pultových střech.

Rozměření střešní roviny určení polohy jednotlivých střešních prvků (střešních tašek, latí) na střešní rovině před jejich montáží.

Signum skupina keramických výrobků CREATON, která zahrnuje v závislosti na modelu originální větrací a odvětrávací komínky o průměru 100 mm až 200 mm.

Šířka pokrytí šířka střešní tašky zmenšená o boční drážku, tedy prvek zakrytý sousedními taškami

Sněhový hák ocelový prvek montovaný na střešní tašce, který zpomaluje sesouvání sněhové vrstvy z povrchu střechy.

Sněhový žebřík prvek systému ochrany proti sněhu, který zabraňuje sesuvu sněhu ze střešní plochy

Střešní komínek prvek střešního systému, který díky své konstrukci zajišťuje utěsněné provedení větracího nebo odvětrávacího potrubí skrz střešní plochu.

Střešní fólie počáteční vrstva krytí, jejímž úkolem je chránit střešní konstrukci před vlhkostí zvenčí a odvádět vzniklou vlhkost zevnitř budovy ven.

Střešní tašky bobrovky jedna z nejstarších skupin pálených střešních tašek, které mají charakteristicky, oválně ukončený dolní okraj, jež připomíná kapří šupiny.

Střešní tašky drážkové skupina pálených přesahových střešních tašek inspirovaných dlaždicemi z 19. století s charakteristickými dvěma drážkami, které jsou typické pro všechny střešní tašky tohoto druhu.

Střešní tašky esovky název této skupiny střešních tašek je odvozen od jejich typického tvaru – v příčném průřezu připomínají písmeno „S". Díky tomu se tyto střešní tašky vyznačují vysokou těsností a účinným odvodem srážkové vody.

Střešní tašky ploché skupina pálených nebo betonových přesahových střešních tašek, které mají charakteristický rovný povrch.

Systém FIRSTFIX Systém upevňování součástí hřebene patentovaný společností CREATON, jehož obsahem je montáž bez nutnosti použití latě a hřebenového pásu. Vysokou estetiku provedení a funkčnost systému FIRSTFIX zaručuje použití odvětrávacích hřebenových tašek, díky kterým má hřeben velikost plochy větracího otvoru na úrovni 230 cm^2/bm.

Taška s komínkem viz: střešní komínek

Taška s dvojitou naválkou je to okraj střešní roviny přímo nad trojúhelníkovou štítovou stěnou budovy v případě sedlové střechy. K dokončení štítu slouží speciální krajní střešní tašky.

Tepelně izolační vrstva na průřezu střechou je to vrstva, která zabraňuje prostupu tepla. Montuje se jak mezi prvky střešní konstrukce, tak na ně. Jako tepelně izolační materiály se nejčastěji používá minerální vlna, kamenná vlna, celulózová vlna a polystyren.

Úhel sklonu střechy úhel mezi vnější hranou krokve a stanovenou vodorovnou rovinou.

Úžlabí šikmý okraj střechy vzniklý v místě spojení dvou střešních rovin, které spolu svírají dutý úhel při pohledu z vnější strany střechy.

Vazba krovu neboli střešní konstrukce, tedy sada vzájemně spojených dílců, jejichž úkolem je přenesení hmotnosti střechy na stěny budovy.

Větrací plocha plocha větracího průřezu (např. střechy, odvětrávací tašky), na které závisí funkčnost odvětrávání střešní roviny.

Index

Akademie 168
AMBIENTE jednoduchý tvar 59
AMBIENTE segmentový tvar 60
ANTIK jednoduchý tvar 61
ANTIK zaoblený tvar 62
BALANCE® 20, 87, 122, 135, 140
Balík
Bednění 84, 86, 152
Betonová střešní taška 4, 117, 124, 135
CANTUS® 34, 87, 122, 135, 151
CREAROLL 135
CREPFORM 147
Délka pokrytí 152, 153
DOMINO® 28, 87, 121, 122, 135, 150
FIRSTFIX 131, 152, 155
FUTURA® 12, 87, 122, 135, 150
GÖTEBORG 76, 87, 122, 135, 150
HARMONICA® 14, 87, 122, 135, 150
HARMONIE® 16, 87, 122, 135, 150
HEIDELBERG 78, 87, 122, 135, 150
HERZZIEGEL 52, 87, 122, 135, 150
Hliníkový střešní pochůzný systém 140
Hliníkový systém ochrany proti sněhu 141
Hřbet 121, 133, 152
Hřeben 93, 95, 118, 119, 121, 131, 133, 136, 149,
Hřebenáče 119, 131, 133, 140
Hřebenová taška odvětrávací

Index

Hřebenový pás 135, 154
Návod na složení 55
KAPSTADT 80, 89, 119, 122, 137, 141, 153
KERA BIBER KLASSIK 57
KERA BIBER PROFIL 68
KIOTO 82, 89, 124, 137, 152
Keramická střešní taška
KLASSIK 56
KODA® 32, 89 124, 137, 153
Konstrukce střechy 86, 97
Kontralať 86, 88, 90, 93, 127, 154
Krajní taška
Lať 135, 155
Laťování 90, 93, 155
Lomená střešní taška 155
MAGNUM® 18, 89, 124, 137, 152
Mansardová střešní taška 155
MANUFAKTUR 75
MELODIE® 48, 89, 124, 137, 152
Fólie 86, 88, 93, 97, 122
Montáž hřebenáče 106
MZ3® 22, 89, 137
Nároží 86, 96, 98, 118, 119, 120
Násobitel 91, 92
Oblasti střechy 96, 98, 100
Odvětrávací střešní taška 156
Okap 93, 120, 123, 148, 156,

Index

OPTIMA® 36, 89, 124, 137, 153
Ploché holandky 7, 156
Požadavek na materiál 156
Pravidla BOZP 5
Právní upozornění 1
PREMION® 10, 89, 124, 137, 152
Příchytka střešní tašky 151, 156
PROFIL Sachsischer biber 15,5/38/1,2 67
PROFIL Sachsischer biber 18/38/1,4 58
PROFIL 71
Pultová taška 145
RAPIDO® 40, 89, 124, 137, 153
RATIO® 42, 89, 124, 137, 153
Řezání 4
Rozměření střešní roviny 90, 93, 94, 156
SAKRAL jednoduchý tvar 64
SAKRAL zaoblený tvar 63
Signum 127, 156
SIMPLA® 26, 89, 122, 124, 137, 153
SINFONIE® 46, 89, 119, 124, 137, 151, 153
Skladování 6
Sněhový hák 144, 147, 157
Sněhový žebřík 143, 157
Střešní komínek 127, 157
Střešní tašky bobrovky 55, 157
Střešní tašky drážkové 39, 157
Střešní tašky esovky 45, 157

Index

Střešní tašky ploché 25, 157
Systém FIRSTFIX 133, 157
Šířka krytí 94
Taška s dvojitou naválkou 157
Taška s komínkem 126, 157
Taška 93, 99, 100, 120, 122, 126, 133, 145, 147, 153
Technika upevňování 119
Tepelná izolace
TITANIA® 8, 89, 93, 95, 124, 137, 143, 152
Úhel sklonu střechy 89, 93, 158
Upevňování střešních tašek 119, 122
Úžlabí 86, 118, 119, 148, 158
Vazba krovu 86, 158
Větrací plocha 125, 158
Větrání střechy 108
Větrné oblasti 95
VISIO® 30, 89, 122, 124, 137, 153
Vrtání 4, 5
Zabezpečení střechy 88, 96

Poznámky

Poznámky

CREATON | Akademie

ZNALOSTI PRAXE ZKUŠENOSTI

PROFESIONÁLNÍ ŠKOLENÍ PRO POKRÝVAČE

Vysoká úroveň obsahu
Našimi školiteli jsou výhradně odborníci s dlouholetými zkušenostmi v oboru pokrývání střech.

Prohlídka moderního výrobního závodu na pálené střešní tašky
Jeden z nejmodernějších výrobních závodů toho typu na světě.

Malé školicí skupiny
8 - 15 osob.

Certi ikát o absolvování školení

Možnost osvobození od poplatků za školení

Kontakt pro přihlášku na školení
https://www.creaton.cz/kontakt/poradci

CREATON Polska sp. z o.o.

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

OBLASTNÍ MANAŽER PRO ZÁPAD ČR
tel. +420 773 598 967

OBLASTNÍ MANAŽER PRO VÝCHOD ČR
tel. +420 702 081 093
info@creaton.cz
www.creaton.cz

© Copyright by CREATON Polska sp. z o.o. Společnost Creaton Sp. z o.o. si vyhrazuje právo technických změn a neručí za tiskové chyby ani za odchylky barevných odstínu způsobenýchpoužitím specifických tiskových technik. Fotografie produktů uvedené v katalogu se mohou lišit od skutečných produktů v prodeji.

PD-CREA-01.2024