

... s lehkostí na celý život

COMAX FALC

PLECHOVÉ SVITKY COMAX® FALC URČENÉ K FALCOVÁNÍ STOJATÉ DRÁŽKY



Drážkové střešní krytiny COMAX FALC českého výrobce STŘECHY COMAX® jsou jedinečné a kvalitní řešení pro zastřešení všech typů šikmých střešních konstrukcí. Svou lehkostí a univerzálností jsou vhodné jak pro moderní novostavby, tak pro rekonstrukce střech s výrazným odlehčením konstrukce a prodloužením její životnosti.

Díky ryze české výrobě kvalitního lakovaného materiálu nesou naše výrobky ochrannou známku „Český výrobek“, která garantuje prověřenou kvalitu, důvěru a řemeslnou poctivost.

Jako jediní v České republice vlastníme technologii COIL COATING pro lakování kovových pasů. Ta spočívá v navalování speciálního organického nátěru na rozvinutý ocelový nebo hliníkový pas pomocí soustavy válců s následným vytvrzením v pecích, což zaručuje rovnoměrné celistvý nános povlaku po celém pasu a dodává materiálu jedinečné funkční a estetické vlastnosti pro použití v těch nejnáročnějších podmínkách.

Obecně stále platí, že falcování jako metoda spojování plechů patří jednak k nejstarším, ale zároveň k nejučinnějším technikám krytí šikmých a strmých střech. Krytina je díky své vynikající tvarové flexibilitě hojně využívána tam, kde klasické střešní krytiny selhávají. Hliníkové svitky pro falcované krytiny jsou vyrobeny ze slitiny manganu a hořčíku s povrchovou úpravou, pro kterou je charakteristická vysoká odolnost proti křídování, korozi a mechanickému poškození.

Díky své vodotěsnosti a odolnosti vůči povětrnostním vlivům je tento typ krytiny vhodný nejen do extrémních horských oblastí, ale zároveň boří hranici plochých střech. Její použitelnost začíná již od 4° sklonu střešních ploch.



(realizace Vysoké Tatry - COMAX FALC text. 7016)



(realizace Slovensko - COMAX FALC text. 8017)

Technické parametry:

Materiál	FeZn	Al
Tloušťka materiálu	0,55 mm	0,70 mm
Šíře svítku	620 mm	600 mm
Přibližná váha 1 bm krytiny	2,7 kg	1,2 kg
Garance funkčnosti krytiny	až 40 let	až 65 let

Klempířská asistence

V rámci nadstandardních služeb nabízí STŘECHY COMAX® pro střešní systém FALC 25 pomoc realizačním firmám přímo na stavbě.

- Doprava materiálu specializovanou dodávkou
- Profilování materiálu

- Obsluha linky
- Poradenství / konzultace

Bližší informace u Vašich prodejců.

Realizace 2018:
novostavba mlýna, Královéhradecko
 Hliníková krytina COMAX FALC
 s prémiovou povrchovou úpravou
 PES - Textura 30 µm, barva 7016 - antracit,
 tl. plechu 0,7 mm, hmotnost 1,17 kg/bm



STANDARDNÍ ODSTÍNY

	Al		FeZn	
	PES HD text	PUR/PA	PES HD text	PUR/PA
3009	✓	✓	✓	✓
7016	✓	✓	*	✓
8017	✓	✓	*	✓
9005		✓		✓
9007	✓			
Dunkelgrau	✓		*	

Barvy ve vytištěném katalogu se mohou mírně lišit oproti certifikovanému vzorníku.
 * na poptání

DRUHY POVLAKŮ

PES HD TEXT „MAT“

TLOUŠŤKA POVLAKU 30 µm

VLASTNOSTI POVLAKU

Použití u falcovatelných mat.
 Dobrá odolnost proti
 poškrábání
 Strukturní vzhled
 V provedení TEXT Embos
 - moderní design

GARANCE MAX - AL až 50 let

GARANCE MAX - FeZn až 20 let

PUR/PA

TLOUŠŤKA POVLAKU 55 µm

VLASTNOSTI POVLAKU

Prémiový povlak pro krytiny
 Výborná ohebnost
 Velmi dobrá chem. odolnost
 Odolnost abrazi
 Možnost vysokého nanosu
 Výborná odolnost vnějšímu
 prostředí (RUV 4)
 Korozní odolnost RC 5

GARANCE MAX - AL až 65 let

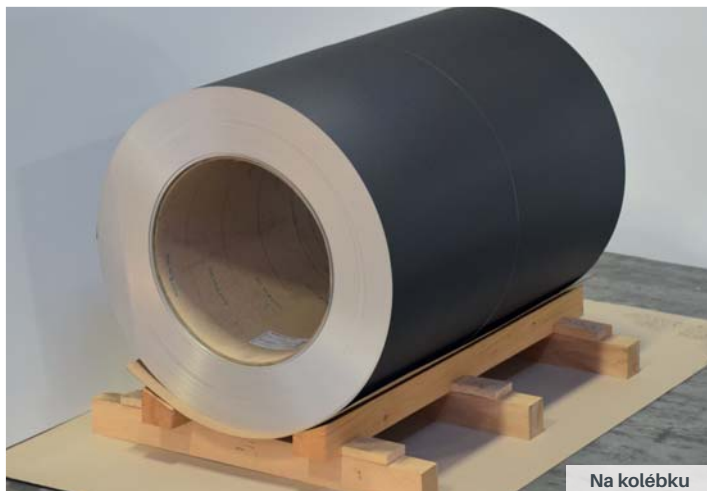
GARANCE MAX - FeZn až 40 let

E = Embos (Stucco) / TEXT = Texturní (Mat) / PES = Polyester /
 PUR/PA = Polyuretan/polyamid

ZPŮSOBY BALENÍ



Na komín / na paletě



Na kolébku

COMAX FALC 25 + PŘÍPONKY



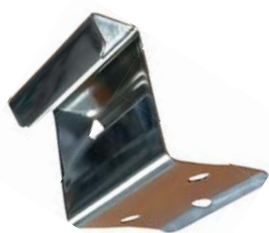
Plechová střešní krytina spojovaná na dvojitou, nebo jednoduchou drážku (falc) se k celoplošnému bednění kotví nepřímo skrytými příponkami. Pokud je krytinový šár delší než 3 m, je nezbytné umožnit jeho tepelnou dilataci použitím posuvných příponek.

STŘECHY COMAX® dodávají příponky z nerezového materiálu AISI 304, který je optimální z hlediska pevnosti, kluznosti i kompatibility s různými materiály střechy i bednění. Dodávané typy jsou vhodné pro všechny technologie krytí s výškou drážky 25 mm (falc 1").

Pevná příponka

Posuvná příponka

Posuvná příponka s dlouhým krokem



Pevná příponka pro ruční i strojní krytí z profilovaných šárů COMAX FALC 25

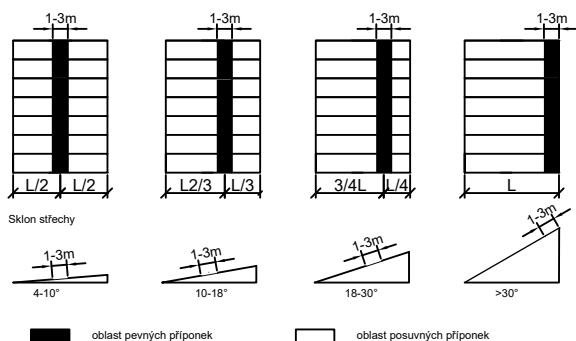


Posuvná příponka pro ruční i strojní krytí z profilovaných šárů COMAX FALC 25 do délky 10 m



Posuvná příponka s dlouhým krokem pro ruční i strojní krytí z profilovaných šárů COMAX FALC 25 do délky 16 m

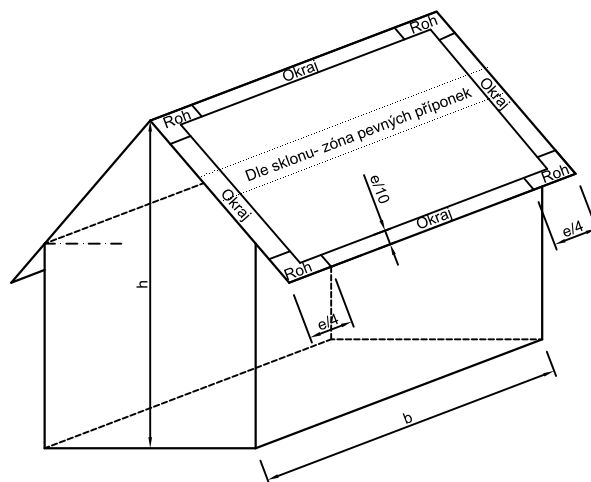
ZÓNA UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH PŘÍPONEK



Před samotnou pokládkou krytiny nejprve zjistíme dané oblasti viz. obrázek. Dle sklonu určíme zónu s pevným kotvením (nedilatující pevné body) a zónu s posuvným kotvením (dilatační body). Pro velmi dlouhé šáry (do 16 m) je nezbytné použít posuvné příponky s prodlouženým krokem. Je nepřijatelné, aby ve střeše bylo několik pevných zón. Pokud se na střeše vyskytují přirozené pevné zóny - zlom ve spádu, střešní okno, komín nebo jiný prostup, je nezbytné oddělit pevné zóny dilatačním spojem v krytině.

Určení jednotlivých oblastí u střeš (pultová, sedlová)

1. Určení rozměru „e“ je to vždy z menších ze dvou následujících hodnot:
2h - dvojnásobek výšky nad terénem a „b“ - šířka budovy kolmo na směr větru.
2. Rohy o šířce e/4 po obou stranách, o délce e/10
3. Okraj - prostor mezi rohy, pás šířky e/10
4. Navíc pásy o šířce e/10 za hřebeny.



ROZMÍSTĚNÍ PŘÍPONEK V PLOŠE STŘECHY

Kotvení je u lehkých střešních krytin zvláště důležité. Je zřejmé, že kotvení krytiny musí na konstrukci střechy bezpečně přenést větrové, sněhové i provozní zatížení střechy dle ČSN EN 1991-1-4.

Následující doporučení platí pro šáry krytiny COMAX FALC 25 kotvené originálními příponkami do celoplošného bednění dvěma hřebíky STŘECHY COMAX®. Příponka musí přenést zatížení silou 400 N. Pokladní konstrukce musí být dostatečně tuhá a únosná, aby nedošlo k deformaci. Příponka se vkládá mezi dva šáry plechu, do drážky, v níž se pak uzavře.

Níže uvedené doporučení platí ve větrových oblastech 1 - 3 (výchozí rychlost větru do 25 m/s) a ve sněhových oblastech 1 - 3 u výšky budov do 12 m. Pokud je stavba umístěna v uvedených oblastech zvýšeného namáhání, je třeba kotvení určit dle normy ČSN EN 1991. V místech místního namáhání střechy (sněhové zachytače, kominické lávky, solární zařízení, firemní štíty atp.), které budou kotveny ke krytině, je nezbytné přidat další příponky.

Zdroj: ČSN 73 36 10

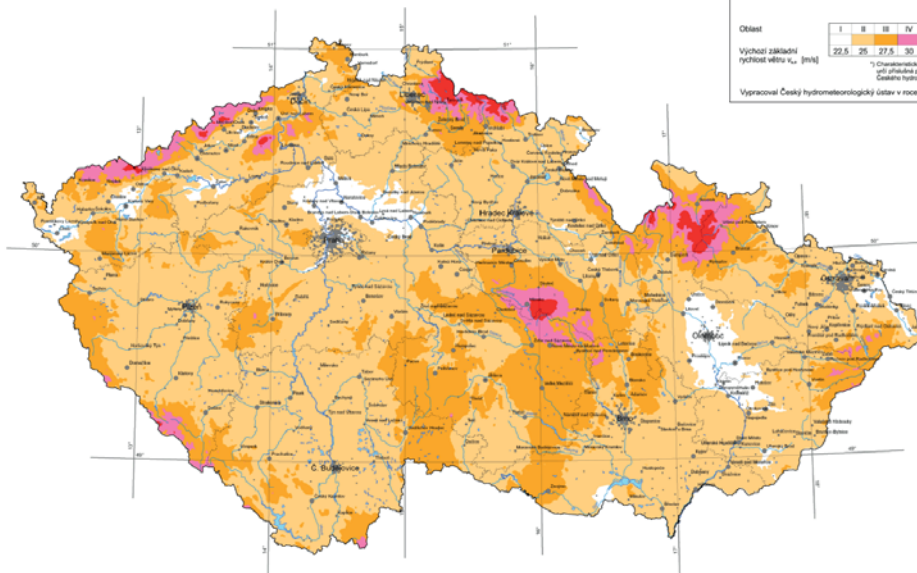
ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Tabulka 1 5: Minimální tloušťky materiálů, rozvinuté šířky krytinových pásů (šířky svitků, tabulí), minimální počet (ks/m²) a rozteče příponek (mm) v závislosti na výšce budov

Výška (okapnice) budovy	Oblast	Min. počet, rozteč příponek	Min. tloušťka plechů dle šířky	Rozvinutá šířka v mm	STŘECHY COMAX®	STŘECHY COMAX®				
				≤420	≤500	≤670	≤700	≤800	≤1000	
0 - 8 m	okraje a rohy	počet příp. / m ²		4	4	4	4	4	4	
		max. rozteč		500	500	500	420	360	280	
	vnitřní	počet příp. / m ²		4	4	4	4	4	4	
		max. rozteč		500	500	500	420	360	280	
			Materiál	Min. tloušťka plechu						
			Al	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	nepříp.	
		FeZn	0.55	0.55	0.55	0.6	0.6	0.7		
8 - 20 m	okraje a rohy	počet příp. / m ²		6	6	6	6	6	nepříp.	
		max. rozteč		330	330	330	280	240	nepříp.	
	vnitřní	počet příp. / m ²		5	5	5	5	5	nepříp.	
		max. rozteč		400	400	400	330	280	nepříp.	
			Materiál	Min. tloušťka plechu						
			Al	0.7	0.7	0.7	0.8	nepříp.	nepříp.	
		FeZn	0.55	0.55	0.55	0.6	0.6	nepříp.		
20 - 50 m	okraje a rohy	počet příp. / m ²		8	8	8	8	nepříp.	nepříp.	
		max. rozteč		250	250	250	250	nepříp.	nepříp.	
	vnitřní	počet příp. / m ²		6	6	6	6	nepříp.	nepříp.	
		max. rozteč		330	330	330	330	nepříp.	nepříp.	
			Materiál	Min. tloušťka plechu						
			Al	0.7	0.7	0.7	nepříp.	nepříp.	nepříp.	
		FeZn	0.6	0.6	0.6	0.6	nepříp.	nepříp.		

nepříp. = nepřipustné

MAPA VĚTROVÝCH OBLASTÍ



Plechové krytiny jsou
RECYKLOVATELNÉ



STŘECHY COMAX® jsou obchodní značkou společnosti
METAL TRADE COMAX, a.s., www.mtcomax.cz

Odborný prodejce značky COMAX®:

VELVARY

Malovarská 796, 273 24
Tel.: 315 730 124 / 280
Mob.: 736 521 643
e-mail: velvary@strechycomax.cz

JINDŘICHŮV HRADEC

Jiráskovo předměstí 636, 377 01
Tel.: 315 730 401 / 402
Mob.: 736 503 978
e-mail: jhradec@strechycomax.cz

www.strechycomax.cz



ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015
OHSAS 18001 : 2007
ISO 50001 : 2011
IATF 16949 : 2016