

# prefalz<sup>®</sup>

Hliníkový zvitkový plech s farebnou povrchovou úpravou a vynikajúcou kvalitou falcovania



# System Prefalz. To najlepšie, čo sa dá z hlin

PREFALZ® hliníkový zvitkový plech s farebnou povrchovou úpravou je vďaka vynikajúcej kvalite falcovania (H 41) a povrchovej úprave dvojzložkovým lakom PP 99 predurčený k individuálnemu a kreatívnemu riešeniu striech a fasád.

Výstavba podkrovných priestorov, Viedeň  
Prefalz –strieborná metalíza

Foto: Mischa Erben



## Technické parametre zvitkového plechu Prefalz

Rozmery:	0,70 x 500 mm (len na zvl. objednávku)
	0,70 x 650 mm
	0,70 x 1000 mm
Zliatina:	EN 573
Kvalita falcovania:	EN 1396
Kvalita laku:	PP 99
Štandardná veľkosť zvitku:	60 kg (vnútorný Ø = 320 mm) ca. 48 bm
	500 kg (vnútorný Ø = 500 mm) ca. 407 bm

# prefalz®

prefalz®  
deluxe

delphin

titanium

zyprum

**Novinka!**

exkluzívna kolekcia od PREFY.  
unique colour - new style - [www.prefarch.com](http://www.prefarch.com)

## Prefalz štandardné farby

hnedá	
antracitová	
svetlošedá	
tehlovočervená	
tmavočervená	
machovozelená	
zvetraná meď	
prefa biela	
farba kože	
strieborná metalíza	
červenohnedá	
zinkovošedá	
prírodný hliník	

Farebné odtiene sa môžu líšiť dôležkom tlače a použitého papiera!

## Výhody produktu:

- Záruka 40 rokov na akosť základného materiálu Prefalz od firmy PREFA pod podmienkou, že pri pokládke bolo použité výlučne originálne príslušenstvo PREFA (príchytky, zachytávače snehu, ...) a že pokládka bola zrealizovaná v súlade s technickou príručkou PREFA a podľa platných noriem a pravidiel.
- mnohostranná použiteľnosť – od klenutých striech až po komplikované strešné nadstavby, kupolovité strechy alebo veľkopošné strechy aj s malým sklonom
- 13 štandardných farieb na sklade
- povrch hladký alebo stucco
- vysoká, pretrvávajúca kvalita materiálu
- pokládka je hospodárna, jednoduchá a bezproblémová aj pri nízkych vonkajších teplotách (pod 0° C)
- nízka hmotnosť (ca. 1,23 kg/bm = ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup> pri šírke zvitku 650 mm)
- dlhá životnosť
- úplná recyklovateľnosť
- na objednávku sa dodáva s ochrannou fóliou (len hladký povrch)

PREFALZ® sa vďaka svojej poddajnosti tvaruje oveľa jednoduchšie ako väčšina porovnateľných falcovaných materiálov a projektantom a architektom tým ponúka neobmedzené možnosti kreatívnych riešení v oblasti striech a fasád.

Odporúčenie: strecha by mala byť naprojektovaná s min. sklonom ≥ 7° (13%).

Pokládka Prefalzu sa riadi bežnými klampiarskymi pravidlami a zvyklosťami.

Prefalz od firmy PREFA. To najlepšie, čo sa dá z hliníka urobiť.

# íka urobiť.

Sídliisko, Viedeň  
Prefalz hladký, farba svetlošedá

Foto: PREFA



Sfinxen Huizen, Holandsko  
Prefalz stucco, prírodný hliník

Foto: Ron Huizer, Oosterhout



Horská chata Stüdlhütte, Großglockner 2.801 m  
Prefalz hladký, farba modrá

Foto: PREFA

Strecha budúcnosti je z hliníka.

# Originálne príslušenstvo **PREFA.**

## Príponky PREFA pre strechy so stojatou drážkou – originál spoznáte podľa loga PREFA!

Všetky rohy spodnej časti príponky sú zaoblené a hrana je natočená smerom nadol. Na spodnej časti príponky sa nachádzajú výlisky pre hlavičky klincov. Inteligentná aretácia posuvných príponiek zabezpečuje bezproblémovú dilatáciu po položení krytiny.

Väčšia možnosť posunu u posuvných nohavicových príponiek: až do  $\pm 8$  mm. Posuvné nohavicové príponky teraz dodávame už zostavené. Materiál: nerez, hrúbka 0,40 mm. Dajú sa použiť pre všetky strešné materiály (hliník, zinok, pozinok, meď).

## Lepenie prestupov

Rýchle a bezproblémové riešenie rôznych prestupov príp. odvetrávacích prvkov pomocou nalepovacieho prestupu PREFA. Dodávame ho jednodielny s  $\varnothing 50 - 65$  mm,  $\varnothing 80 - 120$  mm, a dvojdielny s  $\varnothing 50 - 65$  mm.

Nalepovací prestup PREFA je najvhodnejší pre sklon strechy  $5^\circ - 50^\circ$ .

- Zohľadnite technické vlastnosti špeciálneho lepidla Prefa (pozri návod v lepiacej sade)!
- Chráňte prestupy pred veľkou mechanickou záťažou (tlak snehu)
- Skontrolujte tesnosť napojenia prestupu



## Pochôdzne a bezpečnostné systémy

-PREFA EAP jednotlivé nárazové body podľa EN 517B a EN 795

## PREFALZ® ako doplnkové zvitky pri PREFA škridliach, šindľoch a šablónach

PREFALZ® PP 99 sa dá použiť aj ako doplnkový zvitok pri PREFA škridliach, šindľoch a šablónach. Pri rôznych pripojeniach a lemovaniach sú doplnkové zvitky 0,7 x 1000 mm vo všetkých štandardných farbách dodávané.

Veľkosť zvitku 60 kg

**Pozor:** Prípadné poškodenia treba opraviť náterom. Miešaniu Prefalz® - zvitkov s inými zvitkami z farbeného hliníka, je treba z dôvodu rozdielnych kvalít lakov a falcovacej kvality, bezpodmienečne zabrániť.

## Služby

Profílovanie a oblúkové ohýbanie vie firma PREFA výhodne zabezpečiť buď priamo v závode alebo aj v mieste stavby.

Dajte pozor na značku kvality PREFALZ® aj smer pokládky šarní:

**prefalz®** PP99.H41. → → → Verlegerichtung → → →



Lak na hliníkovom zvitkovom plechu PREFALZ® s farebnou povrchovou úpravou sa vypaľuje technológiou Coil-Coating, ktorá podlieha prísny predpisom a kontrolám ECCA (European Coil Coating Association) so sídlom v Bruseli.

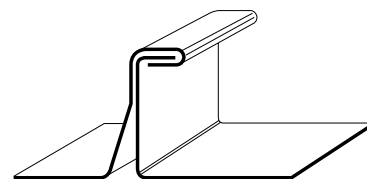


# Tipy pre pokládku.

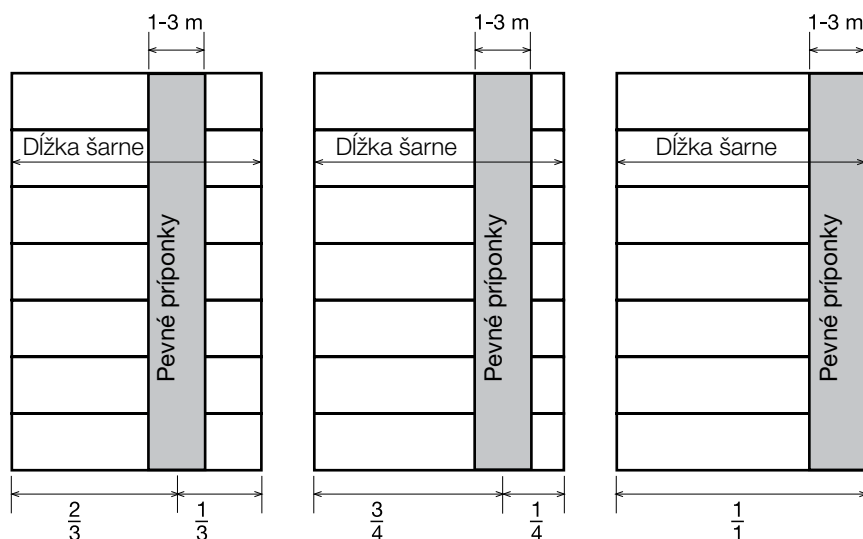
## Pevné príponky v závislosti od sklonu strechy

Rozmiestnenie pevných príponiek u šarní dlhších ako 3 m.

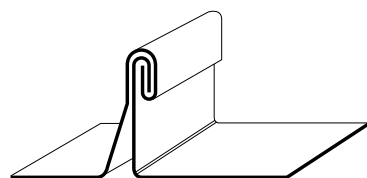
Sklon strechy	Poloha pevných príponiek
> 5° - 10° (9% - 18%)	v hornej tretine šarne
> 10° - 30° (18% - 58%)	v hornej štvrtine šarne
> 30° (> 58%)	na konci šarne



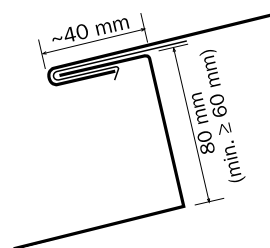
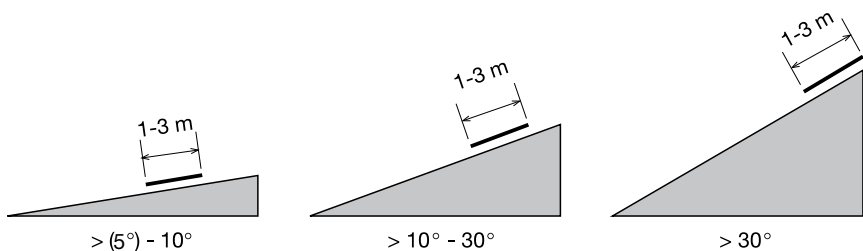
**Uhlová stojatá drážka**  
pre oplechovanie stien, sklon strechy > 25°



Na obrázku je znázornené umiestnenie príponiek. 1/3 z celkového počtu použitých príponiek sú pevné a 2/3 sú posuvné príponky.



**Dvojitá stojatá drážka**  
pre pokrývanie striech a oplechovanie stien  
sklon strechy > 5°



**Dilatačný stupeň**  
sklon strechy ≥ 5° (9%)

Príponky PREFA pre strechy so stojatou drážkou boli kompletne nanovo prepracované, aby optimálne vyhovovali požiadavkám pre tieto strechy. Mnohoročné praktické skúsenosti spoločnosti PREFA pomohli vyvinúť príponky, ktoré klamiarom poskytnú istotu pri pokládke. Originál spoznáte podľa loga PREFA.



**PREFA-nohavicová príponka pevná**



**PREFA- uhlová príponka pevná**



**PREFA-nohavicová príponka posuvná**



**PREFA-uhlová príponka posuvná**

# Tipy pre pokládku.

Podkladová konštrukcia: odborne zrealizovaná podkladová konštrukcia zabezpečí spoľahlivé upevnenie strešnej krytiny a rozloženie záťaže a dobrý optický dojem zo strechy. Spravidla sa používa plné debnenie z neholbovaných dosiek v obvyklej šírke medzi 80 až 160 mm s min. hrúbkou 24 mm.

**Šarne s dĺžkou menej ako 3 m sa prichytávajú len pevnými príponkami. Šarne s dĺžkou 3 m a viac upevňujte pevnými aj posuvnými príponkami. Pomer pevných a posuvných príponiek je 1:3. Príponky sa upevňujú vo vzdialenosti ca. 30 cm. Na upevnenie príponiek používajte len klince so zárezmi prípadne skrutky. Každú príponku je nutné upevniť dvoma klincami prípadne skrutkami.**

Separáčne vrstvy medzi plným debnením a hliníkovými zvitkami PREFALZ môžu plniť nasledovné funkcie:

- chrániť krov na spodnej strane pred škodlivými alkalickými pôsobeniami a prípadnými škodlivými vplyvmi ochranných prostriedkov (náterov) dreva
- zlepšiť kĺzavosť pri termických zmenách dĺžky
- chrániť drevené debnenie v čase realizácie stavby pred vlhkom
- zlepšiť zvukovú izoláciu

Ak sa nepoužili ochranné nátery dreva s obsahom solí a medi a nie sú potrebné protihlukové opatrenia, môže sa v prípade PREFALZu jedna separáčna vrstva vynechať. Drenážne separáčne vrstvy ako vodonosný povrch (štruktúrované materiály) sa v prípade hliníkových zvitkov PREFALZ z dôvodu odolnosti hliníka proti korózii nemusia používať. Separáčnu vrstvu treba zrealizovať podľa európskych a slovenských technických noriem.

Upevňovacie a spojovacie prvky zaisťujú bezpečné prichytenie kovovej krytiny na strešnú konštrukciu. Odporúčame použiť príponky PREFA a klince a skrutky, ktoré zodpovedajú normám a majú atesty. Počet a rozmiestnenie pevných a posuvných príponiek PREFA vychádza z platných noriem a predpisov.

Pozor: tepelná dilatácia hliníkovej strešnej krytiny predstavuje ca. 2,4 mm/m (pri teplotnom rozdieli 100°C). Preto sa pri pokládke strechy musí zohľadniť dostatočná pohyblivosť všetkých napojení na odkvapových hranách, hrebeni a múroch. V prípade šarní s dĺžkou viac ako 12 m treba počítať s priečnym dilatáčnym stupňom.

Priamy kontakt rôznych kovov, predovšetkým hliníka a medi, zapríčiňuje kontaktnú koróziu a preto mu treba pri pokládke zabrániť.

Pokládka musí byť zrealizovaná podľa platných noriem a základných pravidiel pre klampiarske práce Cechu klampiarov, pokrývačov a tesárov.

## Tipy pre profilovanie a falcovanie:

- vnútorná strana zvitku je vždy pohľadová strana
- zvitok z prírodného hliníka odporúčame po stranách, kde dochádza k profilácii, natrieť mazivom (napr. vazelína, olej, mydlová voda)
- zabráňte tomu, aby pri profilovaní prišlo k zvlneniu plechu, pri pokládke by došlo následne k vykľutiu šarní
- pri doprave naprofilovaných šarní zabráňte ich poškodeniu a zvlneniu (napr. pri autodoprave- pri ich upevňovaní)
- v oblasti nárožia začínajte šarňami s polovičnou šírkou
- používajte nerezové pevné a posuvné príchytky PREFA
- dodržujte smer pokládky (potlač na zadnej strane materiálu) predovšetkým pri povrchoch s metalízou
- samotnú pokládku a spôsob dilatácie prispôbte teplotám pri pokládke: veľká vzdialenosť falcov môže pri použití falcovacieho stroja spôsobiť deformáciu falcov a tým vykľutie šarní. Veľmi malá vzdialenosť bráni dilatácii.
- Šarňu z Prefalzu zafalcovať s už pripevnenou šarnou a až potom nasadiť príponky (príp. aj tesniacu pásku), NIKDY NEPOLOŽIŤ komplet strechu a potom ju naraz zafalcovať
- zohľadniť dilatáciu pri odkvape, hrebeni, úžľabiach, spojoch
- vyhýbať sa používaniu obrábacích nástrojov s ostrými hranami

**Dodávateľ produktov Prefa na Slovensku je firma:**

**Darví & partners spol. s r.o.**

Pod Kaštieľom 303

SK-951 35 Velké Zálužie

Telefon: +421 (0) 37 65 252 25

Fax: +421 (0) 37 65 146 92

E-Mail: office@darvi.sk

www.prefa.com



**PREFA Aluminiumprodukte Ges.m.b.H.**

A-3182 Markt/Lilienfeld

Telefon: +43/2762/502-0

Fax: +43/2762/502-874

E-Mail: office@prefa.at

www.prefa.at



## Strecha budúcnosti