



STRECHA
SILNÁ AKO BÝK!

HLINÍKOVÉ STREŠNÉ SYSTEMY





VÝHODA **1**

ODOLNÁ VOČI BÚRKE

**PRETOŽE KAŽDÁ JEDNA HLINÍKOVÁ FALCOVANÁ
ŠKRIDLA PREFA JE FIXOVANÁ,
ABY ODOLALA BÚRKE**

Ak sa strhne búrka, je prikázané ponáhľať sa: Zavrieť okná, odstrániť neupevnené súčasti balkóna a terasy, auto zaparkovať do garáže. A potom je prikázané: čakať.

S hliníkovou strechou PREFA ste zaručene bez starostí - Vaša strecha drží! Nie nadarmo prepožičali PREFA strechári našej streche prívlastok „silná ako býk“. S jedinečnými skrytými patentovanými príchytkami a pokrytím na väzbu odolá Vaša hliníková strecha PREFA aj extrémnym búrkam. Čím exponovanejšia je poloha, tým viac patentných príchytiek sa použije a taktiež aj spôsob upevnenia (príbité alebo priskrutkované) je prispôbený náporu vetra. Vďaka tomu je každá hliníková strecha PREFA extrémne odolná voči búrke.



TECHNICKÉ ÚDAJE K FALCOVANEJ ŠKRIDLE PREFA:

Materiál: hliník s povrchovou úpravou, s hrúbkou 0,7 mm, dvojvrstvový vypalovaný lak

Veľkosť: 600 x 420 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,3 kg = škridle

Nosnosť: max. 800 kg/m (plošné zaťaženie pri vzdialenosti kontralatovania 800 mm s max. odstupom lát 419 mm s medzilatovaním - max. 210 mm - alebo plnom debnení)

Sklon strechy:

od 12° = cca. 21 % (dĺžka krokiev do 7 m)

od 14° = cca. 25 % (dĺžka krokiev od 7-12 m)

od 16° = cca. 29 % (dĺžka krokiev nad 12 m)

Pokrytie: na plné debnenie min. s hrúbkou 24 mm s deliacou vrstvou alebo na laty 50 x 30 mm s medzilatovaním

Upevnenie: 2 ks hliníkové patentné príchytiky na 1 škridlu = 8 príchytiek na 1 m²





Schilthorn (Švajčiarsko), 2 971 m n.m., PREFA FALCOVANÁ ŠKRIDLA antracitová



VÝHODA **2**

ODOLNÁ VOČI HRDZI

**PRETOŽE STRECHA PREFA POZOSTÁVA Z HLINÍKA A PRETO
NEMÔŽE ZHRDZAVIEŤ**

Škvrnny od hrdze na lemovaniach, žlaboch a zvodoch – ktoré je často vidieť na starých domoch, nemusia byť. Dnes nie, zajtra nie a ani za 100 rokov nie.

To dokazujú strecha kostola San Gioacchino v Ríme (1897), socha bôžika Erosa na Picadilly Circus v Londýne a vrchol 170 m vysokého Washingtonského pamätníka, ktoré boli z hliníka zhotovené pred viac ako 100 rokmi a dodnes nepreukazujú žiadne známky hrdze. Ako to funguje?

Hliník vytvorí v priebehu rokov ochrannú vrstvu, ktorá, ak sa náhodou poškodí, má schopnosť znova sa zatiahnuť a uzavrieť. Vďaka tomu je absolútne odolná voči poveternostným vplyvom a zaručene nehrdzavejúca.



PREFA FALCOVANÝ ŠINDEL antracitová

**TECHNICKÉ ÚDAJE K
PREFA STREŠNÉMU PANELU FX.12:**

NOVÝ!

Materiál: hliník s farebnou povrchovou úpravou, s hrúbkou 0,7 mm, dvojvrstvový vypalovaný lak

Veľkosť: 700 x 420 mm (3,4 Stk/m²) a
1400 x 420 mm (1,7 Stk/m²) v pokrytej ploche

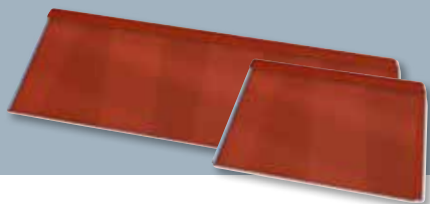
Hmostnosť: 1 m² = cca 2,3 kg

Sklon strechy: od 17° = cca 29%

Pokrytie: na plné debnenie s min. hrúbkou 24 mm a s deliacou vrstvou

Upevnenie: skrutky alebo klince

K dispozícii od 2. štvrťroka 2012



VÝHODA 3

ODOLNÁ VOČI ZLOMENIU

PRETOŽE HLINÍKOVÁ STRECHA PREFA SA NEZLOMÍ ANI PRI NAJSILNEJŠÍCH POVETERNOSTNÝCH VPLYVOCH

Keď teploty klesajú a úroveň snehu neprestajne stúpa, môžete sa v klude uvoľniť. Pretože Vaša hliníková strecha zaručene drží. Ani veľká záťaž snehom nepredstavuje pre naše strechy vôbec žiadny problém. Zlomenie je vylúčené. Výkyvy teplôt medzi dňom a nocou a k tomu striedanie odmäku s mrazom nechajú hliníkovú strechu taktiež chladnou.



PREFA STREŠNÝ PANEL FX.12 hnedá P.10



PREFA FALCOVANÝ ŠINDEL tmavočervená



TECHNICKÉ ÚDAJE K FALCOVANÉMU ŠINDĽU PREFA:

Materiál: hliník s povrchovou úpravou, s hrúbkou 0,7 mm, dvojvrstvový vypalovaný lak

Veľkosť: 420 x 240 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,5 kg = 10 šindľov

Nosnosť: max. 800 kg/m² (plošné zaťaženie pri vzdialenosti kontralatovania 800 mm a plné debnenie)

Sklon strechy: od 25° = 47%

Pokrytie: na plné debnenie min. 24 mm s deliacou vrstvou

Upevnenie: 1 ks hliníková patentovaná príchytká na jeden šindel = 10 príchytiiek na m²



VÝHODA

4

L'AHKÁ

PRETOŽE HLINÍKOVÁ STRECHA PREFA VÁŽI LEN 1/10 VÁHY BEŽNEJ STRECHY

Strecha PREFA váži so svojimi 2,3 - 2,6 kg/m² len nepatrnú časť hmotnosti bežnej strechy (cca. 35 - 55 kg/m²). Pri ploche strechy bežnej pre rodinný dom okolo 200 m² musí Váš krov potom bez problémov niesť o dve tony menej. Pritom je vaša hliníková strecha od firmy PREFA odolná a má dlhú životnosť a zaručene drží aj pri extrémnych poveternostných podmienkach (veľké množstvo snehu, vysoké výkyvy teplôt, búrky). Nejde o veľkosť a hmotnosť, ale výlučne o najlepšiu kvalitu.



VÝHODA **5** **PEKNÁ**

**PRETOŽE HLINÍKOVÁ STRECHA PREFA
SVEDČÍ AKO MODERNEJ A DOBOVEJ,
TAK AJ TRADIČNEJ ARCHITEKTÚRE**

Strecha zohráva v architektúre ústrednú rolu. Môže radikálne zmeniť vzhľad domu. Sedlová strecha, valbová strecha, pultová strecha, kupolovitá strecha, valená strecha, plochá strecha – nestavajte svojej tvorivosti zbytočné hranice. Hliníkové strechy PREFA Vám umožnia flexibilné riešenia pre dobovú architektúru, v ktorej sa cítite príjemne.



VÝHODA **6**

STÁLOFAREBNÁ

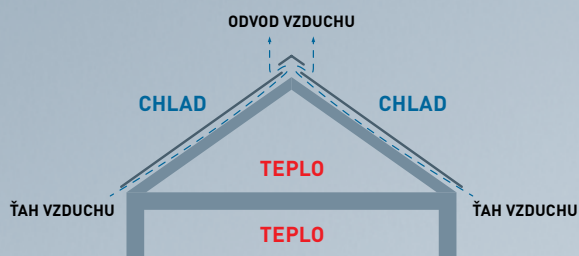
**PRETOŽE LAKOVÁ VRSTVA JE TVÁRNA A TRVALÁ, ODOLNÁ VOČI
TEPLOTÁM A ODOLNÁ PROTI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM**

Horúce dni, studené noci - vo vysokých polohách nie je 50 °C rozdiel medzi najvyššími dennými a najnižšími nočnými teplotami žiadnou zriedkavosťou. Ale aj v miernejších zónach je povrch strechy denne zatažovaný. Ale strecha PREFA z hliníka zušľachteného špičkovými technológiami nenechá na sebe nič poznať. Hodnotná lakovaná vrstva je tvárna a tým najlepšie chránená pred poveternostnými vplyvmi a výkyvmi teplôt.



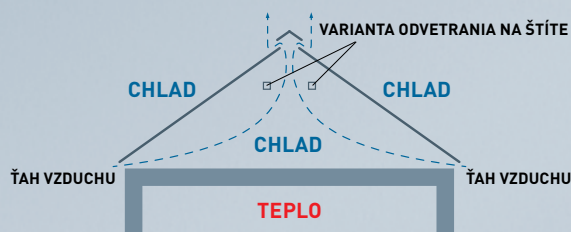
STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

Hliníkové strechy PREFA by mali byť zásadne prevedené s odvetranou spodnou konštrukciou. Tým sa rýchlo odvedie prípadná vlhkosť a podporí sa životnosť strešnej konštrukcie a izolácie. Napriek tomu existujú rôzne druhy montáží, závisí to od toho, či chcete podkrovie používať ako teplý obytný priestor alebo jednoducho len ako klasické chladné podkrovie.



STREŠNÁ NADSTAVBA PRE TEPLÉ PODKROVIE

K vytvoreniu optimálneho tepelne izolovaného podkrovia odporúča PREFA dvojvrstvovú strešnú konštrukciu s kontralaťovaním. Tadiaľ sa natiahne vlastná vrstva na odvetrávanie strešného plášťa. Tým môžete tiež umiestniť medzi krokvy tepelnú izoláciu.



STREŠNÁ KONŠTRUKCIA PRE STUDENÉ PODKROVIE

Pri jednoplášťovej strešnej konštrukcii slúži celé podkrovie vetraníu. Preto treba dávať pozor na to, aby bol celý strop podkrovia optimálne tepelne izolovaný.

Pozor: Táto strešná nadstavba nie je vhodná na neskoršie dobudovanie podkrovia ako obytného priestoru!

PREDTÝM



VÝHODA **7**

OPTIMÁLNA PRE SANÁCIU!

**PRETOŽE VĎAKA NEPATRNEJ HMOTNOSTI SA UŠETRIA
NÁKLADY NA NÁROČNÚ SPODNÚ KONŠTRUKCIU**

Starý dom, nová strecha – čo znie tak jednoducho, môže sa pri pokrytí s bežnou škridlou stať nákladným a drahým. Príliš často sa musí starý krov z dôvodu statiky pripraviť pomocou drahých konštrukcií a spevnení na veľké zaťaženie modernej škridle. Pritom si toto môžete ušetriť. S viacnásobne ľahčenou hliníkovou strechou PREFA nie sú nikdy potrebné dodatočné spevnenia. Novú hliníkovú strechu môžete rýchlo a bez komplikácií namontovať na starý krov. Hotovo!

POTOM



FALCOVANÁ ŠKRIDLA PREFA antracitová

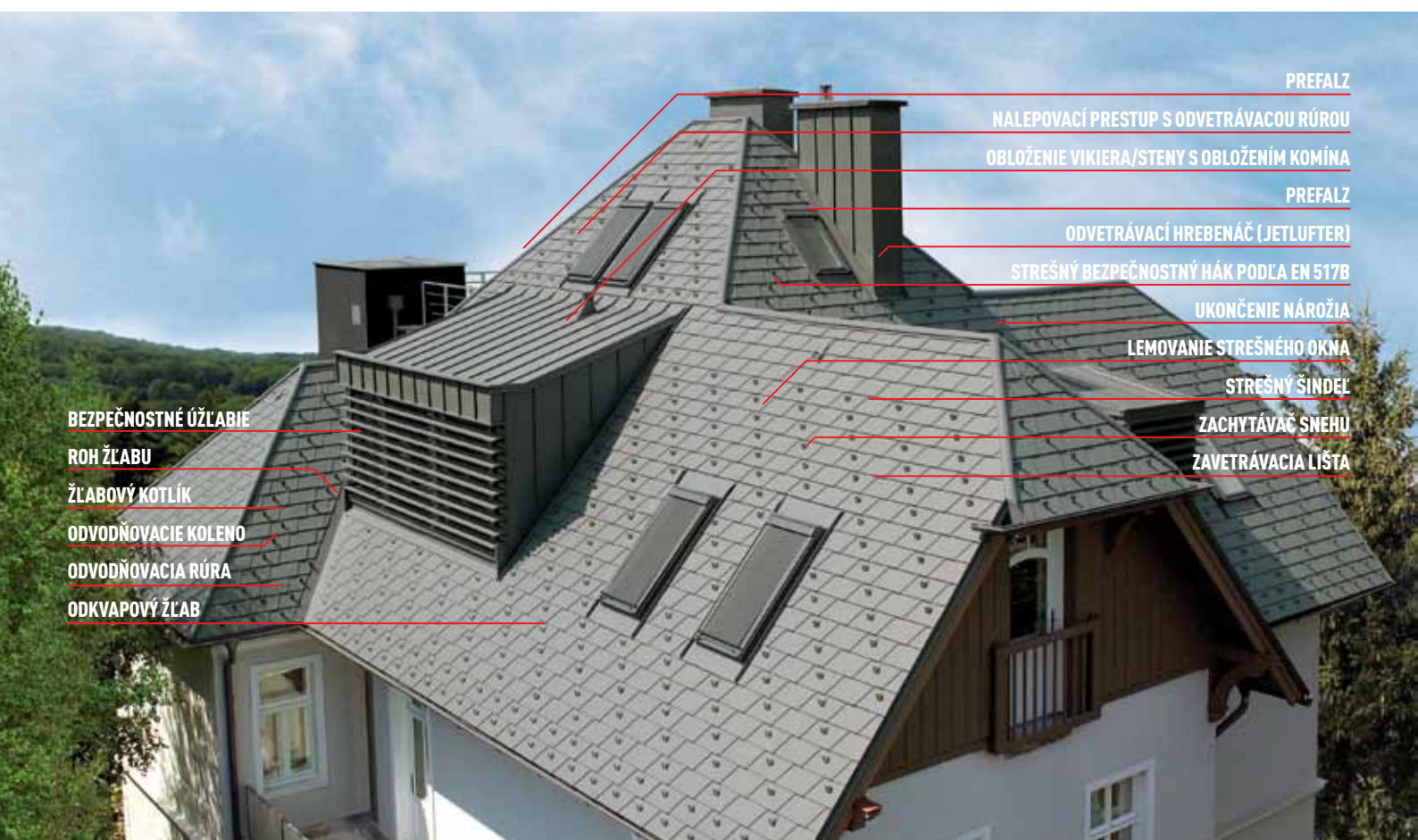


VÝHODA **8**

KOMPLETNÝ SYSTÉM

**PRETOŽE KOMPLETNÝ SYSTÉM PREFA UMOŽŇUJE OPTIMÁLNU SÚHRU
STRECHY, ŽLABU, FASÁDY A SOLÁRNYCH PRVKOV**

PREFA nie je špecialista len na silné strechy, ale vyrába aj vysokokvalitné odvodnenia striech, fasády a solárne riešenia. So spolu viac ako 4.000 rôznymi produktami z hliníka Vám ponúkame ideálne celkové riešenie pre kreatívne a rozsiahle usporiadanie strechy a fasády.



BEZPEČNOSTNÉ ÚŽLABIE

ROH ŽLABU

ŽLABOVÝ KOTLÍK

ODVODŇOVACIE KOLENO

ODVODŇOVACIA RÚRA

ODKVAPOVÝ ŽLAB

PREFALZ

NALEPOVACÍ PRESTUP S ODVETRÁVACOU RÚROU

OBLOŽENIE VIKIERA/STENY S OBLOŽENÍM KOMÍNA

PREFALZ

ODVETRÁVACÍ HREBENÁČ (JETLUFTER)

STREŠNÝ BEZPEČNOSTNÝ HÁK PODĽA EN 517B

UKONČENIE NÁROŽIA

LEMOVANIE STREŠNÉHO OKNA

STREŠNÝ ŠINDEL

ZACHYTÁVAČ SNEHU

ZAVETRÁVACIA LIŠTA



FALCOVANÁ ŠABLÓNA PREFA antracitová

STREŠNÉ SYSTÉMY - PERFEKTNÉ PRE VŠETKY POŽIADAVKY

Staré strechy s vikiermi a zaobleniami sa môžu v presne rovnakej forme nanovo a plnohodnotne pokryť. A tiež architektonicky nové riešenia sa s hliníkovými produktami PREFA dajú realizovať technicky perfektne a na dlhú dobu bezúdržbovo.

ODVODNENIE STRECHY - MAXIMÁLNA VOĽNOSŤ

Naše strešné žlabové systémy sú už desaťročia overené a očarujú svojimi rafinovanými riešeniami detailov. Sú k dispozícii vo viacerých štandardných farbách, ako aj na želanie vo všetkých mysliteľných farebných odtieňoch – od riešení tón v tóne po úmyselne architektonické zdôraznenie pomocou kontrastných farieb.

FASÁDY - IDEÁLNE RIEŠENIE PRE GENERÁCIE

Vysoká kvalita a životnosť ako aj skutočnosť, že hliníkové fasády nemôžu hrdzaviť a trvalo sa znečistiť, priťahujú stále viac stavebníkov ku kvalitným fasádnym produktom od firmy PREFA. Rozličné systémy poskytujú maximálnu mieru tvorivej voľnosti a ponúkajú pre každý dom vhodné riešenie.

SOLÁR - SLNEČNÁ ELEKTRÁREŇ NA STRECHE

S oboma solárnymi elementami – solárnou falcovanou škridlou PREFA a PREFALZ Solar – ponúkame opticky dokonalé riešenie pre všetkých stavebníkov s uvedomelým ekologickým správaním. Solárne prvky a fotoprvky integrované do škridle, príp. stojatej drážkovej strechy sú viditeľné len pri detailnom pohľade a ponúkajú pritom maximálnu mieru efektívnosti, bezpečnosti a životnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE K PREFA FALCOVANEJ ŠABLÓNE:

Materiál: hliník s povrchovou úpravou, 0,7 mm hrubý, dvojvrstvový vypalovaný lak alebo práškovanie podľa RAL alebo NCS

Veľkosť: 290 x 290 mm v pokrytej ploche

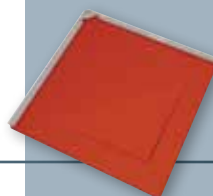
Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,6 kg = 12 šablón

Nosnosť: max. 800 kg/m² (plošné zaťaženie pri vzdialenosti kontratovania 800 mm a plné debnenie)

Sklon strechy: od 22° = cca. 40,7 %

Pokrytie: na plné debnenie min. 24 mm s deliacou vrstvou

Upevnenie: 1 ks príponka na falcovanú šablónu = 12 príponiek /m²





VÝHODA **9**

EKOLOGICKÝ

PRETOŽE HLINÍK JE 100% RECYKLOVATEĽNÝ

PLOCHEJŠIE AKO VŠETKY OSTATNÉ

Aktuálny stavebný trend smeruje k plochým strechám, aby vietor nemal takú plochu na pôsobenie.

Zatiaľ čo bežné škridle požadujú sklon strechy prinajmenšom 10°, dá sa hliníková strecha PREFALZ pokladať

už od 3°*. Tým sa pre projektantov, architektov a stavebných inžinierov otvárajú nové zaujímavé možnosti v tvorbe a architektúre ich domov.

* Poznámka: v Rakúsku minimálny sklon 5°

V časoch, keď by malo byť starostlivé zaobchádzanie s prírodou samozrejmosťou, dokazuje hliník dvojnásobne svoju triedu. Lhká váha je absolútny recyklačný šampión! Hliník je opäť a opäť použiteľný, tým sa ušetrí 95 % výrobné energie. Kvalita sa recykláciou nemení, čo dokazuje pôsobivá štatistika: V stavebnej živnosti sa až 85 % potreby hliníka pokrýva recyklovaným hliníkom. Ak sa zohľadní aj nepatrná hmotnosť a životnosť (žiadne lámanie, hrdza alebo namrzanie) hliníkovej strechy PREFA, tak naše produkty preukazujú nanajvyš pozitívnu energetickú bilanciu.

ŠTANDARDNÉ FARBY

SVETOVÁ NOVINKA!
PREFA P.10
SILNÁ INOVÁCIA Z HLINÍKA



	Falcovaná škridla	Falcovaný šindel	Falcovaná šablóna	Strešný panel FX.12 *	PREFALZ	Odkvapový systém
hnedá P.10	•	•	•	•	•	
antracitová P.10	•	•	•	•	•	
tmavočervená P.10	•	•	•	•	•	
svetlošedá P.10	•	•	•	•	•	
kamenná šedá P.10	•	•	•	•	•	

hnedá (vlastná farba)						•
antracitová (podobná RAL 7016)						•
červenohnedá (podobná RAL 8012)	•	•	•	•	•	
tehlovočervená (podobná RAL 8004)	•	•	•	•	•	•
tmavočervená (podobná RAL 3009)						•
machovozelená (podobná RAL 6005)	•	•	•	•	•	•
svetlošedá (podobná RAL 7005)						•
zinkovošedá (vlastná farba)					•	•
prefa biela (podobná RAL 9002)					•	•
orieškovohnedá-testa di morro (vlastná farba)					•	•
strieborná metalíza (podobná RAL 9006)					•	•
prírodný lesk					•	•
Patina zelená (vlastná farba)					•	
Patina šedá (vlastná farba)					•	

NOVÁ!

NOVÁ!

Detaily k záručným podmienkam PREFA nájdete na internetovej stránke www.PREFA.com/Garantie

* Strešný panel FX.12 k dispozícii od 2. štvrťroku 2012



PREFALZ strieborná metalíza



VÝHODA **10**

40 ROČNÁ ZÁRUKA

ZARUČENÁ KVALITA HLINÍKA PO CELÝ ŽIVOT

TECHNICKÉ ÚDAJE K PREFALZ

Rozmery.

0,7 x 500 mm (odstup falcu rozmer osi 430 mm)

0,7 x 650 mm (odstup falcu rozmer osi 580 mm)

0,7 x 1000 mm (doplnkový zvitok)

Legovanie: podľa EN 573

Kvalita falcu: podľa EN 1396

Štandardné veľkosti:

500 mm šírka pásu

60 kg (vnútorný Ø = 320 mm) cca. 63 bm

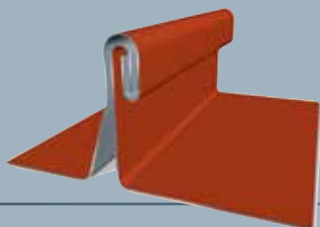
500 kg (vnútorný Ø = 500 mm) cca. 529 bm

650 mm šírka pásu

60 kg (vnútorný Ø = 320 mm) cca. 49 bm

500 kg (vnútorný Ø = 500 mm) cca. 407 bm

Na zakrytie pultových striech odporúčame
v exponovaných lokalitách použitie
PREFALZ s 500 mm šírkou zvitku.



Nič neuleťí. Nezhrdzavie. Nezlomí sa. Pretože hliníková strecha
PREFA je v Rakúsku a Nemecku vyrábaný kvalitný produkt. Je profesionálne a
svedomito spracovaná. So skrytým upevnením.
Na okrajoch je sfalcovaná, aby odolala búrke. A je zušľachtená
dvojvrstvovým stálofarebným vypalovaným lakom. Preto vám
s kľudným svedomím ponúkame neuveriteľných 40 rokov
záruky na vašu hliníkovú strechu.



NAŠE PRODUKTY NA JEDEN POHLED

FALCOVANÁ ŠKRIDLA:

pre strechu, fasádu a solár

Veľkosť: 600 x 420 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,3 kg = 4 škridle

Sklon strechy: Od 12°



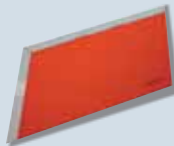
FALCOVANÝ ŠINDEL:

pre strechu a fasádu

Veľkosť: 420 x 240 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,5 kg = 10 šindľov

Sklon strechy: Od 25°



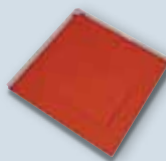
FALCOVANÁ ŠABLÓNA:

pre strechu a fasádu

Veľkosť: 290 x 290 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,6 kg = 12 šablón

Sklon strechy: Od 22°



NOVÝ!

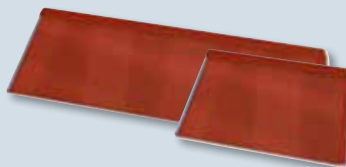
STREŠNÝ A FASÁDNÝ PANEL FX.12:

pre strechu (k dispozícii od 2. štvrťroku 2012) a fasádu

Veľkosť: 700 x 420 mm a 1400 x 420 mm

Gewicht: 1 m² = cca 2,3 kg

Sklon strechy: od 17°



PREFALZ:

pre strechu, fasádu a solár

Veľkosť: 0,7 x 500 mm, 0,7 x 650 mm

Hmotnosť: cca. 1,89/m² (efektívna spotreba 2,3-2,5 kg/m²)

Sklon strechy: od 3°



LISOVANÝ PROFIL:

pre fasádu

Veľkosť:

Profilová vlna: 10 / 47 / 2,00 mm, šírka 140 mm

Zúbkovaný profil: 22 / 40 / 2,00 mm, šírka 200 mm

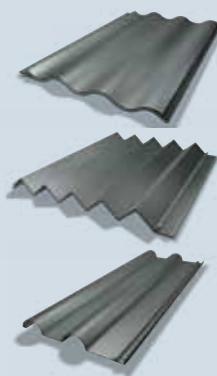
Miskovitý profil: 19 / 70 / 2,00 mm, šírka 140 mm

Hmotnosť:

Profilová vlna: 6,62 kg/m²

Zúbkovaný profil: 7,5 kg/m²

Miskovitý profil: 7,65 kg/m²



VLNITÝ PROFIL

pre fasádu

Veľkosť: 18/76/0,7, 0,8, 1,0 mm, šírka 1143 mm, dĺžka: 6000 mm

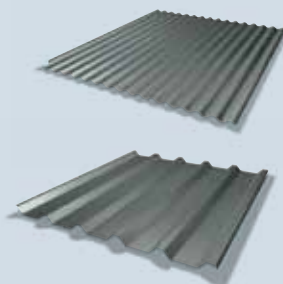
Hmotnosť: 2,3, 2,6, 1,0 kg/m²

TRAPÉZOVÝ PROFIL

pre fasádu

Veľkosť: 35/207/0,80 mm, šírka: 1035 mm, dĺžka: 6200 mm

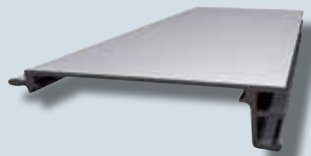
Hmotnosť: 2,6 kg/m²



PINICAL:

pre strechu a fasádu

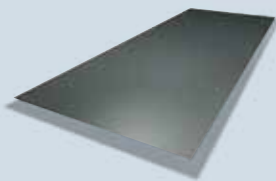
Veľkosť: 125 x 6000 mm

**REYNOBOND:**

pre fasádu

Veľkosť: 1500 x 4010 x 4,0 mm

Hmotnosť: cca. 5,5 kg/m²

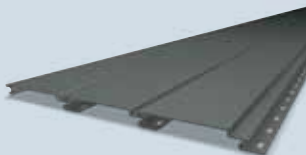
**SIDING:**

pre fasádu

Veľkosť: 0,7 x 138 x 500 do 6200 mm / 1,0 x 200 x 500 do 6200 mm

1,2 x 300 x 500 do 6200 mm / 1,2 x 400 x 500 do 6200 mm

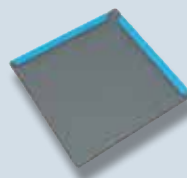
Hmotnosť: cca. 3,30 až 4,30 kg/m²

**FASÁDNA ROZETA 20X20:**

pre fasádu

Veľkosť: 200 x 200 mm v pokrytej ploche

Hmotnosť: 1 m² = cca. 2,8 kg = 25 nástenných roziet

**ODKVAPOVÝ ŽLAB:**

Rozmery:

25 - strešný žlab, hranatý žlab

28 - strešný žlab

33 - strešný žlab, hranatý žlab

40 - strešný žlab, hranatý žlab

700 x 1,0 - nástrešný žlab

**NOVÝ!****PV INDACHMODUL:**

K dispozícii od 2. štvrtroku 2012

Rozmer: Dĺžka: 1038 mm, šírka: 1520 mm, hrúbka: 20 mm

Hmotnosť/modul: 25 kg

Výkon/modul: 215 Wp

Rám: vrátane PREFA hliníkového rámu

**PREFALZ SOLAR:**

Označenie: PS.68

Rozmer: Dĺžka: 2849 mm, šírka: 394 mm, hrúbka: 2,5 mm

Výkon/modul: 68 Wp

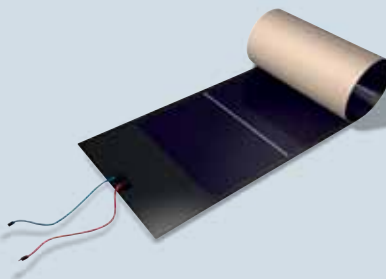
Označenie: PS.136

Rozmer: Dĺžka: 5486 mm, šírka: 394 mm, hrúbka: 2,5 mm

Výkon/modul: 136 Wp

Solárny článok: Tenká vrstva solárnych článkov

Skúšky: IEC 61646, ochranná trieda II





**STRECHA
SILNÁ AKO BÝK!**

PREFA SKUPINA

RAKÚSKO 3182 Marktl/Lilienfeld
T + 43 2762 502-0, **F** + 43 2762 502-874
E office.at@prefa.com, www.prefa.com/at

ZASTÚPENIE SLOVENSKO

DARVI
& PARTNERS

Darvi & partners spol.s.r.o.
Pod Kaštieľom 303, 951 35 Veľké Zálužie
T + 421 37 6525 225, **F** + 421 37 6514692
E office@darvi.sk, http://sk.prefa.com/

10 DOBRÝCH DÔVODOV PRE PREFU

- ! ODOLNÁ VOČI BÚRKE**
- ! NEHRDZAVEJÚCA**
- ! NEROZBITNÁ**
- ! ĽAHKÁ**
- ! PEKNÁ**
- ! FAREBNE STÁLY POVRCH**
- ! OPTIMÁLNA PRE SANÁCIU**
- ! KOMPLETNÝ SYSTÉM**
- ! PRIATEĽSKÁ K ŽIVOTNÉMU
PROSTREDIU**
- ! 40 ROČNÁ ZÁRUKA**

SKUPINA PREFA JE ZASTÚPENÁ V NASLEDOVNÝCH KRAJINÁCH:

Rakúsko, Nemecko, Švajčiarsko, Taliansko, Holandsko, Belgicko,
Luxembursko, Dánsko, Česká republika, Slovenská republika, Maďarsko,
Poľsko, Slovinsko, Chorvátsko, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Rusko