



STRECHA A FASÁDA SILNÁ AKO BÝK!

KOMPLETNÉ HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PREFA





Produkt: strešná šablóna 44 x 44, PREFALZ
Farba: špeciálna farba
Miesto: Oberreute (Nemecko)
Architektúra: Yonder – Architektur und Design
Realizácia: Spenglerrei Proba



SILNÝ MATERIÁL SILNÝCH OSOBNOSTÍ

S dušou inovátora a dôveryhodnosťou ponúka PREFA už viac ako 75 rokov strešné, odvodňovacie a fasádne systémy, ako aj ďalšie produkty. Ako silný partner sprevádzame už od nepamäti súkromných investorov, architektov a projektantov, ako aj klampiarov a pokrývačov pri ich stavebných projektoch. Sme hrdí na množstvo jedinečných novostavieb a rekonštrukcií, ktoré sa každý rok zrealizujú s pomocou hliníkových produktov PREFA – sú silné nielen svojím dizajnom, ale aj odolnosťou voči extrémnym podmienkam.

Vaše vedenie podniku PREFA



OBJAVTE VIAC S QR KÓDMI

Pomocou QR kódov v tomto katalogu získate viac informácií, videí a príbehov. Stiahnite si jednoducho do svojho mobilu čítačku QR kódov, naskenujte kód a objavte viac!

TITULNÝ OBRÁZOK

Produkt: strešný šindel DS.19, Siding
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Skofja Loka (Slovinsko)
Architektúra: Arhitektura Peternel
Realizácia: Tomo Zadravec

IMPRESSUM

Technické zmeny a tlačové chyby vyhradené.
 Fotografie: PREFA | Croce & Wir | Werner Jäger
 Odchytky od reálnych farieb sú dané možnosťami tlače. 11.2021 | ADCH | TM

OBSAH

INFORMÁCIE	2	FASÁDNE SYSTÉMY	52
Predslov	2	PREHĽAD PRODUKTOV	53
Obsah	3	Fasádny šindel'	56
Naše prevádzky	4	Fasádna šablóna 44 × 44 29 × 29	58
Naše vyznamenania a pečate kvality	5	Fasádna šablóna 20 × 20	59
Hliník – náš materiál	6	Fasádny panel FX.12	60
P.10 povrchová úprava	7	PREFALZ a FALZONAL®	62
Záruka PREFA	8	Siding	66
Služby	9	Siding.X	68
10 dobrých dôvodov	10	PREFABOND hliníkový kompozitný panel	70
Kompletný systém PREFA	12	Tlačené lisované profily	72
STREŠNÉ SYSTÉMY	14	PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA	74
PREHĽAD PRODUKTOV	15	REKONŠTRUKCIA	78
Falcovaná škridla	18	PREHĽAD TÉM	79
Strešný panel R.16	20	EXTRÉMNE PODMIENKY	90
Strešný šindel' DS.19	22	PREHĽAD TÉM	91
Strešný šindel'	24	Extrémne poveternostné podmienky	92
Strešná šablóna 44 × 44	26	Kompletná ochrana	93
Strešná šablóna 29 × 29	28	Protisnehová ochrana	94
Strešný panel FX.12	30	Odolná voči búrkam	95
PREFALZ a FALZONAL®	32	TECHNICKÉ INFORMÁCIE	96
ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO	36	Zavesená prevetrávaná fasáda	96
PREHĽAD PRODUKTOV	37	Skladba strechy	97
Príslušenstvo	38	Tvary striech	98
Protisnehová ochrana	39	Sklon strechy	99
Bezpečnostné strešné prvky	40	Sortiment farieb	100
Ochrana pred bleskom	41	Sortiment produktov	102
Montážny systém pre solár	42		
ODVODŇOVACIE SYSTÉMY	44		
Žľaby a dažďové zvody	46		
Hranatý žľab a štvorcový zvod	48		

NAŠÍM NAJVÄČŠÍM ÚSPECHOM SÚ SPOKOJNÍ ZÁKAZNÍCI

KRAJINY S VÝROBNÝMI ZÁVODMI

RAKÚSKO 3182 Marktl
3100 St. Pölten
NEMECKO 98634 Wasungen

EXPORTNÉ KRAJINY

ŠVAJČIARSKO 8800 Thalwil
TALIANSKO 39100 Bolzano
FRANCÚZSKO 73190 Challes-les-Eaux
SPOJENÉ KRÁLOVSTVO Londýn SW1H 9HP
ŠVÉDSKO 218 45 Vintrie
POLSKO 02-295 Varšava
ČESKO 193 00 Praha
SLOVENSKO 821 05 Bratislava
MAĎARSKO 2040 Budaörs

PREDAJNÉ POBOČKY

Írsko	Slovensko
Belgicko	Chorvátsko
Luxembursko	Estónsko
Holandsko	Lotyšsko
Dánsko	Litva
Nórsko	Rusko

○ ŠKOLIACE CENTRÁ



ČÍSLA A FAKTY

3
výrobné závody

5 000
výrobkov

23
krajín

640
zamestnancov

20
školiacich centier

3 200 účastníkov školení v medzinárodnom meradle

NAŠE VYZNAMENANIA A PEČATE KVALITY POSILŇUJÚ NAŠU DÔVERU, ŽE ROBÍME SPRÁVNU VEC

Už po desaťročia sa dennodenne snažíme ponúkať najvyššiu kvalitu nielen našim zákazníkom, ale aj zamestnancom a partnerom. Sme hrdí na to, že sme príkladným podnikom so srdcom aj s rozumom. A preto sme hrdí aj na mnohé vyznamenania a pečate kvality, ktorými nezávislí experti spomínané kvality potvrdzujú. Toto je výber pečatí kvality, certifikátov a osvedčení, ktoré PREFA získala v priebehu rokov:

- pečať kvality Austria pre rakúske vzorové podniky od ÖQA (rakúske spoločenstvo pre podporu kvality)
- certifikát ISO Quality Austria
- štátne vyznamenanie pre podnik zapojený do duálneho vzdelávania
- vyznamenanie za najlepší podnik zapojený do duálneho vzdelávania od hospodárskej komory Dolného Rakúska
- certifikát za systém manažmentu energie a kvality od Quality Austria a IQNet, The International Certification Network (medzinárodná certifikačná sieť)
- nominácia na European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- pečať kvality za bezpečnosť v oblasti protipovodňovej ochrany od Europaverband für Hochwasserschutz e.V. (európsky spolok pre protipovodňovú ochranu)
- a mnohé ďalšie...



MATERIÁL, KTORÉHO SILA OBSTOJÍ V KAŽDEJ DISCIPLÍNE

Hliník sa dnes používa takmer v každej oblasti architektúry: od striech a fasád cez nosné konštrukcie a dvere až po dizajn obytných priestorov. V stavebnom odvetví sa ročne spracuje vyše 500 000 ton hliníka. Vďaka svojej robustnosti, odolnosti a mimoriadne dlhej životnosti spĺňa hliník v stavebníctve všetky požiadavky na funkčnosť a kvalitu. Je ľahký a zároveň stabilný, nehrdzavejúci a dá sa opakovane spracovávať bez zníženia kvality.

Rozhodujúcou výhodou je však jeho tvarovateľnosť. Hliník ako taký sa dá dobre spracovávať aj pri nízkych teplotách.

ZÍSKAVANIE PRIMÁRNEHO A SEKUNDÁRNEHO HLINÍKA

Ako primárny hliník sa označuje hliník, ktorý sa vyrába z oxidu hlinitého. Oxid hlinitý sa zas získava z bauxitu (hornina s obsahom oxidu hlinitého). Primárny hliník je čistý hliník a východiskový materiál pre zliatiny hliníka.

Sekundárny hliník je recyklovaný hliník, ktorý sa získava šrotovaním. Hliník je možné recyklovať bez zníženia jeho kvality a môže sa opäť uvádzať do obehu – hliník sa teda „nespotrebúva“, ale „využíva“. Na výrobu sekundárneho hliníka je v porovnaní s výrobou primárneho hliníka potrebný iba zlomok energie. Veľká časť hliníka používaného v stavebníctve sa dnes recykluje a opakovane používa. Aj PREFA vo veľkej väčšine používa na výrobu hliníkových produktov sekundárny hliník.

SK.PREFA.COM/OTAZKY-A-ODPOVEDE

TENTO MATERIÁL VYNIKÁ SVOJÍM VZHĽADOM A EFEKTIVITOU

Expert Jörg H. Schäfer, vedúci odboru recyklácie a udržateľnosti v združení nemeckých výrobcov a spracovateľov hliníka Aluminium Deutschland e.V., pozná dobré vlastnosti hliníka. Podľa neho tento materiál nemá z hľadiska funkčnosti, trvalej hodnoty, estetiky a efektivity zdrojov žiadnu konkurenciu.



Práve na základe estetiky je taký obľúbený v oblasti dizajnu.

Jörg H. Schäfer, vedúci odboru recyklácie a udržateľnosti v združení nemeckých výrobcov a spracovateľov hliníka Aluminium Deutschland e.V.

„Ide o hodnotu, ktorú prináša hliník do architektúry“, vysvetľuje odborník Jörg H. Schäfer.

„Výhodný pomer pevnosti a hmotnosti umožňuje vytvárať ľahké a prepracované konštrukcie, ktoré poskytujú pri tvorbe otvorené možnosti a zároveň sú mimoriadne robustné. Vďaka svojej špecifickej hmotnosti 2,7 gramu na cm³ je hliník v porovnaní s meďou, železom a zinkom najľahším materiálom používaným na budovách.“



P.10 FAREBNE STÁLY POVRCH

ODOLNÝ VOČI UV ŽIARENIU, ZMENÁM FARBY A POVETERNOSTNÝM PODMIENKAM

P.10 je farebne stály povrch vyvinutý firmou PREFA, ktorý spĺňa aj tie najnáročnejšie požiadavky na kvalitu. Materiál odolá vonkajším vplyvom a záťaži, pričom je stálofarebný a odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Hliník je zároveň neuveriteľne ľahký a stabilný materiál, ktorý ponúka pri plánovaní a realizácii rozsiahle možnosti.



P.10

P.10 POVRCHOVÁ ÚPRAVA COIL-COATING

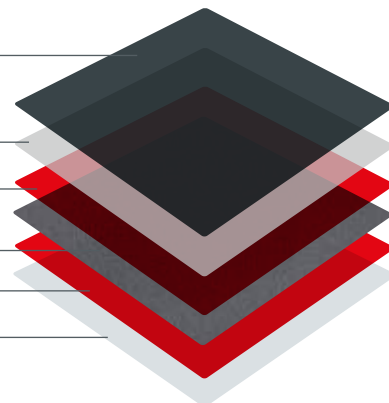
ZÁKLADNÝ NÁTER

PREDPRÍPRAVA

ZÁKLADNÝ MATERIÁL (HLINÍK)

PREDPRÍPRAVA

OCHRANNÝ LAK NA SPODNEJ STRANE



INFORMÁCIE



FD.TEC, TECHNOLOGIA NA TLMIENIE HLUKU

BERIE HLUKU DYCH

Jedinečná technológia FD.TEC tlmí frekvencie a tým účinne redukuje nežiadúci hluk na minimum a vo veľkej miere zabraňuje určitým emisám hluku. FD.TEC protihluková páska, ktorá je umiestnená na spodnej strane všetkých maloformatových strešných produktoch PREFA, cielene obmedzuje nežiadúce frekvencie, ktoré môžu vzniknúť pri silnom daždi a krupobití.



FD.TEC

FD.TEC PROTIHLUKOVÁ PÁSKA

STREŠNÝ PANEL R.16



ZÁRUKA PREFA

Najvyššia kvalita vyrábaná v Rakúsku a Nemecku

Vyhliadky na počasie v najbližších 40 rokoch predpokladajú asi 75 000 hodín slnečného svetla a 35 000 litrov zrážok na meter štvorcový. Búrkové počasie – PREFA je tým správnym rozhodnutím. Pretože len PREFA poskytuje záruku na farbu a materiál striech a fasád až 40 rokov. Ste tak najlepšie zabezpečení pred **lámaním, koróziou (hrdzou), poškodeniami v dôsledku mrazu, odlupovaním a tvorbou bublín.**

PREČO MÔŽE PREFA S ISTOTOU PONÚKAŤ TAKÚTO ZÁRUKU

Pretože hliníkové strechy a fasády PREFA sú produkty na absolútne najvyššej technickej úrovni, ktoré **sa vyrábajú výlučne v Rakúsku a Nemecku.** Každý produkt PREFA musí navyše pokladať, resp. montovať odborná firma.

40 ROKOV – TIE VÁM PREFA POTVRDÍ ČIERNE NA BIELOM

Záruka nadobúda platnosť výlučne na základe úspešne vystaveného záručného certifikátu. Vyžiadať si ho môžete bezplatne na internetovej stránke spoločnosti PREFA. Platia pri tom podmienky a čas dodania uvedené v záručnom certifikáte. Ďalšie informácie o záruke na materiál a farbu nájdete na stránke SK.PREFA.COM/ZARUKA.



Najdôležitejšie pre projekty PREFA je, aby ich realizovala osvedčená odborná firma s vyškolenými zamestnancami.

Gerald Hoppel, majiteľ firmy Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.



* Pri záruke na farbu sa jedná o záruku lakovaného povrchu P.10 proti odlupovaniu a tvorbe bublín za podmienok uvedených v záručnom certifikáte.

SLUŽBY

Čokoľvek máte v pláne, sme tu pre vás!

PREFA, SILNÝ SPOLOČNÍK

PREFA je už oddávna vašim silným spoločníkom pri projektoch rekonštrukcií a novostavieb. Ponúkame cennú podporu vo všetkých fázach realizácie vašich projektov.

DOSTUPNÝ ZÁKAZNÍCKY SERVIS

Každý projekt je jedinečný a každý investor chce pre seba to najlepšie riešenie. Nezáleží na tom, aké otázky máte k vášmu projektu alebo k našim produktom – sme vám radi k dispozícii telefonicky alebo e-mailom!

Ak potrebujete dodatočnú expertízu, radi vám sprostredkujeme kontakt s príslušnými odborníkmi. Naše podrobné kontaktné údaje nájdete na internetovej stránke SK.PREFA.COM/KONTAKTY.

NAŠA FOTOSLUŽBA – VÁŠ DOM VO VZHĽADE PREFA

Chceli by ste mať predstavu o tom, ako by vyzeral váš dom so strechou alebo fasádou PREFA? Na internetovej stránke SK.PREFA.COM/FOTOSERVIS vám radi bezplatne vyhotovíme fotomontáž a pošleme vám ju.

- 1. KROK** Nahrajte jednu až dve fotky vášho domu.
- 2. KROK** Vyberte si požadovaný produkt PREFA.
- 3. KROK** Vyhľadajte si požadovanú farbu. Môžete si zvoliť až tri rôzne štandardné farby.
- 4. KROK** Zadajte vaše kontaktné údaje a odošlite – a vaša požiadavka odíde na spracovanie.



ODOLNÁ VOČI BÚRKAM

1 Každý jeden strešný a fasádny produkt je zafixovaný proti búrke.

Prostredníctvom jedinečného skrytého ukotvenia k podkladu a pokládky na väzbu odolá strecha PREFA aj vaša fasáda PREFA dokonca aj vysokým rýchlostiam vetra. V závislosti od veternej záťaže sa dá prispôsobiť počet upevňovacích prvkov a spôsob upevnenia (príbitie alebo priskrutkovanie).

ĽAHKÁ

3 Nízka hmotnosť s vysokou kvalitou

Strecha PREFA váži so svojimi cca 2,6 kg/m² len nepatrnú časť hmotnosti bežnej strechy (cca 35 – 55 kg/m²). Zataženie krovu bežného rodinného domu sa tak zredukuje až o 10 ton! Nízka hmotnosť hliníka má pozitívny vplyv aj na prepravu a dobu pokrývania.

KRÁSNA

5 Individuálny dizajn pre váš objekt

S produktmi PREFA máte neobmedzené možnosti tvorenia. Vyberte si z množstva tvarov, formátov, farieb, vzorov pokrytia a povrchov. V kompletnom systéme sa dá každý produkt vrátane príslušenstva dokonale farebne zladiť. Na želanie sú v príslušných množstvách dostupné dokonca aj špeciálne farby.

NEHRDZAVEJÚCA

2 Strechy a fasády PREFA sú absolútne odolné voči poveternostným vplyvom a majú garantovanú odolnosť voči korózii.

Hliník si totiž vytvára ochrannú vrstvu, ktorá sa pri narušení vždy znova sama obnoví. Materiál na väčšine striech a fasád PREFA sa navyše upravuje kvalitným vypaľovacím lakovaním (coil coating).

NEROZBITNÁ

4 Hliníkové strechy a fasády PREFA odolajú vyčíňaniu počasia.

Extrémne zaťaženie snehom, výkyvy teplôt ani náročné poveternostné podmienky nepredstavujú pre hliníkové strechy a fasády PREFA absolútne žiadny problém. Dôvodom sú mimoriadne dobré vlastnosti a odolnosť hliníka.

FAREBNÉ STÁLY POVRCH

6 S produktmi PREFA zostáva vaša vysnívaná farba stále rovnaká.

Vďaka vrstve špeciálneho náteru sú povrchy produktov PREFA vysoko odolné voči teplotám a poveternostným vplyvom. Dôvodom je proces vypaľovacieho lakovania (coil coating), ktorý môže mať až 20 stupňov spracovania.

Objekt: Seethalerhütte Dachstein
Produkt: strešný panel FX.12, fasádny panel FX.12
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: Dachstein (Rakúsko)
Architektúra: Dreiplus Architekten
Realizácia: Grossi Dach

OPTIMÁLNA NA REKONŠTRUKCIE

7 | Ľahký materiál nevyžaduje drahú podkonštrukciu.

Pri rekonštrukcii strechy sa starý krov často musí kvôli statike pripraviť na moderné škridle vážiace tony. S produktmi PREFA ste toho ušetrení: S hliníkovou strechou, ktorá je mnohonásobne ľahšia, nie je dodatočné spevňovanie potrebné.

OHĽADUPLNÁ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

9 | Hliník sa dá na 100 % recyklovať.

Hliník je možné ľubovoľne často recyklovať bez zníženia jeho kvality. A najlepšie na tom je, že výroba sekundárneho hliníka vyžaduje o 95 % menej energie ako získanie primárneho hliníka. Nízka hmotnosť (kratšie trvanie prepravy a pokrývania) a dlhá životnosť (žiadne lámanie, hrdzavenie ani namŕzanie) sa starajú o udržateľnosť.

KOMPLETNÝ SYSTÉM

8 | Dokonale zladená strecha, fasáda a mnohé ďalšie prvky

PREFA je odborník nielen na silné strechy, ale vyrába aj kvalitné produkty pre fasády, odvodňovacie systémy, protipovodňovú ochranu a podkonštrukcie pre solárne panely – testované a schválené systémové komponenty pre vonkajšie pokrytie budov, ktoré realizujú len vyškolení odborní pracovníci.

40-ROČNÁ ZÁRUKA

10 | 40-ročná záruka na farbu a materiál

PREFA poskytuje 40-ročnú záruku na farbu a materiál* striech a fasád. Ste tak najlepšie zabezpečení pred lámaním, koróziou (hrdzou), poškodeniami v dôsledku mrazu, odlupovaním a tvorbou bublín.

10 DOBRÝCH DÔVODOV

Skutočne silný produkt nemá slabé miesta.
Za to ručí PREFA.

* Informácie o záruke na materiál a farbu nájdete na internetovej stránke sk.prefa.com/zaruka.

KOMPLETNÝ SYSTÉM PREFA

Sila je viac ako súčet jej častí.



- | | | |
|---|---|--|
| 1. odvetrávací hrebenáč Jet-Lüfter | 7. zachytávač snehu | 13. hranatý žľabový kottlík a štvorcové koleno |
| 2. strešný panel R.16 | 8. záveterná lišta | 14. roh hranatého žľabu |
| 3. prestupový prvok a odvetrávacia rúra | 9. lemovanie a obloženie komína | 15. štvorcový zvod (dažďový zvod) |
| 4. podkonštrukcia pre fotovoltaické systémy | 10. bezpečnostný strešný hák na podperách | 16. Siding |
| 5. úžľabie | 11. lemovanie strešného okna | 17. spevňovacia podložka |
| 6. systémový rúrkový zachytávač snehu s vkladacími profilmi | 12. hranatý žľab (polkruhový žľab) | 18. systém protipovodňovej ochrany |

Uvedené produkty sú príkladmi z rozsiahleho sortimentu produktov PREFA na základe vyobrazeného objektu.

PREFA je špecialista nielen na silné strechy, ale vyrába aj vysokokvalitné odvodňovacie systémy, fasády, podkonštrukciu pre fotovoltaické zariadenia, protipovodňovú ochranu a ešte oveľa viac. Kompletný systém PREFA s 5 000 rôznymi produktmi umožňuje realizovať homogénne a harmonické pokrytie budov podľa vlastných predstáv.

DOKONALE TECHNICKY ZLADENÉ

Všetky produkty a montážne príslušenstvo, ako aj doplnkové prvky sú dokonale zladené a dodávajú sa spolu. Napríklad k všetkým produktom z príslušenstva dodávame aj potrebné montážne príslušenstvo.

Tak je zaručené, že sa všetky diely k sebe optimálne hodia a výsledok spĺňa najnáročnejšie požiadavky z hľadiska estetiky a kvality. Na zaručenie bezproblémovej montáže smú strechy a fasády PREFA montovať výlučne vyškolení profesionáli. Investorom a projektantom to zaručí maximálnu istotu.



STREŠNÉ SYSTÉMY

Vikiere, svetlíky a zaoblenia – či pri novostavbe alebo rekonštrukcii, hliníková krytina sa prispôbivá takmer každému tvaru strechy. Rozličné produkty PREFA sa starajú o technicky dokonalé strešné krytie takmer bez potreby údržby.

>> STRANA 14



ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO

Jednotlivé komponenty príslušenstva PREFA sú presne zosúladené a zaručene sa k sebe presne hodia. Vyrábajú sa na jednom mieste a dodávajú sa spolu so všetkými dielmi potrebnými na montáž. Tak sa zaisťujú bezpečnosť a požadovaná dlhá životnosť kompletného systému PREFA.

>> STRANA 36



ODVODŇOVACIE SYSTÉMY

Osvedčené odvodňovacie systémy presvedčujú už po desiatročia rafinovanými technickými detailami. Sú dostupné v štandardných farbách a na vyžiadanie aj v neštandardných farebných odtieňoch.

>> STRANA 44



FASÁDNE SYSTÉMY

Hliníkové fasády majú dlhú životnosť, nehrdzavejú a dajú sa ľahko zbaviť nečistôt. Rozličné systémy ponúkajú flexibilné možnosti použitia a každému domu poskytnú vhodné riešenie.

>> STRANA 52



PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

PREFA vyvinula v spolupráci so sesterskou firmou Neuman Aluminium Strangpresswerk mobilný protipovodňový systém z hliníka. Budovy a pozemky sa dajú vďaka nemu efektívne chrániť pred ničivými povodňami.

>> STRANA 74



STREŠNÉ SYSTÉMY

A celkom hore sa ukáže plná sila – s ľahkosťou.



Produkt: strešná šablóna 44-44

Farba: R10 svetloseda

Miesto: Leonding (Rakúsko)

Realizácia: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grilberger Ges.m.b.H.

FALCOVANÁ ŠKRIDLA

 2,3 kg/m² – 4 ks/m²

 $\geq 12^\circ$

STRANA 18

**STREŠNÝ PANEL R.16**

 2,5 kg/m² – 3,4 ks/m²

 $\geq 17^\circ$

STRANA 20

**STREŠNÝ ŠINDEL DS.19**

 2,75 kg/m² – 8 ks/m²

 $\geq 17^\circ$

STRANA 22

**STREŠNÝ ŠINDEL'**

 2,5 kg/m² – 10 ks/m²

 $\geq 25^\circ$

STRANA 24

**STREŠNÁ ŠABLÓNA 44 × 44**

 2,6 kg/m² – 5,2 ks/m²

 $\geq 12^\circ$

STRANA 26


**STREŠNÁ ŠABLÓNA 29 × 29**

 2,6 kg/m² – 12 ks/m²

 $\geq 22^\circ$

STRANA 28

**STREŠNÝ PANEL FX.12**

 2,4 – 2,5 kg/m²
 Strešný panel (malý): cca 3,4 ks/m²
 Strešný panel (veľký): cca 1,7 ks/m²

 $\geq 17^\circ$

STRANA 30

**PREFALZ | FALZONAL®**

 cca 2,3 kg/m²

 $\geq 3^\circ$

STRANA 32









Produkt: falcovaná škridla
Farba: P.10 svetlošedá
Miesto: Buttikon (Švajčiarsko)
Realizácia: Büeler AG

FALCOVANÁ ŠKRIDLA



Klasika pre modernú aj tradičnú stavebnú kultúru

Falcovaná škridla je obľúbená a osvedčená klasika pre tradičné, ale aj moderné stavebné projekty. S hmotnosťou len 2,3 kg/m² je hliníková škridla v malom formáte ľahká a napriek tomu odolná. Je ideálna na pokrývanie starších neporušených krovov: štyri strešné škridle stačia na pokrytie jedného štvorcového metra strechy. Pokládka je možná aj pri malých sklonoch od 12°.



špeciálna farba

CENNÉ DLHOROČNÉ SKÚSENOSTI Z ALPSKEJ OBLASTI

Vďaka patentovanému falcovanému a upevňovaciemu systému falcovanej škridle odolávajú strechy vysokým rýchlostiam vetra. Intenzívne nasadenie priamo v oblasti Álp už roky poskytuje cenné skúsenosti. PREFA poskytuje aj v extrémnych podmienkach 40-ročnú záruku* na materiál hliník.

* Informácie o záruke na materiál a farbu nájdete na internetovej stránke sk.prefa.com/zaruka.



Produkt: falcovaná škrídla
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Hartkirchen (Rakúsko)
Relizácia: Übleis

ELEGANTNÝ VZHĽAD, EXTRÉMNA ODOLNOSŤ VOČI VRTOCHOM POČASIA

Falcovaná škrídla je dostupná v desiatich štandardných farbách a s rozsiahlym príslušenstvom. Povrch P.10 má matný vzhľad, je stálofarebný a odolný voči UV žiareniu, pričom nevyžaduje takmer žiadnu údržbu.



TECHNICKÉ ÚDAJE – FALCOVANÁ ŠKRIDLÁ



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardná povrchová úprava**
stucco
- **Rozmery**
600 × 420 mm v krycej ploche (4 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,3 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy**
12° (cca 21 %): dĺžka krokiev do 7 m
14° (cca 25 %): dĺžka krokiev 7 – 12 m
16° (cca 29 %): dĺžka krokiev nad 12 m
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm) alebo latovanie (30 × 50 mm); pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
nepriame, 2 patentované príponky PREFA a ryhované kľince PREFA na falcovanú škrídlu (tzn. 8 patentovaných príponiek a ryhovaných kľincov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: strešný panel R.16
Farba: P.10 svetlošedá
Miesto: Alpago (Taliansko)
Architektúra: Ing. Ivo Fagherazzi
Realizácia: Polito Itario

STREŠNÝ PANEL R.16

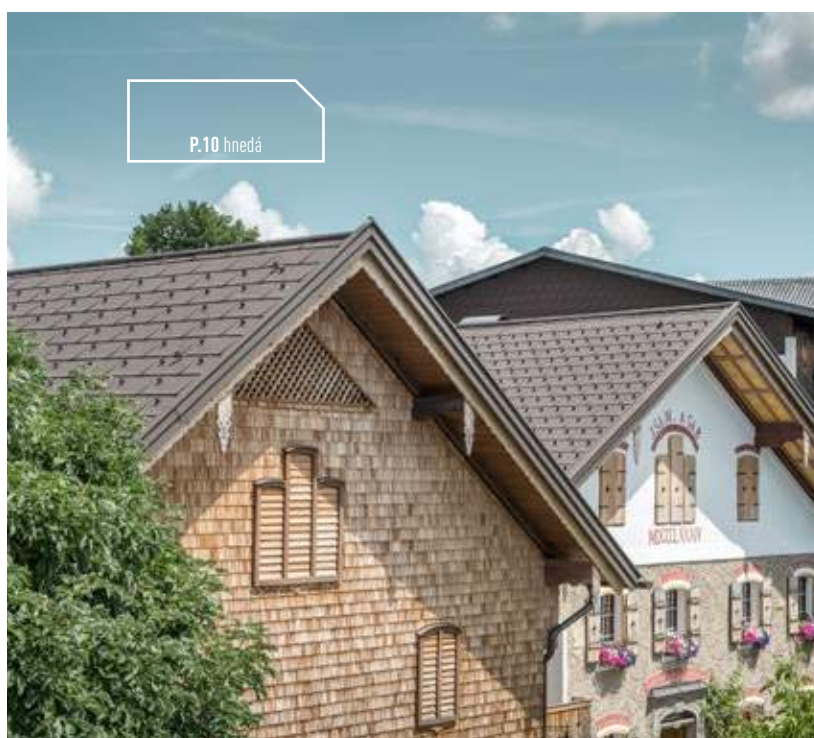


Jednoduchý, priamočiary, veľkoformátový

Minimalistický a elegantný dizajn strechy, ale aj bohaté možnosti tvorby pre architektov a projektantov – to všetko ponúka strešný panel R.16. Nielen, že dobre vyzerá, ale umožňuje aj veľmi rýchlu pokládku: S veľkým formátom s dĺžkou 70 cm sa dá pokryť meter štvorcový strechy len s 3,4 strešného panelu R.16 a zároveň sa docielia pôsobivé efekty.

PRIAME UPEVNENIE BEZ DODATOČNÝCH PRÍPONIEK

Strešný panel R.16 sa dá používať pri sklone strechy od 17°. S hmotnosťou len 2,5 kg/m² je naozaj ľahký. A to najlepšie: Panel sa upevňuje priamo na príponkovú lištu – aj vďaka tomu môže pokrývač pracovať rýchlo.





Produkt: strešný panel R.16
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Kirchbach (Rakúsko)
 Architektúra: Christoph Faltheiner
 Realizácia: Ladstätter GmbH

DOSTUPNÝ V DESIATICH ŠTANDARDNÝCH FARBÁCH

Strešný panel R.16 je dostupný v desiatich štandardných farbách v kvalite P.10 so stucco povrchom. Na zvláštnu objednávku je možné aj hladké vyhotovenie. Povrch je stálofarebný a odolný voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom.



TECHNICKÉ ÚDAJE – STREŠNÝ PANEL R.16



- Materiál
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- Štandardná povrchová úprava
stucco
- Rozmery
700 × 420 mm v krycej ploche (3,4 ks/m²)
- Hmotnosť
cca 2,5 kg/m²
- Minimálny sklon strechy
17° (cca 31 %)
- Podkonštrukcia a deliaca vrstva*
na celoplošné debnenie (min. 24 mm); od sklonu 17 – 25° je potrebná bitúmenová separačná fólia; pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- Základné upevnenie
priame, 3 ryhované klince PREFA na jeden strešný panel R.16 (tzn. cca 10 ryhovaných klinčov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: strešný šindel DS.19
Farba: P.10 hnedá
Miesto: Viedeň (Rakúsko)
Realizácia: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



STREŠNÝ ŠINDEL DS.19



Veľký formát, nízka hmotnosť, praktická pokládka

Strešný šindel DS.19 udáva nové trendy vo formáte a oblastiach využitia: Dá sa položiť na strechách so sklonom už od 17° a s rozmermi 480 × 262 mm je väčší ako klasické strešné šindľe. Tento formát umožňuje rýchlejšiu a efektívnejšiu pokládku – na pokrytie metra štvorcového strechy je potrebných len osem kusov DS.19. S hmotnosťou 2,75 kg/m² je strešný šindel DS.19 aj veľmi ľahký. Osvedčený systém drážka v drážke sa stará o maximálnu bezpečnosť počas búrok a odolnosť voči poveternostným vplyvom.

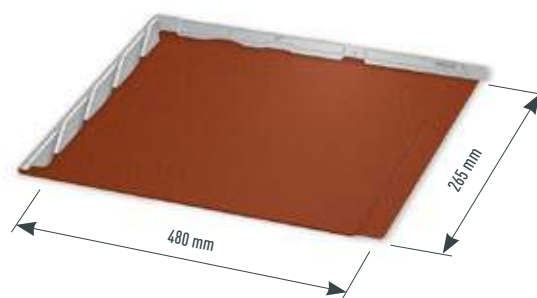




Produkt: strešný šindel DS.19
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Waldstetten (Nemecko)
 Realizácia: Zolynski Baufaschenerel GmbH

KLASICKY TRADIČNE ALEBO CELKOM MODERNE

Opticky sa šindle hodia ku klasickým, tradičným štruktúram striech, ale aj v modernej architektúre dokážu vytvárať zaujímavé kontrasty. Strešný šindel DS.19 je dostupný vo vyhotovení so stucco povrchom v desiatich štandardných farbách. Na vyžiadanie je dostupné aj hladké vyhotovenie.



TECHNICKÉ ÚDAJE – STREŠNÝ ŠINDEL DS.19



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardná povrchová úprava**
stucco
- **Rozmery**
480 × 262 mm v krycej ploche (8 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,75 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy**
17° (cca 31 %)
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm); od sklonu 17 – 25° je potrebná bitúmenová separačná fólia; pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
nepriame, 1 patentovaná príponka a ryhovaný kliniec PREFA na jeden strešný šindel DS.19 (tzn. 8 patentovaných príponiek a ryhovaných klincovcv PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: strešný šindel
Farba: P.10 čierna
Miesto: Innsbruck (Rakúsko)
Architektúra: Imgang Architekten ZT GmbH

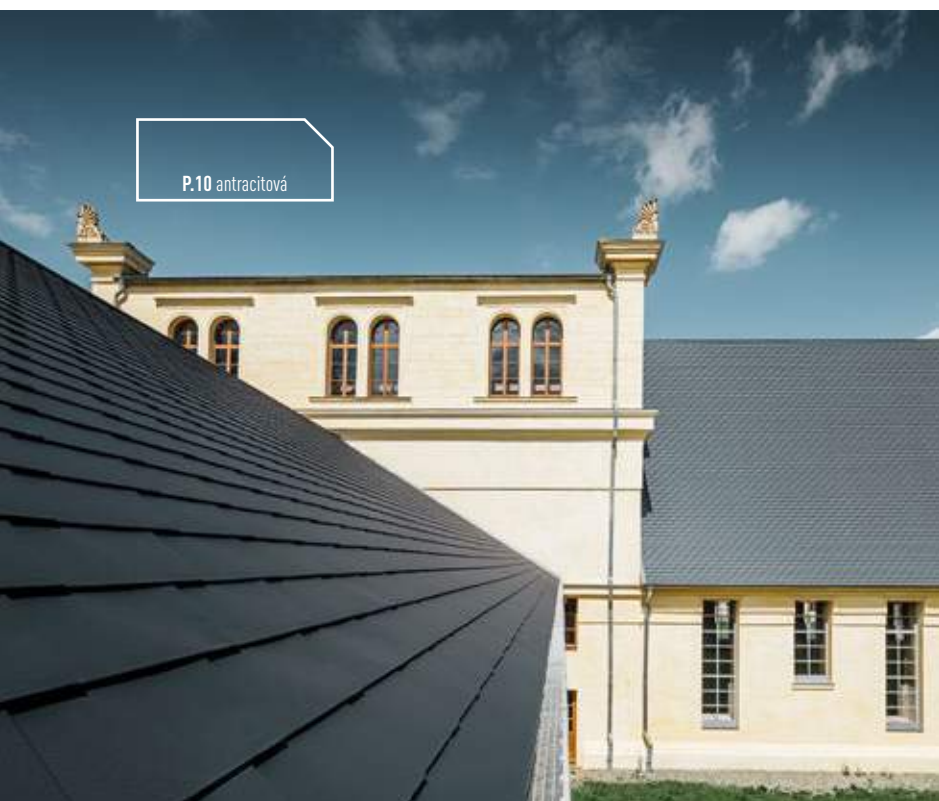


STREŠNÝ ŠINDEL



Ako uliaty pre akýkoľvek projekt

V strešnom šindli sa spája tisíckrát osvedčený kosodlžníkový tvar s technicky vyspelým materiálom hliníkom. To z neho robí ideálny produkt pre klasické tradičné strechy, ale aj pre moderný stavebný dizajn.



P.10 antracitová

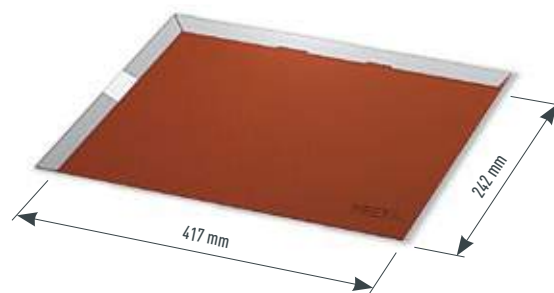
SYSTÉM DRÁŽKA V DRÁŽKE A SKRYTÉ UPEVNENIE

Silné stránky tohto mimoriadne ľahkého strešného šindľa v malom formáte sa prejavujú tak na malých plochách, ako aj na veľkých projektoch, pri jednoduchých nových pokládkach, či náročných projektoch rekonštrukcií. Vďaka systému drážka v drážke a skrytému upevneniu sa šindel ukázal ako odolný voči búrkam a iným poveternostným podmienkam. Potrebujú bezpečnosť zaručujú závesné drážky na pozdĺžnej a priečnej strane. Tak vzniká na streche bezpečné spojenie odolné proti poveternostným vplyvom.

Produkt: strešný šindel
 Farba: P.10 orieškovohnedá
 Miesto: Gamlitz (Rakúsko)
 Architektúra: Viereck Architekten ZT GmbH
 Realizácia: A. Leopold GmbH

ELEGANTNÝ MATNÝ DIZAJN V ŠIROKEJ ŠKÁLE FARIEB

Strešný šindel je dostupný vo vyhotovení so stucco povrchom v desiatich štandardných farbách. Široký sortiment farieb umožňuje pekné a harmonické strešné plochy. Potrebnú bezpečnosť zaručujú drážky na pozdĺžnej a priečnej strane. Tak vzniká na streche bezpečné spojenie odolné proti poveternostným vplyvom.



TECHNICKÉ ÚDAJE - STREŠNÝ ŠINDEL



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardná povrchová úprava**
stucco
- **Rozmery**
420 × 240 mm v krycej ploche (10 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,5 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy**
25° (cca 47 %)
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm); pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
nepriame, 1 patentovaná príponka a ryhovaný kliniec PREFA na jeden strešný a fasádny šindel (tzn. 10 patentovaných príponiek a ryhovaných klinčov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: strešná šablóna 44 × 44
Farba: P.10 svetlošedá
Architektúra: Illichmann Architecture
Realizácia: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.

STREŠNÁ ŠABLÓNA 44 × 44



Elegantný vzhľad šupín s výraznými akcentmi

Strešná šablóna PREFA dodá strechám so známym vzorom charakter. Úplne nanovo a moderným spôsobom definujte tradičný a osvedčený tvar. Moderný je aj materiál: hliník s hrúbkou 0,7 mm a povrchovo upravený metódou coil-coating zabezpečuje maximálnu životnosť a extrémnu odolnosť proti poveternostným vplyvom. O bezproblémové použitie pri nových pokládkach a rekonštrukciách sa stará perfektne zosúladený systém, nízka hmotnosť a osvedčená technika pokladania drážka v drážke.

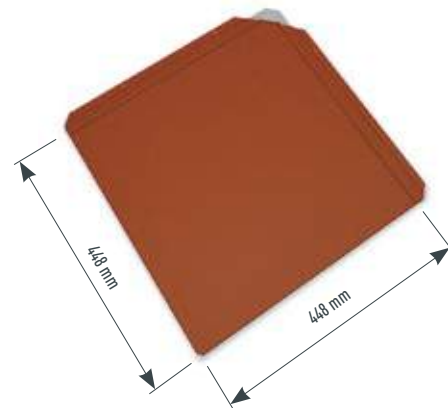
Produkt: strešná šablóna 44 × 44
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Bex (Švajčiarsko)
Architektúra: Olivier Curchod
Realizácia: Röhrbach SA

Produkt: strešná šablóna 44 × 44
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Prutz (Rakúsko)
 Realizácia: Spenglerei Özi



STREŠNÁ ŠABLÓNA 44 × 44

Veľký formát strešnej šablóny 44 × 44 dodáva budovám mimoriadne elegantný a moderný vzhľad. S hmotnosťou 2,6 kg/m² je nielen veľmi ľahká, ale integrované príponkové lišty umožňujú aj rýchlu a cenovo výhodnú montáž. Na jeden štvorcový meter je potrebných cca päť strešných prvkov. To navyše šetrí čas. Vďaka systému drážka v drážke a skrytému upevneniu sa strešná šablóna 44 × 44 ukázala ako enormne odolná proti búrkam a iným poveternostným vplyvom. Tak vzniká na streche bezpečné spojenie odolné proti poveternostným vplyvom.



TECHNICKÉ ÚDAJE – STREŠNÁ ŠABLÓNA 44 × 44

- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardná povrchová úprava**
stucco
- **Rozmery**
437 × 437 mm v krycej ploche (5,2 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,6 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy**
12° (cca 21 %): dĺžka krokiev do 7 m
14° (cca 25 %): dĺžka krokiev 7 – 12 m
16° (cca 29 %): dĺžka krokiev nad 12 m
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm); pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
priame, 4 ryhované klince PREFA na jednu strešnú a fasádnu šablónu 44 × 44 (tzn. 20 ryhovaných klincov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: strešná šablóna 29 × 29
Farba: P.10 svetlošedá
Miesto: Bolzano (Taliansko)
Architektúra: Markus Vigl
Realizácia: Spengler & Stuefer GmbH



STREŠNÁ ŠABLÓNA 29 × 29



Nová interpretácia známych vzorov

Strešná šablóna dodáva strechám elegantný vzhľad šupín s výraznými akcentmi. Každý objekt sa stáva unikátom s vlastným charakterom. Vďaka dokonale zladenému systému a nízkej hmotnosti majú šablóny bezproblémové použitie pri nových pokládkach aj pri rekonštrukciách. O dlhú životnosť a extrémnu odolnosť voči poveternostným vplyvom sa stará hliník s hrúbkou 0,7 mm s lakovaním coil-coating a osvedčená technika pokládky drážka v drážke.

Produkt: strešná šablóna 29 × 29
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Poljane nad Škofjo Loko (Slovinsko)
Realizácia: Martinčič Borut s.p.

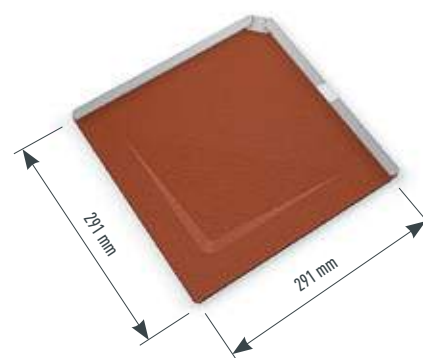


Produkt: strešná šablóna 29 × 29
Farba: P.10 tmavočervená
Miesto: Mühlendorf (Rakúsko)
Realizácia: City Dach



STREŠNÁ ŠABLÓNA 29 × 29

Strešná šablóna 29 × 29 je dokonalou kombináciou štýlu a funkčnosti. S rozmermi 290 × 290 mm predstavuje stredne veľký prvok, vďaka čomu má flexibilné možnosti využitia. Prelisy dodávajú strešnej šablóne markantný, jedinečný vzhľad.



TECHNICKÉ ÚDAJE – STREŠNÁ ŠABLÓNA 29 × 29



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardná povrchová úprava**
stucco
- **Rozmery**
290 × 290 mm v krycej ploche (12 ks/m²)
- **Minimálny sklon strechy**
22° (cca 40 %)
- **Hmotnosť**
cca 2,6 kg/m²
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
Na celoplošné debnenie (min. 24 mm); pre zataženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
nepriame, 1 príponka pre šablónu, ako aj ryhovaný kliniec PREFA na jednu fasádnú šablónu 29 × 29 (tzn. 12 príponiek, ako aj ryhovaných klinec PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: strešný panel FX.12
Farba: špeciálna farba
Miesto: Aesch (Švajčiarsko)
Architektúra: Burckhardt+Partner AG
Realizácia: Korporation Spenglerei Martin Borer + Camille Wohlgemuth

STREŠNÝ PANEL FX.12



Živá hra svetla a tieňa

Strešné panely FX.12 sú inovačné dizajnové prvky, ktoré svojimi pozdĺžnymi a priečnymi lomami umožňujú vytvárať futuristické povrchy. Vzhľad sa mení podľa dopadajúceho svetla, vďaka čomu je každý objekt unikátny. Použitie dvoch rôznych veľkostí formátov, veľkého a malého, ešte umocňuje netradičný asymetrický ráz.

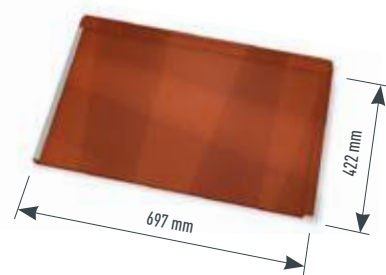
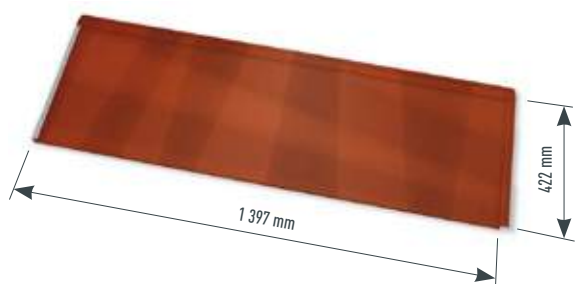
DÔMYSELNÝ DIZAJN ZABEZPEČUJE VÄČŠIU STABILITU

Lomy plnia ešte jednu dôležitú funkciu: Vystužujú panely a starajú sa o ešte väčšiu stabilitu. Kónická uhlová drážka vyrovnáva sily spôsobené priečnou dilatáciou. Montáž sa vykonáva bez dodatočných príponiek, len pomocou integrovanej príponkovej lišty. Strešné panely FX.12 sú dostupné v desiatich štandardných farbách.





Produkt: strešný panel FX.12
Farba: P.10 hnedá
Miesto: St. Marein bei Graz (Rakúsko)
Architektúra: Architektúrbüro Meier
Realizácia: Josef Kleissner GmbH



TECHNICKÉ ÚDAJE – STREŠNÝ PANEL FX.12



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Rozmery**
700 × 420 mm v krycej ploche (3,4 ks/m²)
1 400 × 420 mm v krycej ploche (1,7 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,4 – 2,5 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy**
17° (cca 31 %)
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm); od sklonu 17 – 25° je potrebná bitúmenová separačná fólia; pre zaťaženie snehom od 3,25 kN/m² alebo v prostredí kategórie 0, I alebo II je potrebná pokládka na celoplošné debnenie s bitúmenovou separačnou fóliou.
- **Základné upevnenie**
priame, 3 ryhovanými klinkami PREFA na jeden strešný panel FX.12 malý, 5 ryhovanými klinkami PREFA na jeden strešný panel FX.12 veľký (tzn. cca 8 – 10 ryhovaných klinkov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: PREFALZ
Farba: P.10 zinkovošedá
Miesto: Augsburg (Nemecko)
Realizácia: Holzbau Wohlfüter GmbH



PREFALZ

Spája pružnosť, eleganciu a nekonečné možnosti využitia

PREFALZ ponúka množstvo farieb a tvarov. Vďaka materiálu hliník je pružnejší ako väčšina podobných materiálov určených na drážkovanie, takže sa ľahko tvaruje. Od oblúkovej valenej strechy až po komplikované nadstavby, kupoly alebo veľkoplošné strechy – PREFALZ ponúka projektantom nespočetné množstvo možností na tvorenie, ktoré by sotva poskytol iný materiál. Tvarovanie nijako neovplyvní ani kvalitu laku: PREFALZ sa dodáva celkovo v 18 farbách, ako aj v prevedení prírodný hliník, podľa želania s hladkým alebo stucco povrchom.

PRE NÍZKE SKLONY STRIECH OD 3°

Strechy vytvorené z materiálu PREFALZ majú tú najvyššiu stabilitu a dlhú životnosť. Je použiteľný na veľmi nízke sklony striech* od 3° a dobre sa pokladá aj pri nižších teplotách.



* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: PREFALZ
 Farba: patina šedá
 Miesto: Langenthal (Švajčiarsko)
 Architektúra: Lüscher Egli AG
 Realizácia: Gebr. Brand AG, Spengler AG, Sanitäre Anlagen

OZAJSTNÁ LAHKÁ VÁHA

S nízkou hmotnosťou od 2,2 do 2,3 kg/m² podľa šírky sa PREFALZ hodí na rekonštrukciu starších striech, ako aj na novostavby a dá sa doplniť o rozsiahle systémové príslušenstvo PREFA.



TECHNICKÉ ÚDAJE – PREFALZ



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardné rozmery**
PREFALZ na strechy: 0,7 × 500 mm a 0,7 × 650 mm
doplnkový pás: 0,7 × 1 000 mm
- **Hmotnosť**
cca 1,89 kg/m²
efektívna spotreba pri použití PREFALZ 500: cca 2,3 kg/m²
efektívna spotreba pri použití PREFALZ 650: cca 2,2 kg/m²
- **Minimálny sklon strechy***
3° (cca 5 %)
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm); separačná vrstva podľa potreby
- **Upevnenie**
Nerezová pevná a posuvná uhlová príponka PREFA podľa požiadaviek statiky

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: PREFALZ
Farba: P.10 svetlošedá
Miesto: Kvasoszks (Maďarsko)
Architektúra: Dr. Bachmáň Zoltán, Borsós Agnes
Realizácia: Akos Stang
Špeciálne riešenie pre konkrétny objekt

FALZONAL®

SPRÁVNÝ MATERIÁL PRI VYSOKÝCH NÁROKOCH NA DIZAJN

FALZONAL®, farebný hliník vo forme pásov, ktorého legovanie, pevnosť a povrchová úprava ho predurčujú na použitie v klmpiarstve. Dokonale sa hodí na najrôznejšie techniky drážkovania a dá sa individuálne kombinovať s materiálmi ako drevo alebo sklo. Materiál sa ľahko spracováva a súčasne odoláva veľkej záťaži.

DOSTUPNÝ V ŠIROKEJ ŠKÁLE FARIEB OD MEDI PO TITÁN

FALZONAL® je dostupný v mnohých farbách a povrchových úpravách: od bežných farieb cez metalízu až po odtiene medi, zinku alebo titánu. Povrchová úprava PVDF (80/20) je odolná voči UV žiareniu a environmentálne neutrálna.

Produkt: PREFALZ
Farba: P.10 prefa biela
Miesto: Versailles (Francúzsko)
Architektúra: Agence d'architecture Construire
Realizácia: Glat Couverture
 Špeciálne riešenie pre konkrétny objekt



STRECHA

zvetralý lak	normová čistá biela	cínovošedá	zinkovošedá	matná svetlozinková	matná svetlošedá
antracitovošedá	matná tmavošedá	hnedá eloxovaná	staročervená	medenohnedá	kávovohnedá
rezedová zelená	svetlá slonová kosť	modrosivá	opálovozelená	sivozelená	kremíková šedá
perlovobiela	běžová savana	pastelovotyrkysová	kručinovo žltá	karminovočervená	tyrkysovomodrá
mätová zelená	olivovozelená	azúrovomodrá	svetlošedá	belasá modrá	uhlivočierna
briliantová metalická	šedá hliníková	svetlobronzová	novomedená	mayská zlatá	

TECHNICKÉ ÚDAJE – FALZONAL®



- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardné rozmery**
0,7 × 600 mm
doplnkový pás: 0,7 × 1 200 mm
- **Hmotnosť**
cca 1,89 kg/m²
efektívna spotreba pri použití FALZONAL® 600: cca 2,19 kg/m²

- **Minimálny sklon strechy***
3° (cca 5 %)
- **Podkonštrukcia a deliaca vrstva***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm); separačná vrstva podľa potreby
- **Upevnenie**
Nerezová pevná a posuvná uhlová príponka PREFA podľa požiadaviek statiky

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



PREFA ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO

Systemová kvalita do najmenších detailov



Produkty firmy PREFA stelesňujú silu a bezpečnosť – po celé generácie. Jednotlivé komponenty sú perfektne zosúladené, starajú sa o bezpečnosť a svojou vysokou kvalitou a presnosťou zaručujú dlhú životnosť kompletného systému PREFA. To sa netýka len hlavných produktov strešných a fasádnych systémov, ale predovšetkým aj originálneho príslušenstva PREFA.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STREŠNÉ SYSTÉMY



PROTISNEHOVÁ OCHRANA



BEZPEČNOSTNÉ STREŠNÉ PRVKY



OCHRANA PRED BLESKOM



MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

podkonštrukcia pre fotovoltaické zariadenia



Produkt: strešný šindeľ
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: St. Veit im Mühlkreis (Rakúsko)
Realizácia: HOFA Service GmbH

100%
ORIGINÁLNE
PRÍSLUŠENSTVO

VŠETKY PRVKY Z JEDNÉHO ZDROJA

Všetky jednotlivé komponenty príslušenstva PREFA, ako aj doplnkové prvky sú vyhotovené na jednom mieste a dodávané spoločne. Napríklad k všetkým produktom z príslušenstva dodávame aj potrebné montážne príslušenstvo. Tak je zaručené, že sa všetky diely k sebe optimálne hodia a výsledok spĺňa najnáročnejšie požiadavky z hľadiska estetiky a kvality. Na zaručenie bezproblémovej montáže smú produkty PREFA inštalovať výlučne vyškolení profesionáli. Investorom a projektantom to zaručí maximálnu istotu.

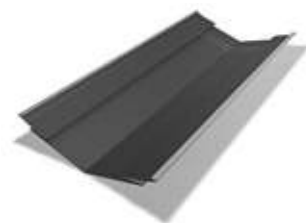
PATENTOVANÁ PRÍPONKA PRE FALCOVANÚ ŠKRIDLU A ŠINDEL

Rokmi overený upevňovací systém PREFA umožňuje vďaka dômyselnému tvaru jednoduchú a spoľahlivú montáž. Tvarovanie príponky zabraňuje jej vypadávaniu zo spätného ohybu krytiny a umožňuje jej ukotvenie bez poškodenia deliacej vrstvy. Správne umiestnenie prelisu zabraňuje kapilárnemu vzliňaniu vlhkosti.



BEZPEČNOSTNÉ ÚŽĽABIE

PREFA bezpečnostné úžľabia s prelismi brániacimi kapilárnemu vzliňaniu v mieste priečných spojov sú určené aj do oblastí bohatých na sneh. Prídavná pozdĺžna drážka zabezpečuje zvýšenú ochranu proti vzdutej vode od topiaceho sa snehu. Kónické opracovanie hrán úžľabia v mieste ich nadpojenia garantuje bezproblémovú montáž.



ODVETRÁVACÍ HREBENÁČ JET-LÜFTER

Špeciálny subtílny konštrukčný tvar odvetrávacieho hrebenáča Jet-Lüfter zaisťuje spoľahlivú funkčnosť odvetrania. Uplatnenie nachádza v mieste hrebeňa prípadne nárožia pri všetkých maloformátových krytinách PREFA.



PROTISNEHOVÁ OCHRANA

ZACHYTÁVAČ SNEHU

Pre všetky maloformátové strešné produkty PREFA existujú vhodné zachytávače snehu. Umiestňujú sa rovnomerne rozmiestnené po celej ploche strechy, aby v čo najväčšej miere zabráňovali zosúvaniu snehu. Počet a usporiadanie zachytávačov snehu závisí od zaťaženia snehom a od sklonu strechy.



SYSTÉMOVÝ RÚRKOVÝ ZACHYTÁVAČ SNEHU S VKLADACÍMI PROFILMI

PREFA systémový rúrkový zachytávač snehu sa dá používať s falcovanou škridlou, strešným panelom R.16, strešným šindľom, strešným šindľom DS.19, strešnou šablónou a strešným panelom FX.12. Veľkou výhodou nového zariadenia na ochranu pred snehom je jeho jednoduchá montáž. Systémový rúrkový zachytávač snehu sa dá namontovať aj dodatočne a je dostupný vo všetkých bežných farbách.



SVORKY ZACHYTÁVAČOV SNEHU

Ochrana proti snehu s možnosťou upevnenia na dvojitú stojatú drážku (PREFALZ a FALZONAL®) poskytuje maximálnu bezpečnosť a nemá žiadny vplyv na rozťažnosť krytiny. Výstupky na svorkách sa starajú o spoľahlivé upevnenie na drážke a vykazujú dobré statické hodnoty. Svorky zachytávačov snehu PREFA sú dostupné v troch rôznych vyhotoveniach.



svorka pre
jednorúrkový
zachytávač snehu

svorka rúrky
zachytávača snehu
s predĺženým otvorom

svorka pre
dvojrúrkový
zachytávač snehu

HORSKÝ ZACHYTÁVAČ SNEHU

V prípade horských zachytávačov snehu sa do držiakov vkladá guľatina, čím sa vytvára rustikálny vzhľad. Systém sa dá kombinovať buď so zachytávačmi snehu – pritom sa použije len jeden rad horských zachytávačov snehu na odkvape – alebo sa usporiada do viacerých radov, pričom PREFA spracuje návrh počtu a rozmiestnenia. Horský zachytávač snehu vykazuje veľmi dobré statické hodnoty hákov a montuje sa pomocou osvedčených kruhových podpier na maloformátové strešné produkty PREFA.



držiak horského zachytávača snehu





BEZPEČNOSTNÉ STREŠNÉ PRVKY

Bezpečnosť na streche je pre firmu PREFA najvyššou prioritou.

Práce na strechách patria k najnebezpečnejším činnostiam na budovách. Bezpečnosť na streche je preto pre firmu PREFA najvyššou prioritou. Rozličné technicky prepracované prvky pomáhajú odborným pracovníkom pri montáži a opravách, investorom pri čistení a predstavujú profesionálne bezpečnostné zariadenia.

BEZPEČNOSTNÝ STREŠNÝ HÁK SDH

Bezpečnostné strešné háky na podperách testované vo všetkých smeroch pádu sú vhodné pre všetky PREFA maloformátové krytiny. Systém kruhových podpier umožňuje jednoduchú montáž. Montáž systému bezpečnostných strešných hákov bola testovaná aj pri nadkrokovom zateplení. Aj pre krytiny na dvojité stojatú drážku sú dostupné vhodné bezpečnostné strešné háky.



bezpečnostný strešný hák pre maloformátové krytiny

STÚPACIE SCHODÍKY, STREŠNÉ LÁVKY A DRŽIAKY STREŠNEJ LÁVKY

Stúpacie schodíky, strešné lávky a držiaky strešnej lávky slúžia na bezpečné chodenie po strešnej krytine. Využívajú sa najmä vtedy, keď sa na streche nachádzajú technické zariadenia a treba mať k nim pravidelne prístup. Napríklad pre údržbu fotovoltických a solárnych zariadení alebo kontrolu komínov. Pri strešných lávkach a stúpacích schodíkoch sa využívajú osvedčené kruhové podpory. V prípade použitia držiakov strešnej lávky na krytine PREFALZ sa držiaky pripevňujú na drážky.



stúpací schodík

Produkt: strešná šablóna 44 x 44
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: Livo TN (Taliansko)
Architektúra: Ao7 Studio
Realizácia: Adriano Busetti
Špeciálne riešenie pre konkrétny objekt

OCHRANA PRED BLESKOM

PREFA produkty sú podľa normy prirodzenou súčasťou systému ochrany pred bleskom.

Zrejme žiadne iné počasie nás tak neovplyvňuje a súčasne nevzbudzuje v nás taký rešpekt ako búrka. Aby sme mohli sledovať prírodné divadlo bleskov a hromov bez nepríjemných pocitov, musí byť náš dom dobre chránený.

POKRYTIE HORNEJ ČASTI BUDOVY AKO ISTÝ DRUH ODVÁDZANIA BLESKU

Dôležitú úlohu z tohto hľadiska zohrávajú kvalitné hliníkové strechy ako je tá od firmy PREFA. Pretože ak do budovy udrie blesk, stane sa tak na najviac vystupujúcich miestach. Takže všade, kde vyčnievajú vyššie položené rohy a hrany. Tým dôležitejšie je, aby pokrytie hornej časti budovy slúžilo ako istý druh odvádzania blesku.

PRIRODZENÁ SÚČAŤ

Podľa normy EN 62305-3 slúžia kovové strechy ako prirodzená súčasť systému ochrany pred bleskom. Hladké krytinové pásy PREFA (PREFALZ a FALZONAL®) sú preto prípustné ako prirodzená súčasť zachytávacieho zariadenia a maloformátové krytiny PREFA (falcované škridle, strešné šindľe, strešné panely a strešné šablóny) ako prirodzená súčasť systému ochrany pred bleskom (umiestnenie dodatočného zachytávacieho zariadenia a upnutie na uzemnenie).

POSÚDENIE PODĽA NORIEM

Informácie o nutnosti a spôsobe vyhotovenia ochrany proti blesku na objekte získate u konštruktéra zariadení na ochranu pred bleskom, resp. u autorizovaného elektrikára, ktorý má oprávnenie na montáž a zákonom nariadené schválenie zariadenia na ochranu pred bleskom. Prípadne sa informujte o dodatočných miestnych nariadeniach vo vašom meste alebo obci.

Vhodnosť použitia produktov PREFA ako prirodzenej súčasti systému ochrany pred bleskom závisí od konkrétneho objektu a musí sa posúdiť podľa relevantných noriem.



príponka na vedenie bleskozvodu



Produkt: falcovaná škridla, montážny systém PS.13
Farba: antracitová
Miesto: Wilhelmsburg (Rakúsko)



MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR



Nechajte strechu pracovať pre vás.

Slnecná energia je jednou z najekologickejších foriem energie, ktorá zároveň investorom šetrí peniaze. Pri jej využívaní sa nemínajú cenné suroviny ani sa neuvolňuje škodlivý oxid uhličitý.

PODKONŠTRUKCIA PRE FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIA

So sortimentom produktov pre solárne panely ponúka PREFA prepracovaný systém, ktorý je dokonale prispôbený strešnej krytine. V porovnaní s mnohými inými upevneniami solárnych modulov tento systém neobmedzuje funkčnosť a životnosť strešnej krytiny PREFA. Vďaka neustálej inovácii je montážny systém vždy na najvyššej technickej úrovni. Ku každému strešnému systému PREFA je dostupné správne upevnenie – od maloformátovej krytiny až po krytiny na dvojité stojatú drážku PREFALZ. Bezpečnosť je na prvom mieste, a tak poradenstvo a výpočet podkonštrukcie realizuje výlučne technické oddelenie PREFA, resp. vyškolení partneri. Montáž systému vykonávajú špecializované firmy.

PREFA MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

1. solárny držiak Vario
2. solárny držiak PREFALZ Vario
3. solárny držiak Sunny





PERFEKTNÉ RIEŠENIE PRE SILNÚ STRECHU

Ten, kto stavia na obnoviteľné energie, by mal stavať aj na najvyššiu kvalitu.

DOBRE DÔVODY PRE MONTÁŽNY SYSTÉM PREFA

- Najvyššia kvalita a servis PREFA vďaka celoplošnej sieti profesionálov v oblasti striech.
- Jeden montážny systém pre všetky produkty PREFA.
- Jednoduchá a rýchla montáž pomocou štandardného náradia.
- Poradenstvo a odborné výpočty realizované prostredníctvom technického oddelenia spoločnosti PREFA alebo vyškolených partnerov zaručujú bezpečnosť.
- Vždy na najvyššej technickej úrovni vďaka neustálym inováciám.
- Made in Austria! Naše skúsenosti z oblasti striech zabezpečia vašu energiu budúcnosti.
- Dlhá životnosť, dlhodobé zachovanie hodnoty.





KVALITA
MADE IN AUSTRIA
od roku 1946

PREFA ODVODŇOVACIE SYSTÉMY

Zaručene nehrdzavejúci ani po mnohých rokoch



PREFA ponúka kompletný hliníkový odvodňovací systém vrátane montážneho príslušenstva z jedného zdroja: od polkruhového žlabu až po hranatý dažďový zvod, od lapača lístia až po zbernú nádobu na vodu. Systém osvedčený po desaťročia presvedčí premyslenými technickými detailami. Odvodňovací systém PREFA pozostáva prevažne z hliníka, takže ani po rokoch zaručene nehrdzavie a zostáva funkčný a pekný. S vysokokvalitnými nátermi PREFA odpadajú aj nepríjemné údržbové práce, ako napríklad opravy či dodatočné natieranie.

TERAZ AJ V KVALITE P.10: ANTRACITOVÁ, HNEDÁ, TMAVOŠEDÁ, SVETLOŠEDÁ, ORIEŠKOVHNEDÁ, PREFA BIELA A ČIERNÁ

Systém je dostupný v klasických štandardných farbách, ktoré sa hodia k strešným a fasádnym prvkom. Tak je možné vytvoriť riešenie tón v tóne alebo cielené farebné akcenty. Na doplnenie k farbám antracitová, hnedá a svetlošedá budú k dispozícii aj farby tmavošedá, orieškovohnedá, prefa biela a čierna v kvalite P.10.

OHĽADUPLNÝ K PROSTREDIU BEZ ŠKODLIVÝCH LÁTOK

Aj z ekologického hľadiska je hliníkový odvodňovací systém PREFA tou najlepšou voľbou. Hliník je materiál, ktorý neuvolňuje žiadne škodlivé ťažké kovy, ktoré sa pri bežných materiáloch neustálym vymývaním žlabov a zvodov spolu s dažďovou vodou dostávajú do odpadových vôd. Hliník je možné ľubovoľne často recyklovať bez zníženia jeho kvality. A najlepšie na tom je, že výroba sekundárneho hliníka vyžaduje o 95 % menej energie ako získanie primárneho hliníka. Nízka hmotnosť (kratšie trvanie prepravy a pokrývania) a dlhá životnosť (žiadne lámanie, hrdzavenie ani namrzanie) sa starajú o udržateľnosť.

MAXIMÁLNE ODOLNÝ AJ V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH

Žlaby sa vyrábajú z farbených hliníkových zvitkov. Vďaka kvalitnému zušľachteniu povrchu procesom coil-coating zostáva vrstva náteru tvarovateľná a maximálne odolná voči poveternostným vplyvom, a to aj pri extrémnom počasí.



* Pri záruke na farbu sa jedná o záruku lakovaného povrchu P.10 proti odlupovaniu a tvorbe bublín za podmienok uvedených v záručnom certifikáte.

ŽLABY A DAŽĎOVÉ ZVODY

polkruhový žlab
hrnatý žlab
nástrešný žlab
dažďový zvod



HRANATÝ ŽLAB A ŠTVORCOVÝ ZVOD





Produkt: polkruhový žlab
Farba: svetlošedá
Miesto: Perwang (Rakúsko)
Realizácia: Oschlberger

ŽĽABY A DAŽĎOVÉ ZVODY



S premyslenými technickými riešeniami

POLKRUHOVÉ ŽĽABY



Polkruhový žlab 250
Polkruhový žlab 280
Polkruhový žlab 333
Polkruhový žlab 400

HRANATÉ ŽĽABY



Hranatý žlab 250
Hranatý žlab 333
Hranatý žlab 400
Hranatý žlab 500*

NÁSTREŠNÝ ŽĽAB



Nástrešný žlab (700 mm)

DAŽĎOVÉ ZVODY



Dažďový zvod (ø 60 mm)
Dažďový zvod (ø 80 mm)
Dažďový zvod (ø 100 mm)
Dažďový zvod (ø 120 mm)
Dažďový zvod (ø 150 mm)*

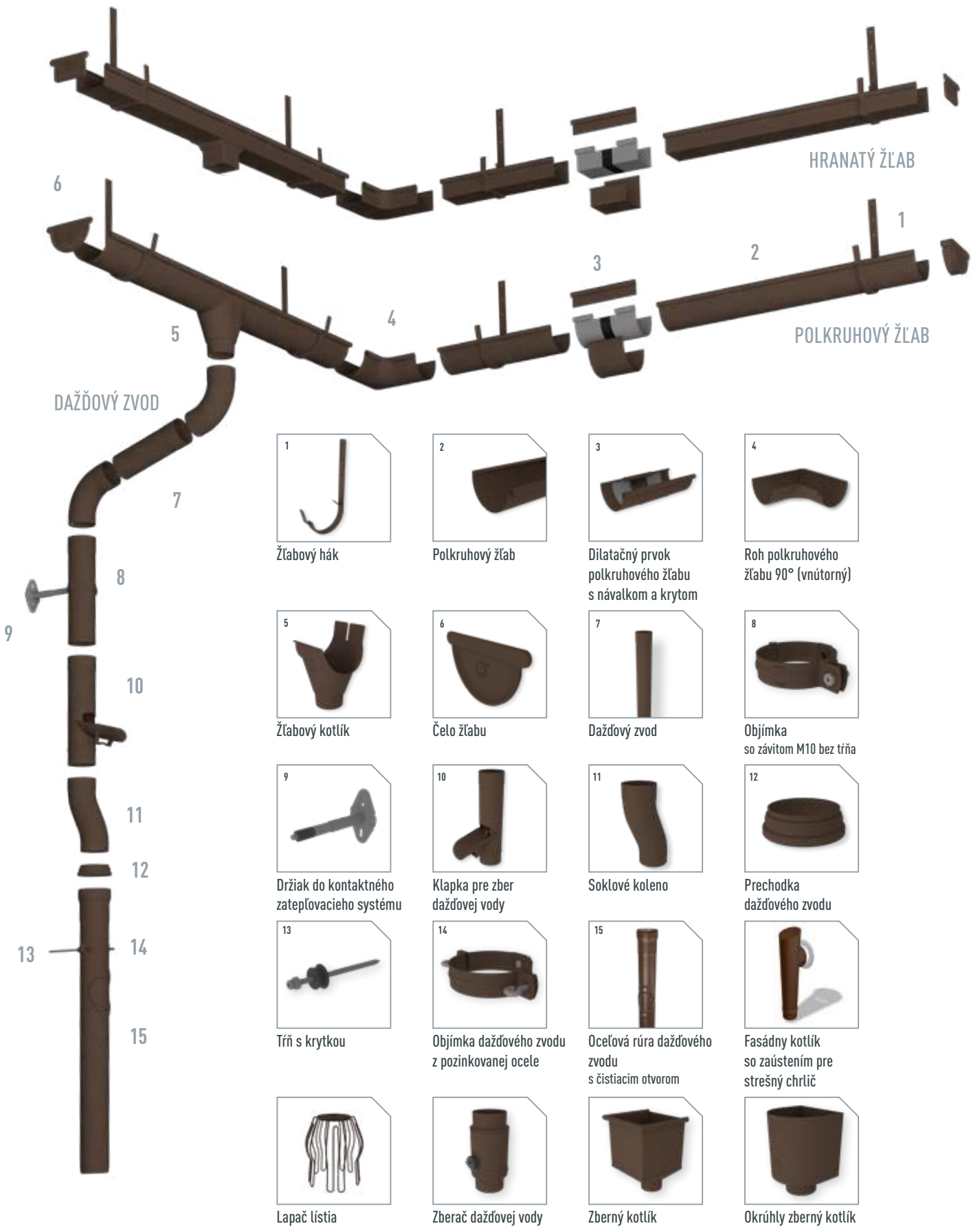
* nie je dostupný v P.10

TIP OD ODBORNÍKOV!

DAŽĎOVÝ ZVOD V ODOLNOM VYHOTOVENÍ (hrúbka 1,6 mm)

S dĺžkou takmer tri metre a vyhotovením z hliníka (ø 100 mm) s priemerom 1,6 mm ponúkajú tieto dažďové zvodové rúry dve rozhodujúce výhody: vďaka obzvlášť vysokej odolnosti sa ideálne hodia na použitie v oblasti vchodov a záhrad, pretože hrajúce sa deti a padajúce predmety nespôsobia žiadne preliačiny. Dĺžka ponúka rovnako optickú výhodu, nakoľko vo výške očí alebo v priamom zornom uhle nie je potrebné žiadne upevnenie. Funkčný detail, ktorý práve pri moderných rodinných domoch zanecháva elegantný dojem a pri farebných riešeniach tón v tóne s fasádou robí odvodňovací systém decentným spôsobom nenápadným.





Pri uvedených produktoch ide o vzorový výber.
K dispozícii sú ďalšie vhodné produkty z príslušenstva.



Produkt: hranatý žlab
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Krumbach (Nemecko)
 Realizácia: firma Foag

HRANATÝ ŽLAB A ŠTVORCOVÝ ZVOD



Moderné odvodnenie striech pre minimalistickú architektúru

Štvorcový kompletný systém v minimalistickom, elegantnom dizajne sa ideálne hodí k moderným stavbám. Dažďové zvody sa tak môžu architektonicky perfektne integrovať a sú skráslením každého objektu. Pomocou skrytého upevnenia na zadnej strane sa štvorcové zvody šikovo pripevnia k fasáde – bez viditeľných objímok.

HRANATÉ ŽLABY

Hranatý žlab 250
 Hranatý žlab 333
 Hranatý žlab 400
 Hranatý žlab 500*

* nie je dostupný v P.10

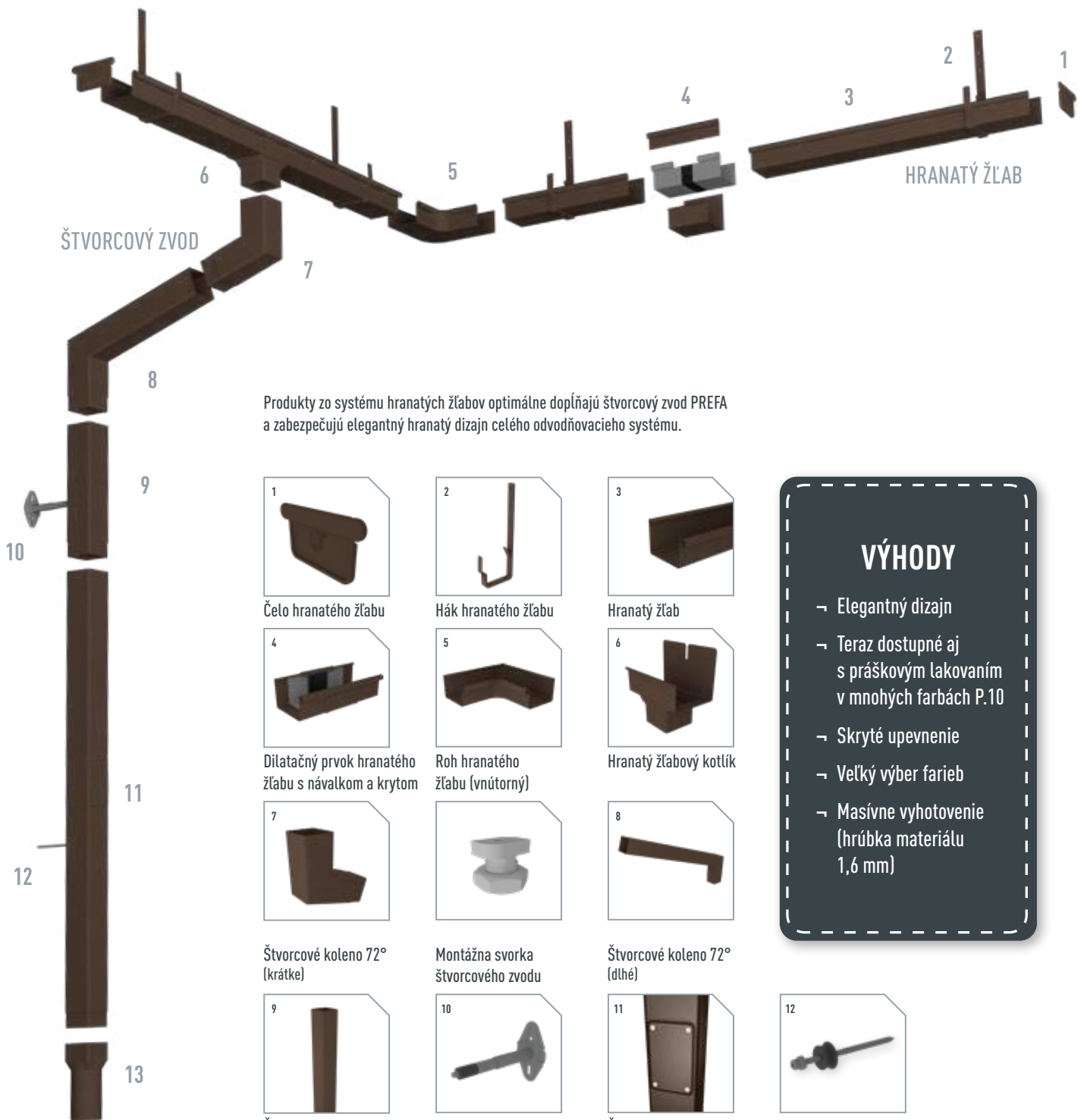
ŠTVORCOVÉ ZVODY

Štvorcový zvod 80 (dĺžka strany: 80 mm)
 Štvorcový zvod 100 (dĺžka strany: 100 mm)
 Hrúbka materiálu: 1,6 mm
 Dĺžky: 3 000 mm, 1 500 mm, 600 mm



ROBUSTNÉ VYHOTOVENIE

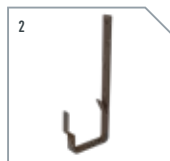
Systém štvorcových zvodov PREFA pozostáva z rôznych vzájomne zladených komponentov: štvorcové zvody s polomerami prispôbenými hranatým žlabom, dve rôzne kolená s uhlom 72°, fasádny kotlík so zaústením pre strešný chrlič a zberný kotlík s hranatým návalkom a hranatým vyústením. Inovatívne hliníkové produkty presvedčia svojím robustným vyhotovením. Štvorcový zvod s dĺžkou strany 80 mm alebo 100 mm je vyrobený z tlačenej lisovanej profilov s hrúbkou 1,6 mm a je z výroby opatrený priebežnou možnosťou pripojenia montážnej svorky.



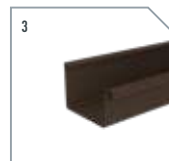
Produkty zo systému hranatých žľabov optimálne dopĺňajú štvorcový zvod PREFA a zabezpečujú elegantný hranatý dizajn celého odvodňovacieho systému.



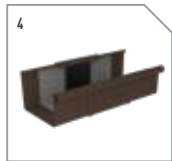
Čelo hranatého žľabu



Hák hranatého žľabu



Hranatý žľab



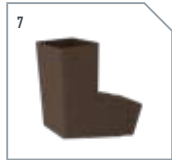
Dilatačný prvok hranatého žľabu s návalkom a krytom



Roh hranatého žľabu (vnútorný)



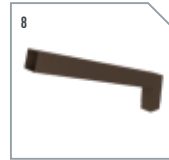
Hranatý žľabový kottlík



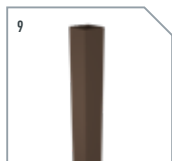
Štvorcové koleno 72° (krátke)



Montážna svorka štvorcového zvodu



Štvorcové koleno 72° (dlhé)



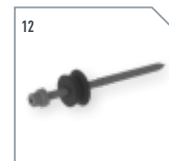
Štvorcový zvod



Držiak do kontaktného zatepľovacieho systému



Štvorcový zvod s čistiacim otvorom



Tíň s krytkou



Prechodka štvorcového zvodu



Svorka pre napojenie bleskozvodu vrát. montážnej svorky



Zberný kottlík hranatý



Štvorhranný fasádny kottlík so zaústením pre strešný chrlič

VÝHODY

- Elegantný dizajn
- Teraz dostupné aj s práškovým lakovaním v mnohých farbách P.10
- Skryté upevnenie
- Veľký výber farieb
- Masívne vyhotovenie (hrúbka materiálu 1,6 mm)

Pri uvedených produktoch ide o vzorový výber. K dispozícii sú ďalšie vhodné produkty z príslušenstva.

Produkt: strešný šindel DS.19
Farba: P.10 hnedá
Miesto: Viedeň (Rakúsko)
Realizácia: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



DOSTUPNÉ FARBY

V KVALITE P.10: ANTRACITOVÁ, HNEDÁ, TMAVOŠEDÁ, SVETLOŠEDÁ, ORIEŠKOVHNEDÁ, PREFA BIELA A ČIERNA

System je dostupný v klasických štandardných farbách, ktoré sa hodia k strešným a fasádnym prvkom. Tak je možné vytvoriť riešenie tón v tóne alebo ciele farebné akcenty. Na doplnenie k farbám antracitová, hnedá a svetlošedá budú k dispozícii aj farby tmavošedá, orieškovhnedá, prefa biela a čierna v kvalite P.10.



		~ RAL	☉ Polkruhový žlab 250 280 333	☉ Polkruhový žlab 400	☐ Hranatý žlab 250	☐ Hranatý žlab 333	☐ Hranatý žlab 400	☐ Nástrešný žlab	☐ Štvorcový zvod 80 100*
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 čierna	9005	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•	•	•	•	
10	P.10 prefa biela	9002	•	•	•	•	•	•	
11	P.10 orieškovhnedá	8019	•	•	•	•	•	•	
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•	•	•	•	
04	teľovočervená	8004	•			•		•	
05	tmavočervená	3009	•			•		•	
06	machovozelená	6005	•	•		•	•	•	
08	zinkovošedá	7030	•			•		•	
12	strieborná metalíza	9006	•	•	•	•	•	•	
13	prírodný hliník	—	•	•	•	•	•	•	

* Štvorcový zvod PREFA je na sklade štandardne vo farbách P.10 hnedá, antracitová a svetlošedá. Okrem toho je na objednávku dostupný vo farbách P.10 čierna, P.10 Prefa biela, P.10 orieškovhnedá, P.10 tmavošedá a v mnohých ďalších farbách RAL. Zohľadnite, prosím, lehoty dodania a príplatky.

P.10 FAREBNE STÁLY POVRCH

ODOLNÝ VOČI UV ŽIARENIU, ZMENÁM FARBY A POVETERNOSTNÝM PODMIENKAM

P.10 je farebne stály povrch vyvinutý firmou PREFA, ktorý spĺňa aj tie najnáročnejšie požiadavky na kvalitu. Materiál odolá vonkajším vplyvom a záťaži, pričom je stálofarebný a odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Hliník je zároveň neuveriteľne ľahký a stabilný materiál, ktorý ponúka pri plánovaní a realizácii rozsiahle možnosti.



P.10



FASÁDNE SYSTÉMY

Extravagantný vzhľad na celé roky,
s minimálnymi nákladmi na údržbu



Produkt: fasádna šablóna 44 x 44
Farba: špeciálna farba
Miesto: Viedeň (Rakúsko)
Architektúra: Superblock ZT GmbH

FASÁDNY ŠINDEL

STRANA 56



FASÁDNA ŠABLÓNA 44 × 44 | 29 × 29

STRANA 58



FASÁDNA ŠABLÓNA 20 × 20

STRANA 59



FASÁDNY PANEL FX.12

STRANA 60



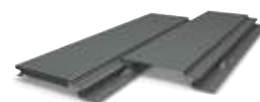
PREFALZ | FALZONAL®

STRANA 62



SIDING

STRANA 66



SIDING.X

STRANA 68



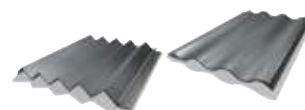
PREFABOND HLINÍKOVÝ KOMPOZITNÝ PANEL

STRANA 70



**TLAČENÉ LISOVANÉ PROFILY
PRELAMOVANÝ PROFIL | VLNITÝ PROFIL**

STRANA 72





TU SA DÁ
OBJAVIŤ
OVEĽA
VIAC





Produkt: fasádny šindel
Farba: P.10 svetlošedá
Miesto: Ebenbichl (Rakúsko)
Architektúra: a4L-Architects
Realizácia: Spenglererei Müller GesmbH

FASÁDNY ŠINDEĽ



Ako uliaty pre akýkoľvek projekt

Vo fasádnom šindli PREFA sa spája tisíckrát osvedčený kosodlžníkový tvar s technicky vyspelým materiálom hliníkom. To z neho robí ideálny produkt pre klasicky tradičné stvárnenie fasády, ale aj pre moderný stavebný dizajn.

SYSTÉM DRÁŽKA V DRÁŽKE A SKRYTÉ UPEVNIENIE

Silné stránky mimoriadne ľahkého fasádneho šindľa v malom formáte sa prejaví na malých plochách aj na veľkých projektoch, pri jednoduchých nových pokládkach aj náročných rekonštrukciách. Vďaka systému drážka v drážke a skrytému upevneniu sa šindel ukázal ako odolný voči búrkam a iným poveternostným podmienkam. Potrebnú bezpečnosť zaručujú závesné drážky na pozdĺžnej a priečnej strane. Tak vzniká na streche bezpečné spojenie odolné proti poveternostným vplyvom.

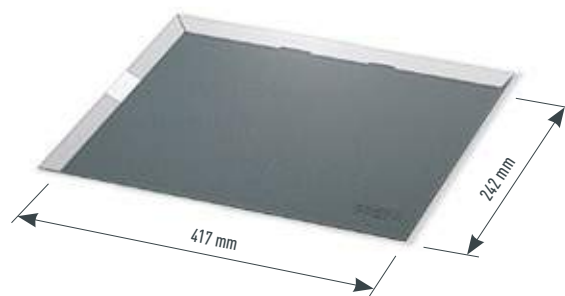




Produkt: fasádny šindel
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Caltagirò (Taliansko)
 Realizácia: Demez Adam

ELEGANTNÝ MATNÝ DIZAJN V ŠIROKEJ ŠKÁLE FARIEB

Fasádny šindel PREFA je dostupný vo vyhotovení so stucco povrchom v desiatich štandardných farbách. Na vyžiadanie je dostupné aj hladké vyhotovenie. Všetky vyhotovenia sú dostupné s vyrazeným nápisom „PREFA“ alebo bez neho. Maloformátové prvky dodajú tradičnej fasáde vo forme malých šupín úplne nový vzhľad. Vďaka týmto produktom s jednoduchou údržbou získa fasáda matnú a elegantnú štruktúru, ktorá vám bude dlho robiť radosť.



TECHNICKÉ ÚDAJE – FASÁDNY ŠINDEL

- Materiál
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- Rozmery
420 × 240 mm v krycej ploche (10 ks/m²)
- Hmotnosť
cca 2,5 kg/m²
- Podkonštrukcia*
na celoplošné debnenie (min. 24 mm)
- Základné upevnenie
nepriame, 1 patentovaná príponka a ryhovaný kliniec PREFA na jeden fasádny šindel (tzn. 10 patentovaných príponiek a ryhovaných klincovcv PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: fasádna šablóna 44 × 44
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Schwabmünchen (Nemecko)
 Architektúra: Benz & Ziegler
 Realizácia: Buchler Dachdeckermeisterbetrieb GmbH

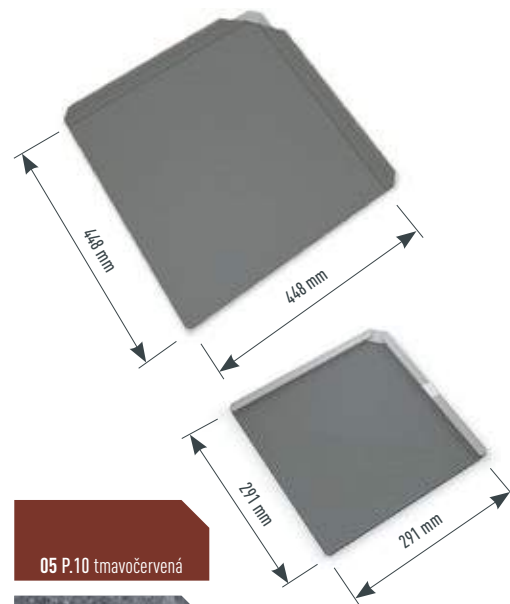
FASÁDNA ŠABLÓNA 44 × 44 | 29 × 29



Nová interpretácia známych vzorov

Veľký formát fasádnej šablóny 44 × 44 dodáva budovám mimoriadne elegantný a moderný vzhľad. S hmotnosťou 2,6 kg/m² je nielen veľmi ľahká, ale integrované príponkové lišty umožňujú aj rýchlu a cenovo výhodnú montáž. Na jeden štvorcový meter je potrebných cca päť fasádnych prvkov. To dostatočne šetrí čas a peniaze.

Fasádna šablóna 29 × 29 je dokonalou kombináciou štýlu a funkčnosti. S rozmermi 290 × 290 mm predstavuje stredne veľký prvok, vďaka čomu má flexibilné možnosti využitia. Fasádne šablóny 29 × 29 je možné podľa výberu objednať s prelisom alebo bez prelisu.



TECHNICKÉ ÚDAJE – FASÁDNA ŠABLÓNA 44 × 44 | 29 × 29

- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Rozmery**
437 × 437 mm v krycej ploche (5,2 ks/m²)
290 × 290 mm v krycej ploche (12 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,6 kg/m²
- **Podkonštrukcia***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm)*
- **Základné upevnenie**
priame, 4 ryhované klince PREFA na jednu fasádnu šablónu 44 × 44 (tzn. 20 ryhovaných klincov PREFA na m²)

nepriame, 1 príponka pre fasádne šablóny, ako aj ryhovaný klince PREFA na jednu fasádnu šablónu 29 × 29 (tzn. 12 príponiek, ako aj ryhovaných klincov PREFA na m²)

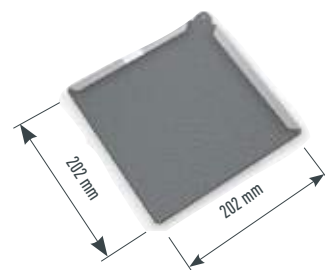
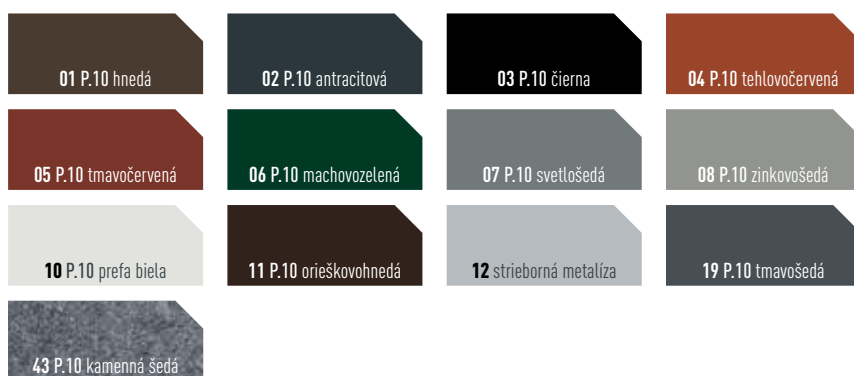
* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.

Produkt: fasádna šablóna 20 × 20
Farba: P.10 hnedá
Miesto: Tullinge (Švédsko)
Architektúra: Total Arkitektur och Urbanism AB
Realizácia: MK Byggnadsplåtstageri

FASÁDNA ŠABLÓNA 20 × 20



S fasádnou šablónou 20 × 20 v malom formáte sa dajú netradičné architektonické prvky zaujímavo zvýrazniť. Menšie plochy fasád, štítov, komínov alebo arkierov sa dajú pokryť peknými tvarmi a s láskou k detailu. Možné sú dokonca aj vlastné vzory s rôznymi farebnými odtieňmi, ktoré spravia každý objekt jedinečným. Mimoriadne prízračivo pôsobí kombinácia fasádnych šablón s inými fasádnymi prvkami.



TECHNICKÉ ÚDAJE – FASÁDNA ŠABLÓNA 20 × 20

- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Rozmery**
200 × 200 mm v krycej ploche (25 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,8 kg/m²
- **Podkonštrukcia***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm)
- **Žákladné upevnenie**
priame, 1 ryhovaný kliniec PREFA na jednu fasádnu šablónu 20 × 20 (tzn. 25 ryhovaných klincov PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: strešný a fasádny panel FX.12
Farba: P.10 hnedá
Miesto: St. Marein bei Graz (Rakúsko)
Architektúra: Architekturbüro Meier
Realizácia: Josef Kleissner GmbH



FASÁDNY PANEL FX.12



Živá hra svetla a tieňa

Fasádne panely FX.12 sú inovačné dizajnové prvky, ktoré svojimi pozdĺžnymi a priečnymi lomami umožňujú vytvárať futuristické povrchy. Vzhľad sa mení podľa dopadajúceho svetla, vďaka čomu je každý objekt unikátny. Použitie dvoch rôznych veľkostí formátov, veľkého a malého, ešte umocňuje netradičný asymetrický ráz. Dostupné v dvoch veľkostiach, podľa požiadaviek vášho projektu.



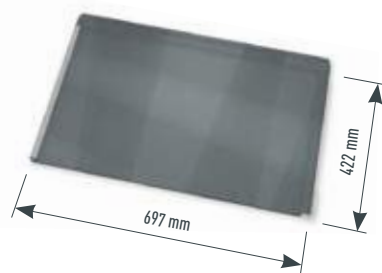
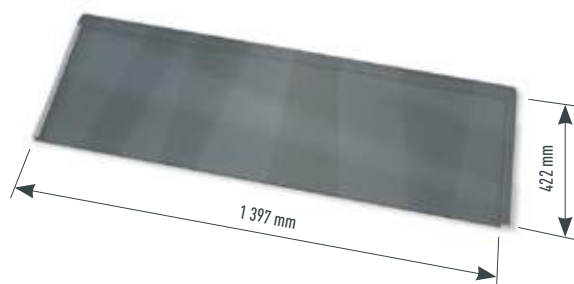
stříborná metalíza

DÔMYSELNÝ DIZAJN ZABEZPEČUJE VÄČŠIU STABILITU

Lomy plnia ešte jednu dôležitú funkciu: Vystužujú panely a starajú sa o ešte väčšiu stabilitu. Kónická uhlová drážka vyrovnáva sily spôsobené priečnou dilatáciou. Montáž sa vykonáva bez dodatočných príponiek, len pomocou integrovanej príponkovej lišty. Fasádne panely FX.12 sú dostupné v 13 štandardných farbách.



Produkt: fasádny panel FX.12
 Farba: P.10 kamenná šedá
 Miesto: Mieming (Rakúsko)
 Architektúra: DI Michaela Mair
 Realizácia: Spenglerei Schmid Denis



TECHNICKÉ ÚDAJE – FASÁDNY PANEL FX.12

- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Rozmery**
700 × 420 mm v krycej ploche (3,4 ks/m²)
1 400 × 420 mm v krycej ploche (1,7 ks/m²)
- **Hmotnosť**
cca 2,4 – 2,5 kg/m²
- **Podkonštrukcia***
na celoplošné debnenie alebo debnenie s medzerami (min. 24 mm)
- **Základné upevnenie**
priame, s 3 ryhovanými klincami PREFA na jeden fasádny panel FX.12 malý, s 5 ryhovanými klincami PREFA na jeden fasádny panel FX.12 veľký (tzn. cca 8 – 10 ryhovaných klincovc PREFA na m²)

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.



Produkt: PREFALZ
Farba: P.10 prefa biela
Miesto: Gliwice (Poľsko)
Architektúra: Projekt DWA
Realizácia: Mdach



PREFALZ



Spája pružnosť, eleganciu a nekonečné možnosti využitia

PREFALZ ponúka množstvo farieb a tvarov. Vďaka materiálu, hliník je pružnejší ako väčšina podobných materiálov určených na drážkovanie, takže sa ľahko tvaruje. PREFALZ ponúka projektantom nespočetné množstvo možností na stvárnenie, ktoré by sotva poskytol iný materiál. Tvarovanie nijako neovplyvní ani kvalitu laku: PREFALZ sa dodáva celkovo v 18 štandardných farbách, ako aj v prevedení prírodný hliník, podľa želania s hladkým alebo stucco povrchom.



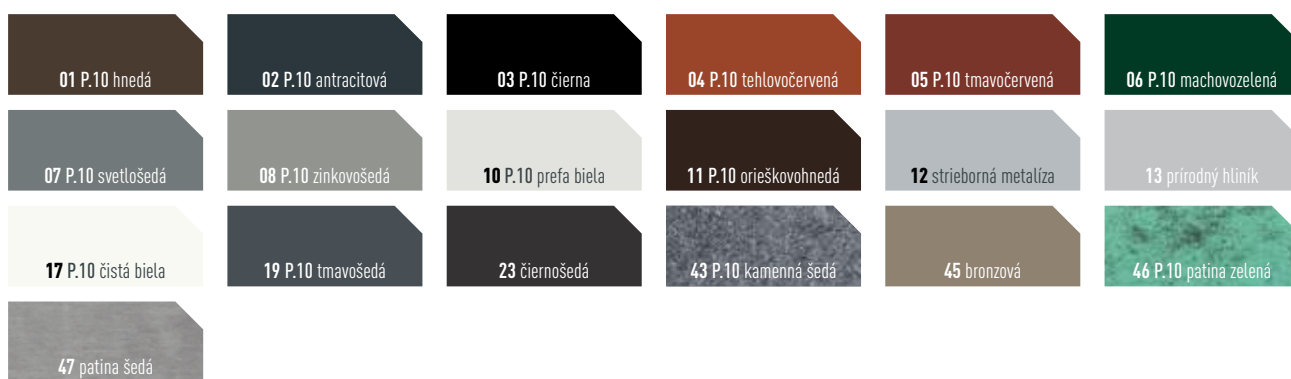
Fasády vytvorené z materiálu PREFALZ majú tú najvyššiu stabilitu a dlhú životnosť. Dobré sa pokladá aj pri nižších teplotách. Spoj na drážku je ľahko realizovateľný, dažďotesný a upevnenie je riešené nepriamym, neviditeľným spôsobom.



Produkt: PREFALZ
 Farba: P.10 antracitová, P.10 prefa biela
 Miesto: Krakov (Poľsko)
 Architektúra: Filip Adamczak
 Realizácia: Dudek Dachy

OZAJSTNÁ LAHKÁ VÁHA

S nízkou hmotnosťou od 2,2 do 2,3 kg/m² podľa šírky sa PREFALZ hodí na rekonštrukciu starších striech, ako aj na novostavby a dá sa doplniť o rozsiahle systémové príslušenstvo PREFA.



TECHNICKÉ ÚDAJE – PREFALZ

- Materiál
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- Rozmery
PREFALZ na fasády: 0,7 × 500 mm
doplnkový pás: 0,7 × 1 000 mm
- Hmotnosť
cca 1,89 kg/m²
efektívna spotreba pri použití PREFALZ 500: cca 2,3 kg/m²
- Podkonštrukcia a deliaca vrstva*
na celoplošné debnenie (min. 24 mm)
- Upevnenie
Nerezová pevná a posuvná uhlová príponka PREFA podľa požiadaviek statiky

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: PREFALZ
Farba: P10 antracitová
Miesto: Nové Hamry (Česko)
Architektúra: NEW HOW architektka
Realizácia: Tomáš Padevět

FALZONAL®

SPRÁVNÝ MATERIÁL PRI VYSOKÝCH NÁROKOCH NA DIZAJN

FALZONAL®, farebný hliník vo forme pásov, ktorého legovanie, pevnosť a povrchová úprava ho predurčujú na použitie v klmpiarstve. Dokonale sa hodí na najrôznejšie techniky drážkovania a dá sa individuálne kombinovať s materiálmi ako drevo alebo sklo. Materiál sa ľahko spracováva a súčasne odoláva veľkej záťaži. Dajú sa s ním realizovať jednoduché fasádne plochy, ako aj komplexná fasádna architektúra.

DOSTUPNÝ V ŠIROKEJ ŠKÁLE FARBIEB OD MEDI PO TITÁN

FALZONAL® je dostupný v mnohých farbách a povrchových úpravách: od bežných farieb cez metalízu až po odtiene medi, zinku alebo titánu. Povrchová úprava PVDF (80/20) je odolná voči UV žiareniu a environmentálne neutrálna.

Produkt: FALZONAL®

Farba: novomedená, modrosivá, sivozelená, béžová savana

Miesto: Trondheim (Nórsko)

Architektúra: Agraiff Arkitektur

Realizácia: Mesterblikk AS



zvetralý lak	normová čistá biela	cinovošedá	zinkovošedá	matná svetlozinková	matná svetlošedá
antracitovošedá	matná tmavošedá	hnedá eloxovaná	staročervená	medenohnedá	kávovohnedá
rezedová zelená	svetlá slonová kosť	modrosivá	opálovozelená	sivozelená	kremikovaná šedá
perlovobiela	běžová savana	pastelovotyrkysová	kručinovo žltá	karmínovočervená	tyrkysovomodrá
mätová zelená	olivovozelená	azúrovomodrá	svetlošedá	belasá modrá	uhlivočierna
briliantová metalická	šedá hliniková	svetlobronzová	novomedená	mayská zlatá	

TECHNICKÉ ÚDAJE – FALZONAL®

- **Materiál**
farbený hliník, hrúbka 0,7 mm, lakovanie coil-coating
- **Štandardné rozmery**
0,7 × 600 mm
doplňkový pás: 0,7 × 1 200 mm
- **Hmotnosť**
cca 1,89 kg/m²
efektívna spotreba pri použití FALZONAL® 600: cca 2,19 kg/m²

- **Podkonštrukcia***
na celoplošné debnenie (min. 24 mm)
- **Upevnenie**
Nerezová pevná a posuvná uhlová príponka PREFA podľa požiadaviek statiky

* Rešpektujte normy a odborné predpisy príslušnej krajiny.





Produkt: Siding
 Farba: strieborná (špeciálna farba), antracitová matná (špeciálna farba)
 Miesto: Leonding (Rakúsko)
 Architektúra: Ing. Peter Blineder
 Realizácia: Stadler Wilhelm GesmbH

SIDING

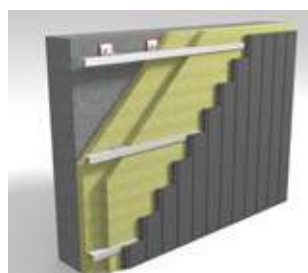


Inteligentné riešenie pre fasády ponúka nekonečné možnosti.

Obklady fasád, podhlady a oveľa viac – s obkladmi PREFA Siding sa dajú objekty dômyselne skrášliť, zmodernizovať a zachovať na desaťročia. Univerzálne obklady so sympatickým tvarom sa dajú používať v exteriéri aj v interiéri, pričom sa dajú pokladať zvisle, vodorovne, šikmo, s tieňovou špárou alebo bez nej. Praktické rohové Sidingy umožňujú plynulé prechody. Skryté upevnenie s osvedčeným systémom pero-drážka zaisťuje pevné ukotvenie a pôsobivý vzhľad. Fasádne obklady PREFA Siding sa skrutkujú na profesionálnu podkonštrukciu z dreva alebo kovu, prípadne z kombinácie oboch materiálov, s prevetrávaním podľa príslušných noriem. Kombinácia prevetrateľnej fasády, nosného podkladu (muriva) a tepelnej izolácie sa stará o optimálne tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti.

FASÁDA VYTVORENÁ CELKOM INDIVIDUÁLNE

Široká paleta farieb ponúka na výber 21 štandardných farieb a tri rôzne povrchy: hladký, stucco a čiaraný. Okrem toho je možné objednať si obklad Siding s dĺžkou od 0,5 do 6,2 m. Kombináciou rozličných konštrukčných šírok sa dajú ešte dodatočne doceliť rôzne individuálne kombinácie.



PREFA Siding (vertikálny)

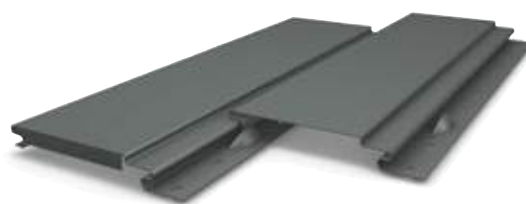


PREFA Siding (horizontálny)



UŽ ŽIADNE NÁTERY, ŽIADNE OPRAVY

S hliníkovými obkladmi Siding si ušetríte náročné natieranie. Hliníková fasáda odoláva poveternostným vplyvom a má dlhú životnosť. Teplé farebné tóny vzhľadu dreva vlašský orech hnedý, dub béžovosivý a dub prírodný umožňujú súčasne prírodný vzhľad.



TECHNICKÉ ÚDAJE – PREFA SIDING

- **Materiál**
 farbený hliník, lakovanie coil-coating
 hladký, stucco alebo čiarovaný povrch
 podľa želania s tieňovou drážkou alebo bez nej
- **Rozmery**
 138 × 0,7 mm
 200 × 1,0 mm
 300 × 1,2 mm
 400 × 1,2 mm
 500 × 1,5 mm
 600 × 1,5 mm
- **Hmotnosť**
 cca 3,3 až 5,14 kg/m² (v závislosti od konštrukčnej šírky)
- **Dĺžky**
 500 až 2 500 mm pre všetky konštrukčné šírky pri použití
 PREFA škáry
 500 až 6 200 mm pre všetky konštrukčné šírky bez
 PREFA škáry
 Siding 500 a 600: 700 – 6.200 mm
- **Upevnenie**
 skrutkovanie na hliníkovú alebo drevenú podkonštrukciu
 upevňovacie prostriedky: 6 – 9 ks/m²
 Pri konštrukčných šírkach 500 a 600 mm sa používa iný
 poistný veterný klip ako pri konštrukčných šírkach 300
 a 400 mm.



Produkt: Siding.X
 Farba: bronzová
 Miesto: Wolfurt (Rakúsko)
 Architektúra: Schrötter-Lenzi Architekten
 Realizácia: Spenglerer Christian Mayr

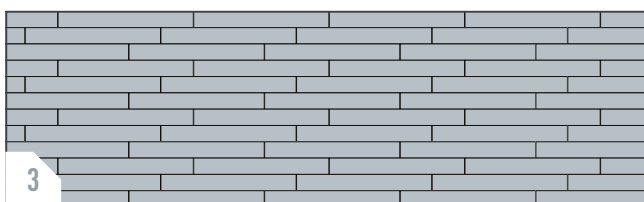
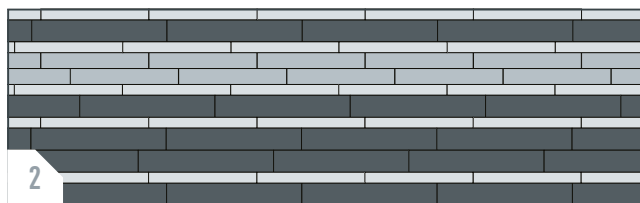
SIDING.X



Geniálne riešenia, ktoré presvedčia na plnej čiare.

Doplnkový sortiment obkladov PREFA Siding sa vyznačuje individuálnymi pozdĺžnymi a priečnymi lomami na dosiahnutie ešte silnejšieho a modernejšieho vzhľadu. Zároveň má veľmi dobré konštrukčné a funkčné vlastnosti. S bohatým výberom 18 štandardných farieb sa dá každá budova odieť do želanej farby alebo sa dajú vytvoriť samostatné farebné kontrasty. Ako PREFA Siding, tak aj PREFA Siding.X sa vo forme zavesených prevetrávaných fasád starajú v rámci celého systému s fasádnym obkladom, podkonštrukciou, izoláciou a murivom o vynikajúce tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti domu.





SCHÉMY POKLÁDKY SIDING.X

Obklad Siding.X je dostupný v konštrukčných šírkach 138 mm, 200 mm, 300 mm a 400 mm a dá sa ukladať horizontálne, vertikálne aj diagonálne. Kombináciou dĺžok a širok obkladu Siding.X, ktoré sa dajú individuálne objednať, si môžete vytvoriť fasádu podľa vlastných predstáv. Vypracovali sme pre vás štyri štandardné schémy pokládky (pozri vyššie). Možné sú však nespočetné ďalšie varianty (kombinácie konštrukčných širok a dĺžok).



TECHNICKÉ ÚDAJE – PREFE SIDING.X

- **Materiál**
farbený hliník, lakovanie coil-coating
hladký povrch, podľa želania s tieňovou špárkou alebo bez nej
- **Rozmery**
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- **Hmotnosť**
cca 3,3 až 4,6 kg/m² (v závislosti od konštrukčnej šírky a hrúbky materiálu)
- **Dĺžky**
500 až 2 500 mm pre všetky konštrukčné šírky pri použití
PREFE škáry
500 až 6 200 mm pre všetky konštrukčné šírky bez
PREFE škáry
- **Upevnenie**
skrutkovanie na hliníkovú alebo drevenú podkonštrukciu
upevňovacie prostriedky: 6 – 9 ks/m²
pri formátoch 300 × 1,0 mm a 400 × 1,0 mm je potrebný
poistný veterný klip





PREFABOND HLINÍKOVÝ KOMPOZITNÝ PANEL



Moderný plochý vzhľad, aj pre projekty s menšími výmerami

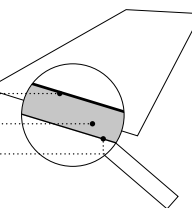
PREFABOND hliníkový kompozitný panel je ideálnym riešením pre obklady fasád tak rozsiahlych, ako aj menších fasád. Nielen, že dobre vyzerá, ale vďaka špeciálnemu mixu materiálov je aj mimoriadne stabilný. PREFABOND hliníkový kompozitný panel pozostáva z dvoch hliníkových plechov, ktoré sú lepením spojené s FR jadrom.



ELEGANTNÝ HOMOGÉNNY VZHĽAD

Panely sa dajú skrutkovať, nitovať a lepiť, čo je ďalšou výhodou na vytvorenie elegantného homogénneho vzhľadu aj na malých plochách. Veľký výber farieb a individuálnych rozmerových variácií umožňuje jedinečné stvárnenie fasád podľa vlastného vkusu. Kompozitné panely sa osvedčia všade tam, kde majú malé plochy zaujať už na prvý pohľad.

hliník s ochrannou povrchovou úpravou
(predná strana)
jadro FR*
hliník s ochranným lakom
(spodná strana)



* jadro A2 na požiadanie

FRÉZOVANIE, VRTANIE A OHÝBANIE – PREFABOND KOMPOZITNÝ PANEL ZNESIE VŠETKO

PREFABOND hliníkový kompozitný panel je maximálne odolný proti korózii a poveternostným vplyvom, veľmi tuhý v ohybe a odolný proti nárazom. Navyše poskytuje priestor pre kreativitu so všetkými výhodami zavesenej prevetrávanej fasády. Štandardná tabuľa (s jadrom FR) má neopracovaný rozmer 4 010 × 1 535 mm (využitelný formát: 4 000 × 1 525 mm). Podľa požiadaviek sa z neho dajú rezať rozličné formáty. Okrem toho sa dá spracovať rôznymi spôsobmi ako je frézovanie, vrtanie a ohýbanie. To všetko s minimálnou hmotnosťou 7,6 kg/m².



MOŽNOSTI MONTÁŽE

MOŽNOSTI SPRACOVANIA



NITOVANIE



SKRUTKOVANIE



LEPENIE



PÍLENIE



FRÉZOVANIE
V-DRÁŽKY



ZAKRUŽOVANIE



VRTANIE



GRAVÍROVANIE



VYREZÁVANIE



FRÉZOVANIE
KONTÚR

TECHNICKÉ ÚDAJE – PREFABOND HLINÍKOVÝ KOMPOZITNÝ PANEL

- **Materiál**
hliník s ochrannou povrchovou úpravou (predná strana),
jadro FR*, hliník s ochranným lakom (spodná strana)
- **Povrchová úprava**
vysokokvalitná dvojvrstvová vypaľovaná farba coil-coating
predná strana: Duragloss® 5000 alebo P.10; spodná strana:
ochranný lak
- **Rozmery**
4 010 × 1 535 × 4,0 mm
využitelný formát: 4 000 × 1 525 × 4,0 mm
možnosť iných formátov a opracovania (pílenie, frézovanie,
vrtanie) na vyžiadanie

- **Hmotnosť**
7,6 kg/m²
- **Upevnenie**
na drevenú podkonštrukciu: skrutkovanie alebo lepenie
na hliníkovú podkonštrukciu: nitovanie alebo lepenie
podľa požiadaviek statiky

* jadro A2 na požiadanie



Produkt: prelamovaný profil
Farba: špeciálna farba
Miesto: Dorenaz (Švajčiarsko)
Architektúra: TIKEO atelier d'architecture



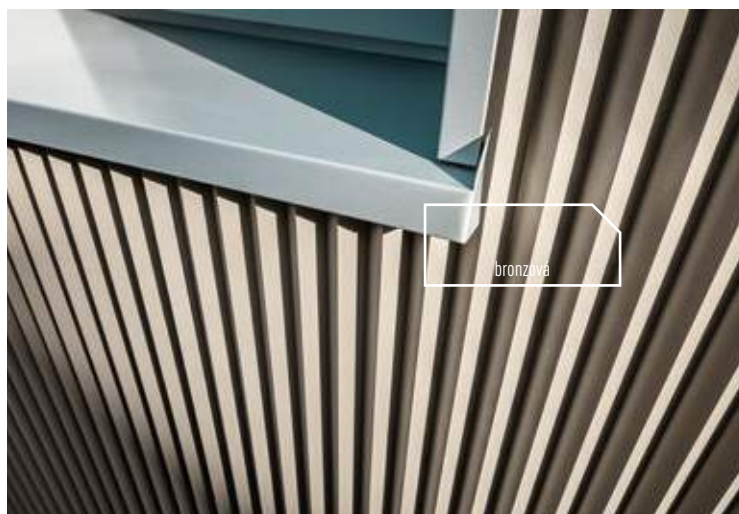
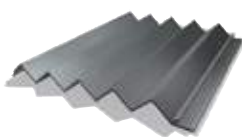
TLAČENÉ LISOVANÉ PROFILY



Robustný dizajn na veľkoplošných fasádach

PRELAMOVANÝ PROFIL

Fasádny prelamovaný profil od PREFY je moderný fasádny profil z tlačeného lisovaného hliníka – ideálna súhra techniky a architektonického stvárnenia. S hrúbkou 2 mm sú profily mimoriadne robustné a odolné voči deformácii a dokážu trvácne a stabilne oplástiť aj citlivé časti objektov. Dajú sa rýchlo a jednoducho montovať vo vodorovnej, zvislej aj priečnej polohe úplne bez viditeľného upevnenia.



JEDINEČNÝ DIZAJN AJ NA VEĽKÝCH PLOCHÁCH

Rovnomerné rozloženie zlomov garantuje jedinečný dizajn a vzniká tým zaujímavá hra svetla a tieňa. Sú dostupné s práškovou povrchovou úpravou alebo prírodné (eloxovateľný materiál). Individuálne narezaná dĺžka a široký výber farieb v prípade vyhotovenia s práškovou povrchovou úpravou niekoľkonásobne rozširuje možnosti použitia.



Produkt: vlnitý profil
 Farba: prírodná eloxovaná
 Miesto: Leonding (Rakúsko)
 Architektúra: pbb Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh
 Realizácia: Innocente GmbH

FASÁDNY VLNITÝ PROFIL

Fasádny vlnitý profil od PREFY z 2 mm hrubej tlačenej lisovanej hliníkovej zliatiny zabezpečuje najvyššiu tvarovú stálosť a odolnosť aj za extrémnych požiadaviek. Jemná štruktúra materiálu a skryté upevnenie sa starajú o ušľachtilý vzhľad – ideálny materiál pre architektúru, ktorá prežije celé generácie.



JEDNODUCHÁ A BEZPROBLÉMOVÁ POKLÁDKA

Profily sú dostupné v individuálnych dĺžkach maximálne 6,2 m, pričom sa dajú montovať vodorovne, zvisle alebo priečne. Program príslušenstva so štarovacími, ukončovacími a rohovými profilmi zaistí jednoduchú a bezproblémovú pokládku. Fasádny vlnitý profil je dostupný s práškovou povrchovou úpravou alebo prírodný (eloxovateľný materiál).



TECHNICKÉ ÚDAJE – TLAČENÉ LISOVANÉ PROFILY

- **Materiál**
tlačená lisovaná hliníková zliatina
- **Rozmery** (výška profilu/rozstup/hrúbka materiálu)
vlnitý profil: 10/47/2,00 mm; šírka: 140 mm
prelamovaný profil: 22/40/2,00 mm; šírka: 200 mm
- **Hmotnosť**
vlnitý profil: 6,62 kg/m²
prelamovaný profil: 7,5 kg/m²
- **Základné upevnenie**
skryté skrutkovanie podľa požiadaviek statiky
- **Povrch**
prírodný (eloxovaný materiál) alebo s práškovou povrchovou úpravou
- **Dĺžky**
dĺžky kusov pri vyhotovení z prírodného hliníka: max. do 6 200 mm
dĺžky kusov pri vyhotovení s práškovou povrchovou úpravou: max. do 6 200 mm



PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

Jednoduchá montáž, rýchlejšia ochrana





 TU SA DÁ
OBJAVIŤ
OVEĽA
VIAC





PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA



Jednoduchá montáž, rýchlejšia ochrana

V dôsledku prívaleových dažďov alebo lokálnych prehánok vznikajú masy vody, ktoré tečú po cestách a uliciach k domom a garážovým príjazdom. Takisto rieky a potoky sa môžu vyliať z koryta. Veľmi rýchlo môže dôjsť k povodňam alebo vodným a bahenným záplavám, ktoré zaplavia celé obytné oblasti. Zanechávajú za sebou poškodené základy domov a znečistené interiéry, ale aj záhrady a terasy. Nápor vody podmýva domy, narúša ich statiku, a keď sa voda a bahno cez dvere a okná dostanú dnu, stanú sa domy neobývateľnými.

OCHRANA PRED ZÁPLAVAMI

Protipovodňová ochrana je ústrednou témou najmä v rizikových oblastiach. Okrem špeciálnych poisťiek, ktoré zasahujú v prípade škôd, sa dá škodám spôsobeným živlami predchádzať aj pomocou stavebných opatrení. PREFA z vlastných skúseností vie, akú enormnú silu má voda pri záplavách a aké škody dokáže spôsobiť. Vyvinula preto mobilný systém

protipovodňovej ochrany. Lhké, ale zároveň robustné hliníkové profily, chránia dvere, brány, okná, garáže a celé plochy pred záplavami.



PREFA PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA – ĽAHKÁ A ROBUSTNÁ, S JEDNODUCHOU MONTÁŽOU

Čiastočne mobilná protipovodňová ochrana z odolných hliníkových hradidiel sa používa ako ochrana objektov a tiež krajiny. Hliník sa na to dokonale hodí, pretože sa neláme, nehrdzavie, je odolný voči poveternostným vplyvom a napriek tomu je mimoriadne ľahký. Už pri vložení jedného hradidla poskytuje ochranná stena úplnú bezpečnosť. So stúpajúcou hladinou vody sa môže zvyšovať aj počet hradidiel.

SYSTÉM PREMYSLENÝ DO DETAILOV

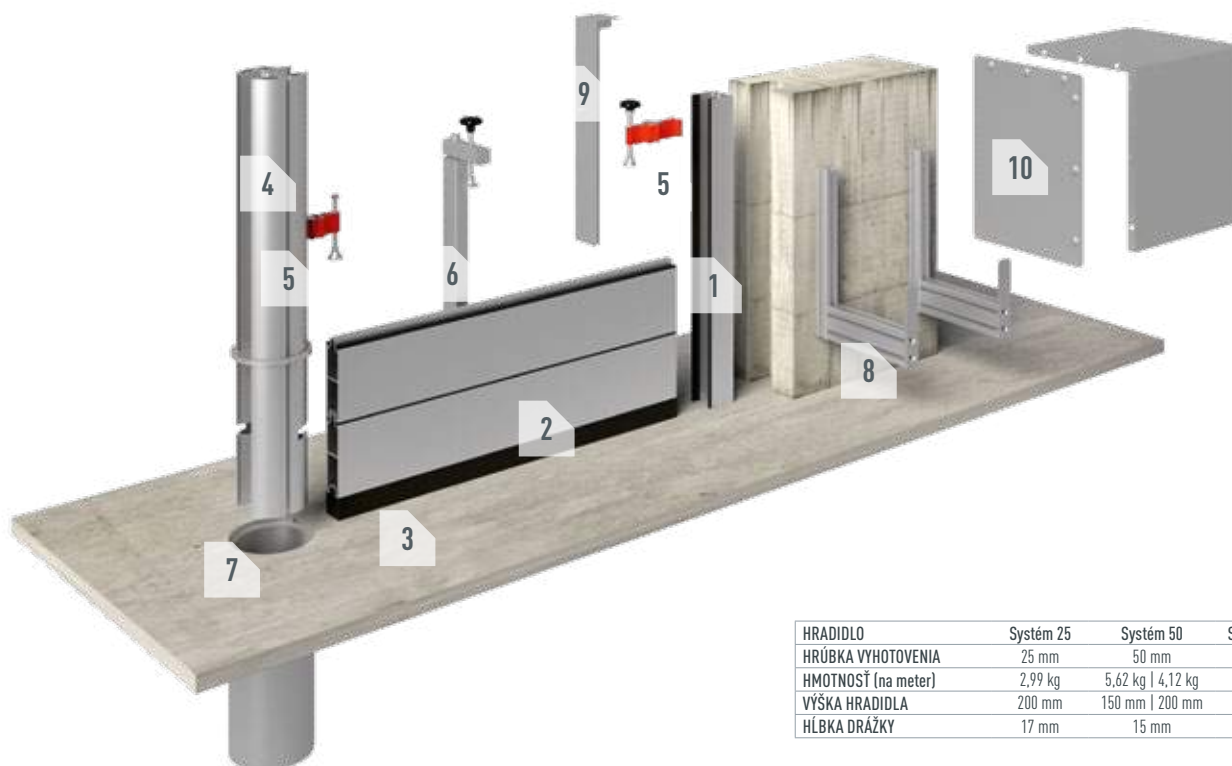
Hradidlá sa vsúvajú na oboch stranách do upevňovacích profilov. Hradidlá sa skladajú dohromady prostredníctvom spojov na pero-drážku. Profily sú pritom utesnené špeciálnymi vymeniteľnými gumenými tesneniami a zhora sú zafixované zarážkami. Dĺžku ochrannej steny je možné podľa potreby ľubovoľne zväčšiť, prípadne je možné už existujúcu ochrannú stenu zvýšiť. Systém sa dá namontovať pred, v mieste alebo za ostiením.

VŽDY PRIPRAVENÉ, INAK TAKMER NEVIDITEĽNÉ

Mimoriadne odolné riešenie protipovodňovej ochrany sa dá zmontovať podľa potreby a následne znova rozmontovať, pričom po rozmontovaní je takmer neviditeľné. Upevňovacie profily nainštalované napevno sa dajú farebne prispôsobiť vzhľadu fasády.

VÝHODY ROBUSTNEJ HLINÍKOVEJ PREFA PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

- Vždy pripravená na použitie
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Malá hmotnosť
- Nenáročné uskladnenie



HRADIDLO	Systém 25	Systém 50	Systém 80
HRÚBKA VYHOTOVENIA	25 mm	50 mm	80 mm
HMOTNOSŤ (na meter)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
VÝŠKA HRADIDLA	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
HĽBKA DRÁŽKY	17 mm	15 mm	15 mm

1. upevňovací profil

Zabudovaný napevno do muriva, resp. pred alebo v mieste ostení, prípadne zapustený do ostenia.

2. hradidlo

Na obrázku: spodné hradidlo spojené s pol. 3.

3. spodné tesnenie

Na utesnenie medzi najspodnejším hradidlom a terénom.

4. upevňovací stĺpik

V prípade väčších areálov sa tieto stojky používajú ako medzilahlé podopretie.

5. upevňovacia zarážka

(so šesťhrannou skrutkou alebo hviezdovou skrutkou)

Na pripevnenie hradidiel.

6. pridržiavač

Zabraňuje vertikálnemu prehýbaniu hradidiel a zvyšuje tlak na spodné tesnenie.

7. zemné puzdro

Puzdro zabetónované v základe na vsunutie upevňovacieho stĺpika.

8. konzolový držiak

Na skladovanie hradidiel v čase nepoužívania.

9. krytka

Na prekrytie upevňovacích profilov v čase nepoužívania.

10. kryt úložiska

Jednotlivé segmenty (dĺžka: 445 mm) sa zoskrutkujú dokopy.



REKONŠTRUKCIA

Ľahké produkty PREFA zjednodušia každú rekonštrukciu.

Produkt: strešný panel FX.12, Siding
Farba: P.10 antracitová, P.10 prefa biela.
Miesto: Ludwigsstadt (Nemecko)
Realizácia: Weber (Ludwigsstadt)

KOMPLETNÝ SYSTÉM PRE STRECHY, ODVODNENIE A OPLÁŠTENIE FASÁD A MNOHÉ ĎALŠIE PRVKY

S balíkom „bez starostí“ ponúka PREFA kompletný sortiment produktov potrebných na úspešnú rekonštrukciu. Kompletný systém obsahujúci viac ako 5 000 rôznych produktov umožňuje optimálnu súhrnu strechy, odvodňovacieho systému, fasády a podkonštrukcie pre solárne panely – od prvkov na pokrývanie a opláštenie až po najrôznejšie produkty príslušenstva. Vysoká kvalita produktov spoločnosti PREFA, ako aj dlhá životnosť hliníka poskytuje projektantom, realizátorom a investorom maximálnu mieru bezpečnosti. PREFA to dokonca potvrdí písomne, so zárukou až 40 rokov na materiál a farbu*.



* Pri záruke na farbu sa jedná o záruku lakovaného povrchu P.10 proti odlupovaniu a tvorbe bublín za podmienok uvedených v záručnom certifikáte.

REKONŠTRUKCIA STRECHY



ROZŠÍRENIE OBYTNÉHO PRIESTORU A VYBUDOVANIE OBYTNÉHO PODKROVIA



REKONŠTRUKCIA FASÁDY



Produkt: strešný šindel, fasádny šindel
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Žabnica (Slovinsko)



REKONŠTRUKCIA STRECHY

Ľahká krytina, stabilný krov.

Poškodené škridle a škridlice alebo nedostatočné zateplenie – keď už strešná krytina, podkonštrukcia alebo izolácia nespĺňajú svoju funkciu alebo ju spĺňajú iba nedostatočne, je najvyšší čas popremýšľať o rekonštrukcii alebo novej krytine, aby sa zabránilo následným škodám (napr. zatekaniu vody). Ak sú na krytine viditeľné trhliny alebo poškodenia, je nevyhnuté urobiť rekonštrukciu, aby sa predišlo ďalším poškodeniam štruktúry stavby.

PREDTÝM



POTOM



PREDTÝM



POTOM





Produkt: strešný panel FX 12
Farba: R10 antracitová
Miesto: Ludwigstadt (Nemecko)
Realizácia: Weber (Ludwigstadt)

POTOM

STREŠNÁ KRYTINA S LAHKOSŤOU

PREFA strešné systémy majú optimálne predpoklady pre rekonštrukčné práce na streche. Kvalitné hliníkové produkty sú mimoriadne odolné, nehrdzavejúce, vzdorujúce búrkam a zároveň majú veľmi nízku vlastnú hmotnosť. Z toho vyplýva ďalšia podstatná výhoda: Hliníková strecha PREFA váži len zlomok z hmotnosti bežnej škridlovej strechy. Vďaka nízkemu zaťaženiu je nosná konštrukcia strechy značne chránená. V ideálnom prípade netreba pôvodný krov pred novou pokládkou dodatočne zosilňovať. V rámci rekonštrukcie však musí starý krov v každom prípade skontrolovať kvalifikovaný odborník ohľadom nosnosti.

PREDTÝM

ODĽAHCENÝ KROV AJ ROZPOČET

Na porovnanie: Samotná hmotnosť hliníkovej strechy predstavuje len 2,3 až 2,6 kilogramu na štvorcový meter. Pri priemernej ploche strechy 200 metrov štvorcových je konštrukcia v porovnaní so škridlovou strechou odľahčená o niekoľko ton – a to na desaťročia. Nízka hmotnosť materiálu má vplyv aj na logistiku a trvanie stavebných prác: PREFA materiál optimálne pripraví a väčšinou ho dodá len v jednom aute. Šetrí to čas a peniaze.





PREDTÝM



Produkt: strešný šindel
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Mattsee (Rakúsko)
Realizácia: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerei

POTOM

PRE KAŽDÝ TVAR STRECHY, PRE VŠETKY ROHY A KÚTY

Nezáleží na tom, aký tvar má vaša strecha, hliník ponúka optickú aj technickú flexibilitu a veľa možností uplatnenia. PREFA ponúka vhodné produkty nielen pre strmé strechy, ale aj pre strechy s veľmi nízkym sklonom. Okrem toho umožňuje ľahkú spracovateľnosť a pružnosť materiálu práve pri starých objektoch bezpečne pokryť všetky rohy a kúty. Aj strešné konštrukcie s premenlivým tvarom, ktoré sa bežne nachádzajú napríklad na starých gazdovských domoch, sa dajú presne pokryť ľahkou hliníkovou strechou.



PREDTÝM

POTOM





PREDTÝM



POTOM

S PROFESIONÁLNOU PODPOROU

Pre nájdenie správneho riešenia pre konkrétny dom sú práve pri rekonštrukcii potrebné odborné znalosti a dlhoročné skúsenosti. Včasné zapojenie odborníkov, už v štádiu navrhovania, ušetrí značné množstvo času a peňazí. Každý produkt PREFA musí z dôvodu zaistenia záruky a kvality pokladať, resp. montovať odborná firma.

PREDTÝM



POTOM



Produkt: strešná šablóna 29 × 29
Farba: P.10 patina šedá
Miesto: Silandro (Taliansko)
Realizácia: Spenglerei Kind Gustav
Špeciálne riešenie pre konkrétny objekt



POTOM

PRISTAVAŤ, DOBUDOVAŤ A ROZŠÍRIŤ

Keď potrebujete viac miesta a priestoru.

Či ide o detskú izbu, pracovňu alebo hoci aj viacgeneračný dom – pomocou prístavby alebo vybudovaním obytného podkrovia je možné ideálnym spôsobom vykryť potrebu zväčšenia obytného priestoru. Profesionálna prestavba pôvodného stavu okrem toho zvyšuje nielen hodnotu domu, ale môže vylepšiť aj energetickú bilanciu, napríklad zaizolovaním podkrovia v rámci prestavby.

POTOM

JEDNOTNÝ MODERNÝ VZHĽAD

S kompletným systémom viac ako 5 000 rôznych produktov pre strechu, fasádu a odvodnenie ponúka PREFA všetko, čo je potrebné na úspešnú prístavbu alebo prestavbu vlastného bývania. Všetky diely sú navyše optimálne zosúladené a celému objektu dodávajú jednotný moderný vzhľad, od vchodu až po štít strechy.

PREDTÝM



Produkt: strešný šindel
Farba: P.10 antracitová
Miesto: Viedeň (Rakúsko)
Realizácia: Schibich Hermann GmbH



VÁŠ DOM
VO VZHLEDE
PREFA V ŠTYROCH
KROKOCH!
[sk.prefa.com/
fotoservis](http://sk.prefa.com/fotoservis)

PREFA FOTOSERVICE – BEZPLATNÁ FOTOMONTÁŽ

So službou PREFA Fotoservice získate už pri plánovaní predstavu, ako bude vyzerat váš dom s novou strechou alebo novou fasádou po prestavbe. Jednoducho vyplňte formulár, nahrajte jednu alebo dve fotografie nehnuteľnosti, a už o niekoľko dní vám zašleme bezplatnú fotomontáž. Viac informácií nájdete na stránke SK.PREFA.COM/FOTOSERVIS.





Produkt: fasádny panel FX.12, hliníkový kompozitný panel
 Farba: P.10 antracitová
 Miesto: Borinka (Slovensko)
 Realizácia: Zlatko Šerfezi, Zinn S.r.o.

POTOM

REKONŠTRUKCIA FASÁDY

Konečne pekná fasáda, ktorá vydrží po generácie.

Obnova fasády môže byť potrebná buď z technických dôvodov alebo si ju môžete želať z estetických dôvodov. V najhoršom prípade je už fasáda nefukčná, veľmi poškodená. Cez narušené murivo alebo netesnosti sa môže do nosného muríva dostávať vlhkosť. PREFA ponúka pre početné sanačné opatrenia optimálny fasádny systém s dlhou životnosťou, ktorý nepotrebuje takmer žiadnu údržbu.

POTOM

Hliník nehrdzavie, je odolný proti poveternostným podmienkam a vyškolení odborníci ho dokážu veľmi dobre spracovať. Dostupné je množstvo rozličných fasádnych produktov – od šindľov, šablón a panelov FX.12 až po dizajnové obklady Siding a Siding.X. Všetky produkty sú k dispozícii v širokej škále farebných odtieňov a poskytujú možnosti individuálneho stvárnenia. Či už tradične alebo moderne, obklad budovy sa dá vytvoriť podľa vlastného vkusu.



PREDTÝM





Produkt: falcovaná škridla, Siding
 Farba: P.10 antracitová, strieborná metalíza
 Miesto: Rammigen (Nemecko)
 Realizácia: Mayer

HLINÍKOVÁ FASÁDA S PREVETRÁVANOU VRSTVOU

Ako základ slúži osvedčený systém zavesenej prevetrávanej fasády. Mnohí odborníci odporúčajú tento systém z hľadiska stavebno-fyzikálnych vlastností ako riešenie pre vonkajší obklad budov. Stále prúdenie vzduchu vo vzduchovej medzere upravuje rovnováhu vlhkosti medzi tepelne izolovaným nosným podkladom a fasádnym obkladom, a tým zabezpečuje príjemné ovzdušie v obytných priestoroch. Systém je odporúčaný aj z ekologického hľadiska: Hliníkové prvky je možné demontovať, čím sa jednotlivé komponenty dajú oddelene recyklovať.





P.10 antracitová



P.10 antracitová

VO VEĽKOM AJ V MALOM!

Spoločná ochrana pred poveternostnými vplyvmi

Fasádne produkty z hliníka sa ponúkajú pre náveternú stranu domu, aby ju ochránili pred dažďom a búrkou. Pritom nie je potrebné hneď meniť celý plášť, v niektorých prípadoch postačuje čiastočná obnova menších plôch. Najmä pri použití v malom na štítoch, strešných odskokoch, strešných podhladoch alebo na sokloch sú žiadané fasádne riešenia s dlhou životnosťou a jednoduchou údržbou.

INDIVIDUÁLNE MOŽNOSTI STVÁRNENIA

V predaji je množstvo rozličných strešných a fasádnych produktov. Či už tradične alebo moderne, obklad budovy je možné vytvoriť individuálne v množstve rôznych farebných odtieňov. Vďaka technicky zosúladenému kompletnému systému pre strechu, fasádu a odvodnenie je zaručené ideálne prepojenie všetkých komponentov.



**UŽ ŽIADNE
NATIERANIE!**

Dokonalý vzhľad dreva
v top kvalite –
takmer bez údržby

NOVÉ ODTIENE DREVA V SORTIMENTE

Drevený vzhľad fasády je veľmi obľúbený, avšak drevo nemusí byť drevo. Firma PREFA vyvinula pre obklady Siding špeciálny vzhľad dreva, aby spojila kvalitatívne prednosti hliníka s tradičným dizajnom drevenej fasády. Na docielenie čo najrealistickejšieho dreveného efektu by mali byť prvky opatrené tieňovou špárkou. Pri obkladaní štítov sa prvky Siding so vzhľadom dreva často kladú zvislo a s tieňovou špárkou, pričom to samozrejme závisí od regiónu a vkusu stavebníka. Obklady Siding sa okrem toho ideálne hodia aj na farebne perfektne zosúladené strešné podhlady, ktoré sú nenáročné na údržbu. Vďaka tomu už nie je potrebné natieranie ako pri drevených obkladoch. Dostupné sú farebné tóny vlašský orech hnedý, dub béžovosivý a dub prírodný.



38 vlašský orech hnedý



39 dub béžovosivý



40 dub prírodný

EXTRÉMNE PODMIENKY

PREFA obháji svoju silu všade.



Produkt: strešný a fasádny panel FX.12
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: La Grave (Francúzsko)
Architektúra: Atelier 17 C – Architectes
Realizácia: Altibois

So strešnými a fasádovými produktmi PREFA z hliníka si môžete byť istí, že váš dom je kompletne chránený. Osvedčené systémy totiž neporazí žiadny sneh, búrka ani víchrica. Tam, kde bežné strechy a fasády často zlyhávajú, zostáva PREFA samozrejme bez ujmy.

EXTRÉMNE POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



KOMPLETNÁ OCHRANA



BEZPEČNOSŤ PRI VYSOKOM ZAŤAŽENÍ SNEHOM



MAXIMÁLNA BEZPEČNOSŤ POČAS BÚROK





Produkt: strešný a fasádny panel FX 17
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: La Grave (Francúzsko)
Architektúra: Atelier 17 C - Architects
Realizácia: Altibus

EXTRÉMNE POVETERNOSTNÉ PODMIENKY

PREFA je silná – za každého počasia!

Zlé počasie ako víchrica, búrka a silný dážď – v posledných rokoch sa poveternostné podmienky drasticky zhoršujú. Globálne otepľovanie zanecháva svoje stopy. Pretože teplejší vzduch dokáže naviazať viac vodnej pary ako studený, čo má za následok väčšie množstvo zrážok. Následkom sú krupobitia, orkány, prívalové dažde, víchrice a záplavy.



Produkt: PREFALZ
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: Zermatt (Švajčiarsko)
Architektúra: Arnold Perren Zurniwen GmbH
Realizácia: Spenglerei Arnold AG

POVODNE, PRÍVALY BAHNA A LAVÍNY

Pri zlom počasi môže dochádzať aj k povodniam, či zosuvu pôdy, prívalom bahna a lavínam. Práve horské oblasti v Rakúsku, Švajčiarsku a v južnom Nemecku sú pre vysoké spády najviac postihnuté. Ale aj v rovinatej krajine môžu vystúpiť rieky, potoky a jazerá zo svojho koryta. Odborníci odhadujú, že v priebehu nasledujúcich 20 až 30 rokov je potrebné počítať so silnejším snežením, pretože množstvo zrážok narastá aj v zime.

HLINÍK JE NEROZBITNÝ A BEZPEČNÝ

Nielen strešné produkty PREFA, ale aj fasádne produkty sú v extrémnych podmienkach nerozbitné, bezpečné a odolné proti poveternostným vplyvom. Dôvodom sú mimoriadne dobré vlastnosti a odolnosť hliníka. Dokonca aj silné zrážky, vysoké zaťaženie snehom a extrémne výkyvy teplôt nepredstavujú pre hliníkové strechy a fasády PREFA absolútne žiadny problém.

Produkt: strešný a fasádny panel FX.12
Farba: P.10 kamenná šedá
Miesto: Ramsau (Rakúsko)
Architektúra: Dreijplus Architekten
Realizácia: Grossi Dach



KOMPLETNÁ OCHRANA

Dokonale zosúladený kompletný systém

S kompletným systémom PREFA z hliníka, ktorý zahŕňa viac ako 5 000 produktov, si môžete byť istí, že váš dom bude kompletne chránený. Rafinované detailné technické riešenia umožňujú optimálnu súhru – množstvo farieb, formátov a povrchov súčasne ponúka nekonečné možnosti stvárnenia.

NÁŠ SĽUB: ZÁRUKA 40 ROKOV

Sľub, ktorý vám dáme dokonca aj písomne, a ktorý bude tešiť ešte aj vaše vnúčatá. PREFA poskytuje 40-ročnú záruku na materiál a pri povrchovej úprave P.10 aj na farbu. Takto sa najlepšie zabezpečíte pred poškodením mrazom, polámaním, koróziou, odlupovaním a tvorbou bublín. Ďalší dôležitý fakt: Strešné systémy PREFA pokladajú výlučne vyškolení profesionáli, čo zaisťuje absolútnu bezpečnosť.

KVALITNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Špeciálne vrstvy laku, ktoré sa nanášajú metódou coil-coating, sú tvarovateľné a maximálne odolné proti teplotným a poveternostným vplyvom. Ak aj dôjde k menším poškodeniam náteru, prírodný hliník reaguje s kyslíkom zo vzduchu a vytvorí si prirodzenú ochrannú vrstvu z oxidu hliníka. Vďaka prirodzenej „druhej koži“ zostávajú produkty PREFA zaručene bez hrdze.





BEZPEČNOSŤ PRI VYSOKOM ZAŤAŽENÍ SNEHOM

So správnym systémom pre každú strechu

Hliníková strecha PREFA je vďaka nízkej vlastnej hmotnosti ideálnou strešnou krytinou pri snehu. Hmotnosť snehu sa často podceňuje. Len 20 centimetrov snehu stačí na to, aby bola strecha zaťažená niekoľkými tonami. Ale aj snehové záveje, ktoré zaťažujú strechu len z jednej strany, môžu predstavovať nebezpečenstvo pre statiku celého domu. Školení remeselníci alebo statici by mali pri projektovaní strechy vypočítať lokálne, príp. od daného objektu závislé zaťaženie snehom a zohľadniť ho pri realizácii.

OCHRANA PRED STREŠNÝMI LAVÍNAMI

Nemalo by sa zabúdať ani na strešné lavíny, ktoré pri zosunutí ohrozujú osoby v blízkom okolí. Majiteľ budovy je v zásade zodpovedný za škody, ktoré spôsobí sneh zosunutý zo strechy. Umiestnením príslušných ochranných prostriedkov na zachytávanie snehu (snehový hák, zachytávač snehu) sa dá zásadne zredukovať potenciálne nebezpečenstvo.





MAXIMÁLNA BEZPEČNOSŤ POČAS BÚROK

Bezpečné upevnenie aj v rizikových oblastiach

Obnažené strechy, zničené fasády, vyvrátené stromy – v závislosti od intenzity môžu búrky spôsobiť na domoch a v ich okolí enormné škody. Vietor s rýchlosťou od cca 75 km/h sa označuje ako víchrica. Nielen veľké škody ako strhnutie strechy búrkou, ale aj iné poškodenia ako netesná strecha a poškodené škridle znamenajú pre majiteľov domov značné nepríjemnosti. Ich oprava môže byť veľmi nákladná.

V OBZVLÁŠŤ EXPONOVANÝCH LOKALITÁCH

V rizikových oblastiach sa môže montáž prispôbiť špeciálnym požiadavkám pomocou dodatočných opatrení. Počet príponiek sa v exponovaných lokalitách zvýši a podľa zaťaženia vetrom sa prispôbí spôsob ich upevnenia (príbitie alebo skrutkovanie).



Upevnenie s patentovanými príponkami PREFA

JEDINEČNÝ SPÔSOB UPEVVENIA

Vysokú odolnosť proti búrke zaručuje pri maloformátových strešných a fasádnych produktoch PREFA premyslený spôsob skrytého upevnenia ako aj pokládka technikou drážka v drážke. Prvky sa pritom upevňujú buď priamo cez príponkovú lištu alebo pomocou príponiek do celoplošného debnenia. Strecha alebo fasáda PREFA tak odolá dokonca aj extrémnym rýchlostiam vetra.



Produkt: Siding X
 Farba: P10 antracitová
 Miesto: St. Michael in der Obersteiermark (Rakúsko)
 Realizácia: firma Steinberger

CHARAKTERISTIKA ZAVESENEJ PREVETRÁVANEJ FASÁDY

Systém zavesenej prevetrávanej fasády je už storočia známy fasádny obkladový systém, ktorý nie bezdôvodne vznikol v klimaticky drsných horských regiónoch.

Charakteristickým znakom tohoto systému je konštrukčné, optimálne oddelenie vrstvy vystavenej poveternostným vplyvom a izolovaného nosného podkladu.

Vzduchová medzera medzi nimi upravuje rovnováhu vlhkosti, a týmto spôsobom zabezpečuje príjemné ovzdušie v obytných priestoroch.

Veľkou výhodou zavesenej prevetrávanej fasády sú takmer neobmedzené možnosti z hľadiska stvárnenia fasád budov pri extrémnej životnosti počas niekoľkých generácií.

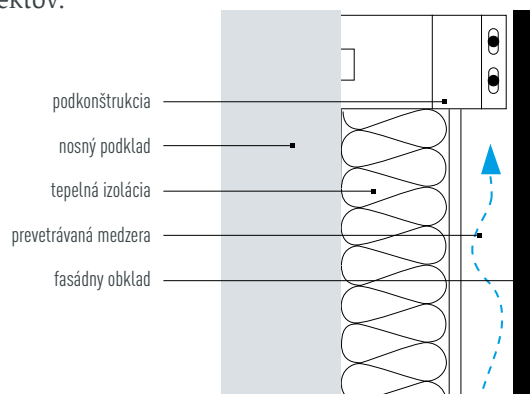
FUNKCIA ZAVESENEJ PREVETRÁVANEJ FASÁDY

Zavesenú prevetrávanú fasádu tvoria v zásade štyri rozhodujúce komponenty: nosný podklad, tepelná izolácia, podkonštrukcia a zavesený fasádny obklad.

Tepelná izolácia minimalizuje tepelný tok zvnútra smerom von, resp. opačne, a má tiež účinok zvukovej izolácie. Okrem toho je možné meniť hrúbku tepelnej izolácie vyrobenej väčšinou z minerálnych materiálov (v závislosti od požadovaného tepelného odporu) a tepelná izolácia musí byť chránená aj pred vplyvmi počasia.

Podkonštrukcia je spojovacím článkom medzi nosným podkladom a fasádnym obkladom. Podkonštrukcia z kovu umožňuje trvale a jednoducho vyrovať akékoľvek nerovnosti podkladu.

Obklad zavesenej prevetrávanej fasády slúži súčasne ako trvalá ochrana nosného podkladu proti dažďu a poveternostným vplyvom a je zároveň výrazovým prostriedkom stvárnenia novostavieb a rekonštruovaných objektov.

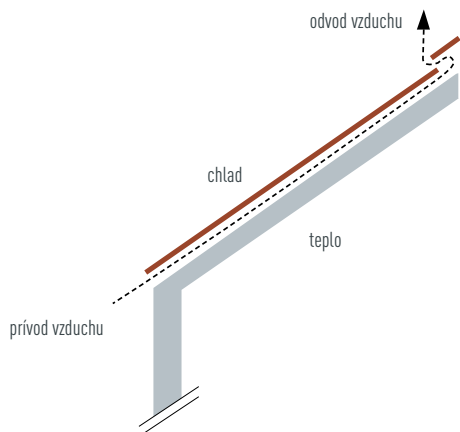


SKLADBA STRECHY

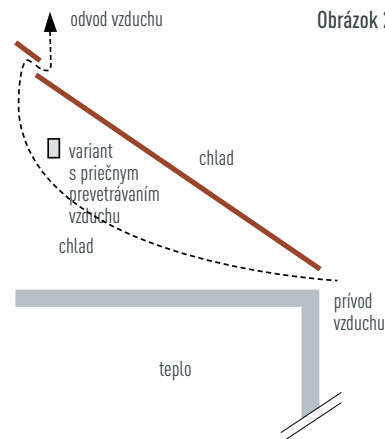
HLINÍKOVÉ STRECHY S ODVETRANOU PODKONŠTRUKCIOU

Odvetrávané strešné konštrukcie sa používajú po desaťročia a dobre sa osvedčili vo všetkých klimatických podmienkach. PREFA preto odporúča pokladať hliníkové strechy na odvetranú podkonštrukciu. Strešná krytina a tepelnoizolačná vrstva sú od seba oddelené odvetrávaným medzipriestorom. Výhodou je, že prípadná vlhkosť, napr. pri kondenzácii alebo prenikaní úžitkovej vlhkosti z interiéru, sa znova odvedie. Strešná skladba sa v zásade vyhotovuje ako odvetraná (pozri obrázok 1). Avšak môže byť odvetraný aj celý podkrovný priestor (pozri obrázok 2).

Obrázok 1



Obrázok 2

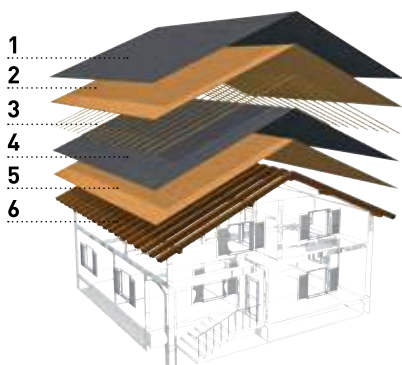


PODKROVIE SA DÁ VYUŽÍVAŤ AKO OBYTNÝ PRIESTOR

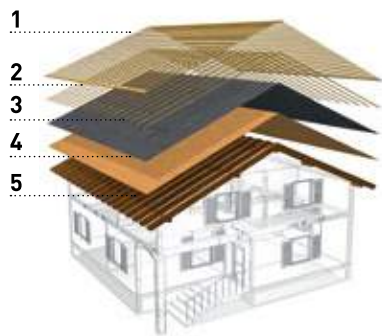
Pri dvojplášťovej skladbe strechy sa v porovnaní s jednoplášťovou konštrukciou pridá vetracia vrstva (kontralatovanie). Týmto opatrením je možné osadiť tepelnú izoláciu aj medzi krokvy (je možná nenáročná dodatočná výstavba obytného podkrovia).

PODKROVIE SA NEVYUŽÍVA NA OBYTNÉ ÚČELY

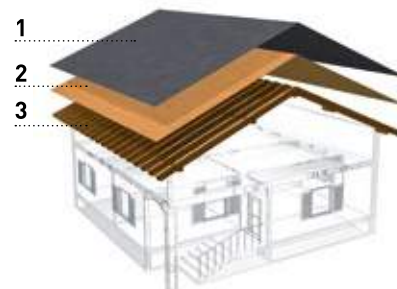
Pri tejto strešnej konštrukcii sa musí strop povaly tepelne izolovať (dodatočné vybudovanie obytného podkrovia je spojené so zvýšenými nákladmi).



1. separačná vrstva
2. celoplošné debnenie
3. kontralatovanie
4. poistná hydroizolácia
5. celoplošné debnenie
6. krokvy



1. strešné latovanie (iba pri falcovaných škridlach PREFA)
2. kontralatovanie
3. poistná hydroizolácia
4. celoplošné debnenie
5. krokvy

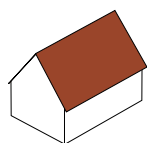


1. poistná hydroizolácia
2. celoplošné debnenie
3. krokvy

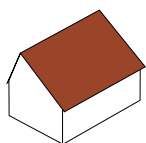
- Skladbu striech navrhujte podľa pravidiel stavebnej fyziky (napr. tepelná izolácia, prúdenie vzduchu).
- Usporiadanie a rozmery otvorov na prívod a odvod vzduchu navrhňte a zrealizujte v súlade so stavebno-fyzikálnymi požiadavkami.
- Nevetrané konštrukcie je nutné vyhotoviť ako špeciálne riešenia a ich návrhu je potrebné venovať zvláštnu pozornosť.
- V zásade treba uprednostniť líniové otvory na prívod a odvod vzduchu pred bodovými otvormi.
- Pri výbere používaného produktu je potrebné zohľadniť minimálny sklon, pri ktorom sa môže používať.
- Pri návrhu strešnej skladby je nutné zohľadniť platné národné normy a odborné smernice.



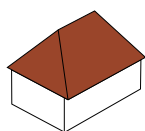
TVARY STRIECH



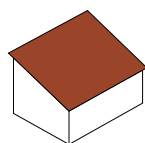
SEDLOVÁ STRECHA



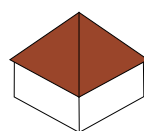
ASYMETRICKÁ SEDLOVÁ STRECHA



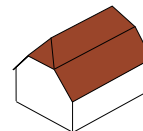
VALBOVÁ STRECHA



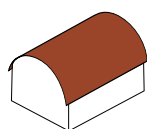
PULTOVÁ STRECHA



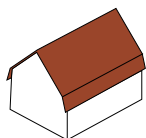
STANOVÁ STRECHA



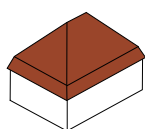
POLVALBOVÁ STRECHA



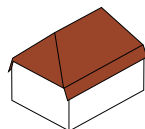
OBLÚKOVÁ STRECHA



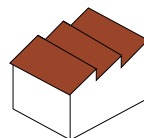
MANZARDOVÁ STRECHA



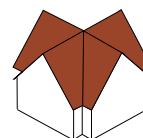
VALBOVÁ MANZARDOVÁ STRECHA



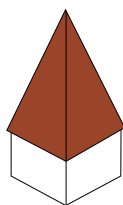
MANZARDOVÁ STRECHA S VALBOVOU HLAVNOU STREŠNOU PLOCHOU



SHEDOVÁ (PÍLOVÁ) STRECHA



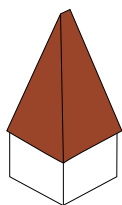
KŘÍŽOVÁ STRECHA



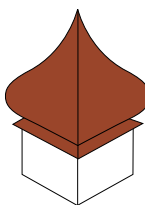
IHLANOVÁ (PYRAMÍDOVÁ) VEŽOVÁ STRECHA



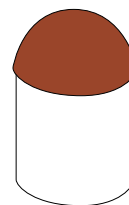
KUŽELOVÁ VEŽOVÁ STRECHA



SEDLOVÁ VEŽOVÁ STRECHA S VALBOU

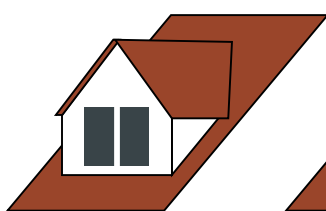


CIBULOVITÁ VEŽOVÁ STRECHA

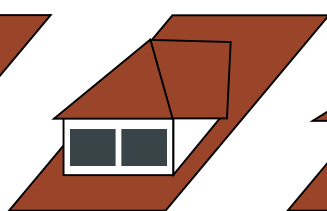


KUPOLA

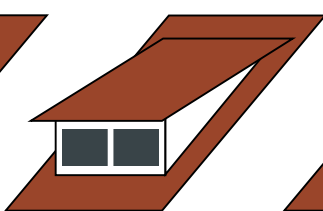
TVARY VIKIEROV



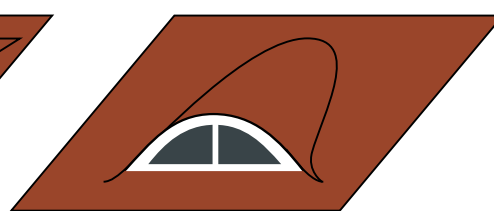
SEDLOVÝ VIKIER



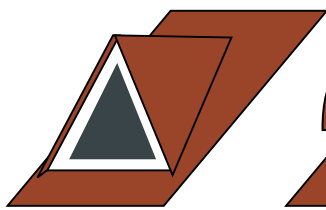
VALBOVÝ VIKIER



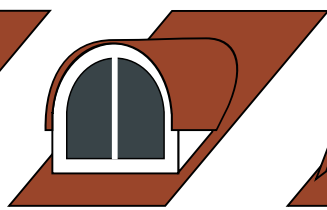
PULTOVÝ VIKIER



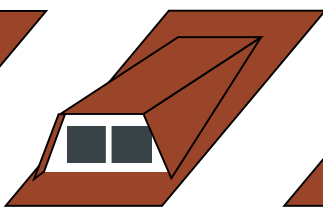
VIKIER VOLSKE OKO



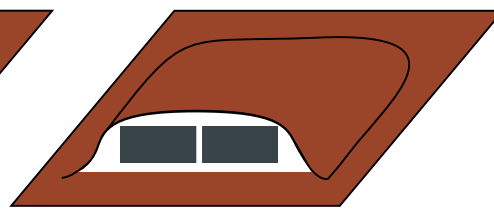
ŠTÍTOVÝ (TROJBOKÝ) VIKIER



OBLÚKOVÝ VIKIER











TRAPÉZOVÝ VIKIER

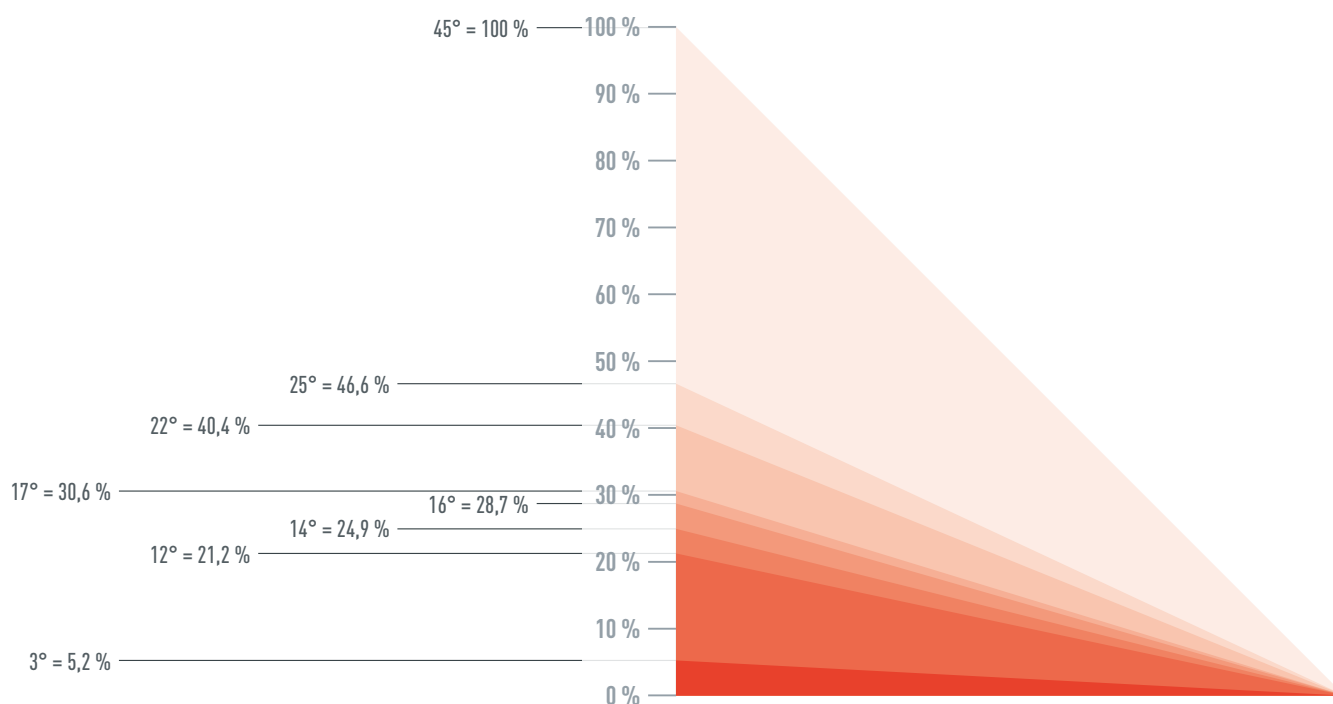


VIKIER NAPOLEONSKÝ KLOBÚK

SKLON STRECHY

MINIMÁLNY SKLON STRECHY

	≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
FALCOVANÁ ŠKRIDLÁ 		dĺžka krokvy: < 7 m					
		dĺžka krokvy: 7 – 12 m					
		dĺžka krokvy: > 12 m					
STREŠNÝ PANEL R.16 					do 25°: len s bitúmenovou separačnou vrstvou		
STREŠNÝ ŠINDEL 							
STREŠNÝ ŠINDEL DS.19 					do 25°: len s bitúmenovou separačnou vrstvou		
STREŠNÁ ŠABLÓNA 29 × 29 							
STREŠNÁ ŠABLÓNA 44 × 44 		dĺžka krokvy: < 7 m					
		dĺžka krokvy: 7 – 12 m					
		dĺžka krokvy: > 12 m					
STREŠNÝ PANEL FX.12 					do 25°: len s bitúmenovou separačnou vrstvou		
PREFALZ 	Zohľadňujte obmedzenia a odchýlky podľa platných národných noriem a odborných smerníc, ako aj podľa smerníc pre pokládku firmy PREFA.						





STRECHA MALOFORMÁTOVÉ KRYTINY

		~ RAL	Falcovaná škridla	Strešný panel R.16	Strešný panel FX.12	Strešná šablóna 29 × 29	Strešná šablóna 44 × 44	Strešný šindel	Strešný šindel DS.19
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 čierna	9005	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 tehlovočervená	8004	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 tmavočervená	3009	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 machovozelená	6005	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 kamenná šedá ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•



ODVODŇOVACIE SYSTÉMY

		~ RAL	Polkruhový žlab 250 280 333	Polkruhový žlab 400	Hranatý žlab 250	Hranatý žlab 333	Hranatý žlab 400	Nástrešný žlab	Štvorcový zvod 100 180
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 čierna	9005	•	•	•	•	•	•	•
04	tehlovočervená	8004	•	•	•	•	•	•	•
05	tmavočervená	3009	•	•	•	•	•	•	•
06	machovozelená	6005	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•	•	•	•	•
08	zinkovošedá	7030	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefa biela	9002	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•	•	•	•	•	•	•
12	strieborná metalíza ³	9006	•	•	•	•	•	•	•
13	prírodný hliník ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 čistá biela	9010	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•	•	•	•	•
23	čiernošedá	7022	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 kamenná šedá ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•
45	bronzová ³	7048	•	•	•	•	•	•	•
46	P.10 patina zelená ¹	6027	•	•	•	•	•	•	•
47	patina šedá ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•

Štvorcový zvod PREFA je na sklade štandardne vo farbách P.10 hnedá, antracitová a svetlošedá. Okrem toho je na objednávku dostupný vo farbách P.10 čierna, P.10 Prefa biela, P.10 orieškovohnedá, P.10 tmavošedá a v mnohých ďalších farbách RAL. Zohľadnite, prosím, lehoty dodania a priplátky.

POZNÁMKY

VŠEOBECNE

- Farby P.10 kamenná šedá, P.10 pieskovohnedá, P.10 patina zelená, dub prírodný, patina šedá, vlašský orech hnedý, dub bžozovivý a prírodný hliník spracované podľa prirodzeného odtieňa, a preto dochádza k malým odchýlkam, vďaka čomu výrobky získavajú svoj nezameniteľný charakter.
- Záruka sa nevzťahuje na zmeny vzhľadu povrchu spôsobené spracovaním a okolitými vplyvmi. Venujte pozornosť informačnému listu.
- Pri metalických povrchových úpravách sa môžu vyskytnúť farebné rozdiely.

POZOR!

- Uvedené hodnoty RAL sú len približné [..], a v niektorých prípadoch sa môžu výrazne líšiť od originálnej farby PREFA a za určitých okolností neodrzakladujú subjektívne vnímanie farby.
- Najmä pre kvalitu farby P.10 je takmer nemožné zdefinovať hodnoty na základe povrchovej štruktúry. Farby P.10 kamenná šedá, P.10 pieskovohnedá, P.10 patina zelená, dub prírodný, patina šedá, vlašský orech hnedý a dub bžozovivý navyše pripomínajú prírodnú farbu, ktorá sa skladá z viacerých odtieňov.

Pre presné určenie farieb doplnkových konštrukčných dielov je preto vždy potrebné zohľadniť originálny vzor.



PREFALZ

		~ RAL	0,7 × 500 mm	0,7 × 1 000 mm	0,7 × 650 mm
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•	•
03	P.10 čierna	9005	•	•	•
04	P.10 tehlovočervená	8004	•	•	•
05	P.10 tmavočervená	3009	•	•	•
06	P.10 machovozelená	6005	•	•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•
08	P.10 zinkovošedá	7030	•	•	•
10	P.10 prefa biela	9002	•	•	•
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•	•	•
12	strieborná metalíza ³	9006	•	•	•
13	prírodný hliník ^{1/2}	—	•	•	•
17	P.10 čistá biela	9010	•	•	•
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•
23	čiernošedá	7022	•	•	•
43	P.10 kamenná šedá ¹	7031	•	•	•
45	bronzová ³	7048	•	•	•
46	P.10 patina zelená ¹	6027	•	•	•
47	patina šedá ¹	7042	•	•	•



FASÁDA

SIDING | SIDING.X

		~ RAL	Siding 138 mm × 0,7 mm	Siding 200 mm × 1,0 mm	Siding 300 400 mm × 1,2 mm	Siding 500 600 mm × 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm × 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm × 1,0 mm
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•		•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•		•	•	
03	P.10 čierna	9005	•	•	•		•	•
04	P.10 tehlovočervená	8004	•	•			•	•
05	P.10 tmavočervená	3009	•	•			•	•
06	P.10 machovozelená	6005	•	•			•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefa biela	9002	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•	•			•	•
12	strieborná metalíza ³	9006	•	•	•	•	•	•
17	P.10 čistá biela	9010	•	•	•		•	•
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•	•	•	•
20	dymová strieborná ³	9007		•	•	•	•	•
23	čiernošedá	7022		•	•		•	•
38	vlašský orech hnedý ¹	8025	•	•			•	•
39	dub béžovosivý ¹	7032	•	•			•	•
40	dub prírodný ¹	1011		•			•	•
42	P.10 pieskovohnedá ¹	1019	•	•		•	•	
43	P.10 kamenná šedá ¹	7031	•	•	•		•	•
45	bronzová ²	7048		•			•	•
47	patina šedá ¹	7042	•	•			•	•



FASÁDA

MALOFORMÁTOVÉ KRYTINY

		~ RAL	Fasádný panel FX.12	Fasádna šablóna 29 × 29 44 × 44	Fasádna šablóna 20 × 20	Fasádný šindel
01	P.10 hnedá	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracitová	7016	•	•	•	•
03	P.10 čierna	9005	•	•	•	•
04	P.10 tehlovočervená	8004	•	•	•	•
05	P.10 tmavočervená	3009	•	•	•	•
06	P.10 machovozelená	6005	•	•	•	•
07	P.10 svetlošedá	7005	•	•	•	•
08	P.10 zinkovošedá	7030			•	
10	P.10 prefa biela	9002	•		•	
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•	•	•	•
12	strieborná metalíza ³	9006	•		•	
19	P.10 tmavošedá	7043	•	•	•	•
42	P.10 pieskovohnedá ¹	1019	•			
43	P.10 kamenná šedá ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND

S JADROM FR

		~ RAL	4 010 × 1 635 × 4 mm
02	P.10 antracitová	7016	•
03	P.10 čierna	9005	•
10	P.10 prefa biela	9002	•
11	P.10 orieškovohnedá	8019	•
12	strieborná metalíza ³	9006	•
17	čistá biela	9010	•
19	P.10 tmavošedá	7043	•
20	dymová strieborná ³	9007	•
23	čiernošedá	7022	•
44	antracitová matná	7016	•
45	bronzová ³	7048	•



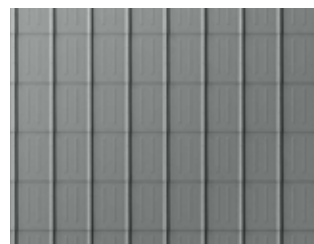
SORTIMENT PRODUKTOV PREFA – STRECHA A FASÁDA

FALCOVANÁ ŠKRIDLÁ

600 × 420 mm v krycej ploche



$\geq 12^\circ$



STREŠNÝ PANEL R.16

700 × 420 mm v krycej ploche



$\geq 17^\circ$



STREŠNÝ ŠINDEL DS.19

480 × 262 mm v krycej ploche



$\geq 17^\circ$

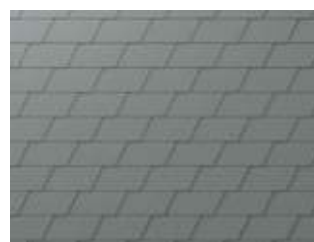


STREŠNÝ A FASÁDNY ŠINDEL

420 × 240 mm v krycej ploche



$\geq 25^\circ$



STREŠNÁ A FASÁDNA ŠABLÓNA

44 × 44: 437 × 437 mm v krycej ploche

29 × 29: 290 × 290 mm v krycej ploche

20 × 20: 200 × 200 mm v krycej ploche



$\geq 12^\circ$



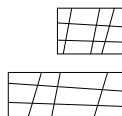
$\geq 22^\circ$



STREŠNÝ A FASÁDNY PANEL FX.12

700 × 420 mm v krycej ploche

1 400 × 420 mm v krycej ploche



$\geq 17^\circ$



PREFALZ

ŠTANDARDNÉ ROZMERY

Na strechu: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Na fasádu: 0,7 × 500 mm

Doplňkový pás: 0,7 × 1 000 mm



$\geq 3^\circ$



SORTIMENT PRODUKTOV PREFA – FASÁDA

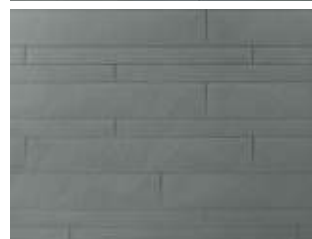
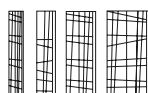
SIDING

138 × 0,7 mm 400 × 1,2 mm
200 × 1,0 mm 500 × 1,5 mm
300 × 1,2 mm 600 × 1,5 mm



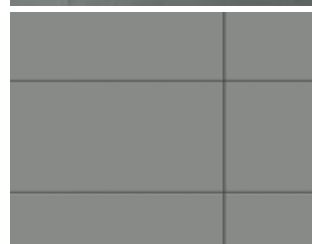
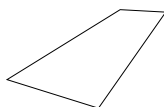
SIDING.X

138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm



PREFABOND HLINÍKOVÝ KOMPOZITNÝ PANEL

4 010 × 1 535 × 4 mm

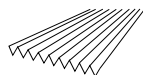


TLAČENÉ LISOVANÉ PROFILY

Vlnitý profil 10/47/2,0 mm



Prelamovaný profil 22/40/2,0 mm



ĎALŠÍ SORTIMENT PREFA

ODVODŇOVACIE SYSTÉMY

Polkruhový žlab 250/280/333/400 mm
Hranatý žlab 250/333/400/500 mm
Nástrešný žlab 700 × 1,0 mm
Štvorcový zvod 80 × 80 mm/100 × 100 mm
Dažďový zvod ø 60/ø 80/ø 100/ø 120/ø 150 mm



PREFA MONTÁŽNY SYSTÉM PRE SOLÁR

Podkonštrukcia pre fotovoltaické zariadenia



PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

Ochrana objektov a ich okolia





**STRECHA
SILNÁ AKO BÝK**

SLUBUJEME SPOĽAHLIVOSŤ.

- Hliník, silný materiál po celé generácie
- Dokonale zosúladené kompletne systémy
- Viac ako 5 000 produktov rôznych farieb a tvarov
- Záruka až 40 rokov na materiál a farbu*
- Profesionálny kompletne servis v každom kroku

**MÁTE ZÁUJEM,
KONTAKTUJTE NÁS.**

PREFA SLOVENSKO

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 · 3182 Marktl/Lilienfeld · Rakúsko

T +421 915 248 145 (Gabriel Boros)

T +421 915 528 475 (Marek Mesík)

T +421 915 247 416 (Peter Mesík)

T +421 907 646 501 (Denis Filčák)

OFFICE.SK@PREFA.COM

SK.PREFA.COM

* Informácie o záruke na materiál a farbu nájdete na internetovej stránke sk.prefa.com/zaruka.