PREFA

STŘECHA
SILNÁ JAKO BÝK!

NECHTE VAŠÍ STŘECHU PRACOVAT PRO VÁS

SOLÁRNÍ STŘECHA OD PREFY

NECHTE JI ZÁŘIT JAKO SLUNCE SAMOTNÉ.

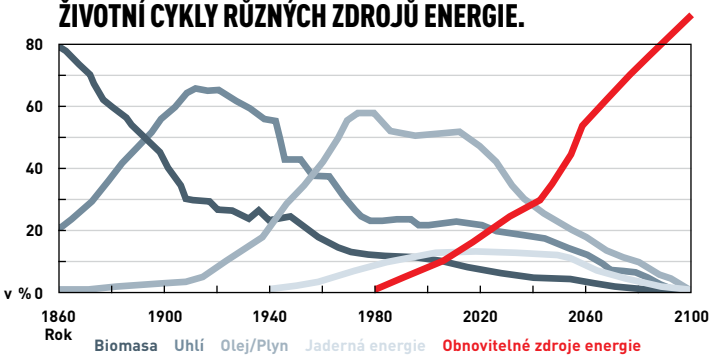
NAŠE SLUNCE MÁ PRO NÁS NESMÍRNÝ VÝZNAM.

Je energetickým zdrojem, který má neomezené využití. My z PREFY se snažíme vám pomoci tuto energii správně zhodnotit: s naším patentovaným řešením a fotovoltaickými produkty, protože již 5 kWp fotovoltaické instalace pokryje roční spotřebu čtyřčlenné rodiny! Prozradíme vám 4 další důvody, proč využívat solární energii:

1. JISTOTA DO BUDOUCNOSTI

Vědeli jste, že během tří hodin dopadne na naši Zemi tolik sluneční energie, jako celé lidstvo spotřebuje za celý rok? Nemyslíte, že bychom to měli využít? Především, když si uvědomíme, že fosilní paliva jako topný olej a zemní plyn jsou vyčerpatelnými zdroji, zatímco slunce bude svítit ještě dalších 5 miliard let.

ŽIVOTNÍ CYKLY RŮZNÝCH ZDROJŮ ENERGIE.



Quelle: VDEW

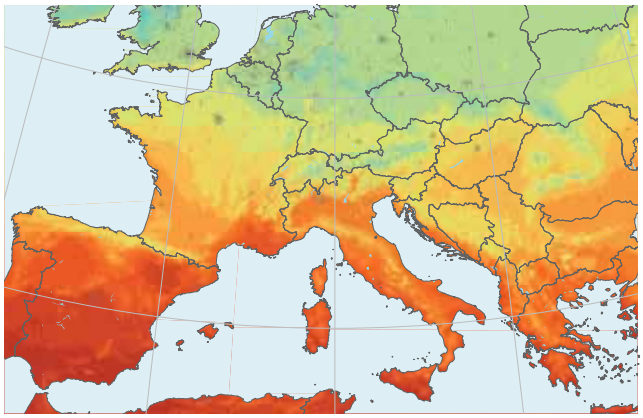
2. JISTOTA INVESTICE

Olej, plyn nebo další fosilní paliva jsou vystaveny silným cenovým výkyvům. Proto má naše prostředí mnohem více co nabídnout. Slunce nám v tomto případě dodává naši energii úplně zdarma.

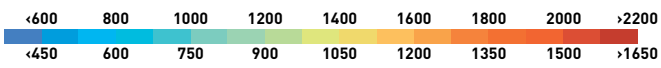
3. EFEKTIVITA

Cítíte se dobře, kde teď jste? To souvisí pravděpodobně taky s tím, že střední a východní Evropu příznivě ovlivňuje dlouhotrvající sluneční záření. A to nedělá dobře jenom nám lidem, ale také našim fotovoltaickým zařízením.

POTENCIÁL SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ V EVROPĚ



Globální záření (kWh/m²)
Roční suma slunečního záření dopadající na fotovoltaické moduly s optimálním sklonem a směrování na jih.

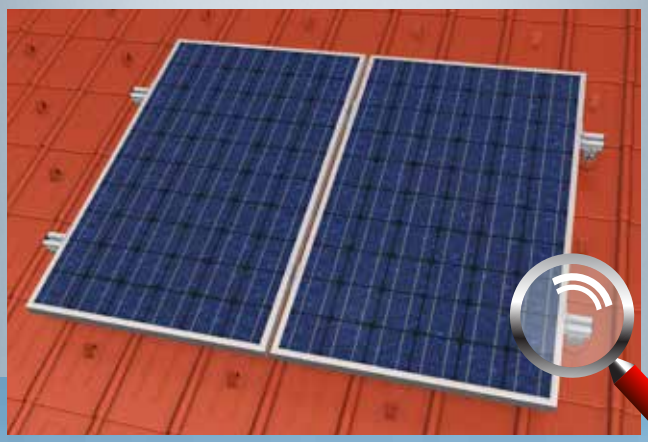


Solární energie (kWh/kW_{peak})
Roční suma solární energie (kW_{peak}) vyprodukovaná fotovoltaickým zařízením pod optimálním sklonem a poměru výkonu od 0,75.

4. SILNÝ A SPOLEHLIVÝ

Fotovoltaické moduly PREFA jsou na nejnovějším technickém stupni a dosahují nejvyšší výnosy při přeměně sluneční energie na elektrický proud. A co spolehlivě platí pro vaši střechu PREFA, platí i pro naši fotovoltaickou instalaci: vysoká kvalita a dlouhá životnost.

MÁME TO NA STŘEŠE.



PREFA FOTOVOLTAIK PS.13 NADSTŘEŠNÍ

Máte již střechu PREFA a chcete ji vylepšit o řešení orientované na budoucnost? Potom je pro vás fotovoltaický systém PREFA PS.13 nadstřešní to pravé:

VAŠE VÝHODY

! Záruka 40 let na materiál montážního systému
! Záruka 25 let na výkon - maximální výkon díky spodnímu odvětrání modulů
! Optimální kombinace estetiky a technologie
! Vyšší energetický zisk díky inovativnímu speciálnímu sklu

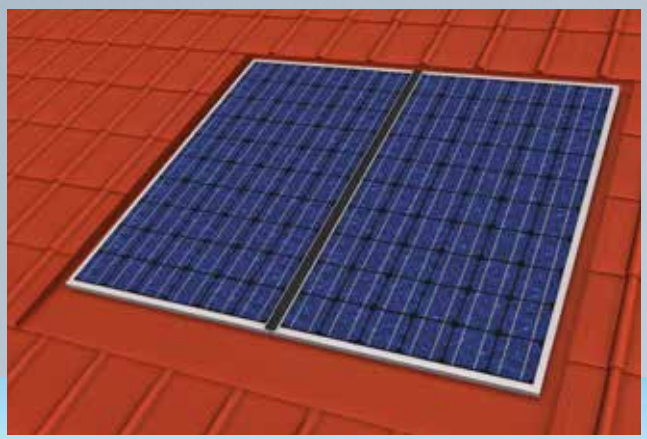
DETAIL A

Rychlá a flexibilní montážní technika: v rozsáhlé nabídce se nacházejí systémová řešení pro uchycení na různých typech střech.

TECHNICKÉ DETAILY:

! Vysoce stabilní a spolehlivé pro těžké mechanické zatížení: do 8000 Pa (odpovídá zatížení přes 800kg/m2)
! Pozitivní tolerance výkonu, výkon cca 245 Wp.
! Inovativní speciální sklo
! Možnost uchycení panelu v příčném i podélném směru
! Rozměry modulu: 1620 mm x 992 mm x 46 mm (DxŠxV)
! Odolnost proti amoniaku - odolný proti působení čpavku z hospodářských budov a čistírnám odpadních vod
! Odolnost proti slané/mořské vodě

A VE STŘEŠE.



PREFA FOTOVOLTAIK PS.13 INTEGROVANÝ

Kdo právě staví svůj dům nebo rekonstruuje svou starou střechu, pro toho přichází v úvahu integrovaný fotovoltaický systém PREFA PS.13. Fotovoltaické části nahrazují střešní krytinu, a to s osvědčenou kvalitou PREFA.

VAŠE VÝHODY

! Záruka 25 let na výkon - maximální výkon díky spodnímu odvětrání modulů
! Nejvyšší kvalita a nejlepší cena ve vztahu k výkonu
! Optimální kombinace estetiky a technologie
! Vyšší energetický zisk díky inovativnímu speciálnímu sklu
! Záruka vysoké bezpečnosti střechy proti dešti - záruka na střešní produkty PREFA zůstává 100 % zachována
! Vysoká požární odolnost díky zadní skleněné straně
! Vysoká stabilita a spolehlivost: patentovaný systém PREFA

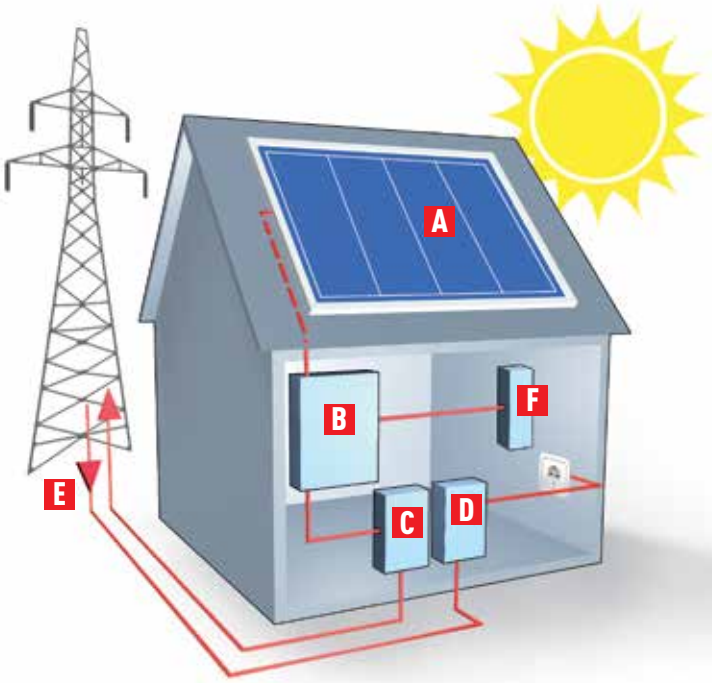
TECHNICKÉ DETAILY:

! Vysoce stabilní a spolehlivé pro těžké mechanické zatížení: do 7700 Pa (odpovídá zatížení přes 700 kg/m2)
! Pozitivní tolerance výkonu, výkon cca 220 Wp.
! Inovativní speciální sklo
! Rozměr modulu: 1496 mm x 983 mm x 6 mm (DxŠxV)
! Odolnost proti amoniaku - odolný proti působení čpavku z hospodářských budov a čistírnám odpadních vod
! Odolnost proti slané/mořské vodě

PROČ KOMPLIKOVANĚ, KDYŽ TO JDE KOMPLETNĚ?

Můžete si být jistí, že od plánování až po instalaci bude vše perfektně sladěno.

Velmi důležitá přitom není pouze absolutní dokonalost, ale i spolehlivý servis. To vše umožňuje síť našich partnerů.



A Fotovoltaický panel
B Střídač
C Měřič dodané energie do sítě
D Měřič spotřebované energie
E Otevřená síť
F Možné úložiště elektrické energie

SOLÁRNÍ UPEVŇOVACÍ SYSTÉMY V OSVĚDČENÉ PREFA KVALITĚ

NOVINKA!

PREFA SOLÁRNÍ DRŽÁK VARIO

Pro montáž solárních modulů na všechny maloformátové střešní systémy PREFA.
! Variabilní montáž: flexibilní nastavení výšky pro vyrovnání rozdílných rovin.

NOVINKA!

SOLÁRNÍ DRŽÁK PREFA FIX

Pro montáž solárních modulů na všechny maloformátové střešní systémy PREFA.
! Pevná montáž: opticky oslovuje z důvodu nízké montážní výšky (vhodné pro rovné střechy).

SOLÁRNÍ DRŽÁK PREFA SUNNY

Pro montáž solárních modulů na všechny maloformátové střešní systémy PREFA a PREFALZ.
! Ideálně se hodí na pásy PREFALZ. Nebrání pohybu materiálu vlivem teplotní roztažnosti.

PREFA SOLÁRNÍ DRŽÁK

Pro montáž solárních modulů na všechny maloformátové střešní systémy PREFA.
! Se svrchní krytkou.

ZÁVĚREM: PŘEHLED VŠECH VAŠICH VÝHOD.

KDO SPOLÉHÁ NA OBNOVITELNOU ENERGII, MŮŽE SE TAKÉ SPOLEHNOUT NA NEJVYŠŠÍ KVALITU.

10 DOBRÝCH DŮVODŮ PRO FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM PREFA:

! Záruka 40 let na materiál montážního systému
! Záruka 25 let na výkon - maximální výkon díky spodnímu odvětrání modulů
! PREFA průběh od A po Z: poradenství, plánování, dodávka, montáž, údržba
! Nejvyšší kvalita PREFA a odborný servis díky plošnému pokrytí sítí odborníků na střechy
! Úspora času při montáži - jeden systém pro všechny produkty PREFA
! Montáž se standardním nářadím - rychlá a jednoduchá montáž při maximální odolnosti proti dešti
! Ostrovní systémy, síťové systémy nebo soběstačné systémy - uděláme vás nezávislými: odborníci z PREFY vám pomohou najít to, co přesně potřebujete
! Vlastní výroba montážního systému firmou PREFA vám přináší jistotu při plánování
! Neustálý vývoj zaručuje průběžné inovace
! Nároky na plochu pro 5 kWp výkonu jsou pouze cca 34m²

PREFA

STŘECHA SILNÁ JAKO BÝK!

SKUPINA PREFA

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

NĚMECKO 98 634 Wasungen
T + 49 36941 785-0, **E** office.de@prefa.com

NĚMECKO 50739 Köln
T + 49 221 700 919-0, **E** office.de@prefa.com

ŠVÝCARSKO 9230 Flawil
T + 41 71 952 68 19, **E** office.ch@prefa.com

ITÁLIE 39100 Bozen
T + 39 0471 068680, **E** office.it@prefa.com

ČESKÁ REPUBLIKA 19300 Praha
T + 420 234 496 501, **E** office.cz@prefa.com

MAĎARSKO 2040 Budapešť
T + 36 23 511-670, **E** office.hu@prefa.com

POLSKO 02-295 Warszawa
T + 48 22 720 62 90, **E** office.pl@prefa.com

www.prefa.com

10 DOBRÝCH DŮVODŮ PRO ZNAČKU PREFA

- **! ODOLNOST VICHŘICÍM**
- **! REZUVZDORNOST**
- **! NEROZBITNOST**
- **! LEHKOST**
- **! KRÁSA**
- **! STÁLOBAREVNOST**
- **! OPTIMÁLNÍ PRO REKONSTRUKCE**
- **! KOMPLETNÍ SYSTÉM**
- **! EKOLOGIČNOST**
- **! ZÁRUKA 40 LET**

SKUPINA PREFA JE ZASTOUPENA V TĚCHTO ZEMÍCH:
Rakousko, Německo, Švýcarsko, Itálie, Francie, Holandsko, Belgie, Lucembursko, Dánsko, Česká republika, Slovensko, Maďarsko, Polsko, Slovinsko, Chorvatsko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Rusko

Podrobné záruční podmínky PREFA najdete na www.PREFA.com/záruka
Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny. Možné barevné odchylky v tisku.

01.2013 | CZ