

OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA 2V1



XCarb®
Recycled and renewably
produced

ArcelorMittal

THE POWER OF ROOFS



OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA 2V1

06. CO JE OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA

08. JEDEN INTEGROVANÝ SYSTÉM

VÝHODY SYSTÉMU SOLROOF

18. NEKOMPROMISNÍ ESTETIKA V SOULADU S PŘÍRODOU

20. SNÍŽENÍ UHLÍKOVÉ STOPY DÍKY OCELI XCarb®

22. POHODLÍ TKVÍ V JEDNODUCHOSTI

24. MAXIMÁLNÍ VÝKONNOST A BEZPEČNOST

26. UŽIVATELSKÝ KOMFORT

28. JAK FUNGUJE SOLROOF?



THE POWER OF ROOFS

TECHNICKÉ INFORMACE

34. TECHNICKÉ PARAMETRY

36. KONSTRUKCE PANELU FIT VOLT

38. SPOLEČNÁ ŘEŠENÍ - PLNÁ KOMPATIBILITA

42. SOUČÁSTI SYSTÉMU SOLROOF

46. BIM KNIHOVNA

48. CERTIFIKÁTY POTVRZUJÍCÍ VYSOKOU KVALITU

50. VYSOKÁ TRVANLIVOST A OCHRANA PROTI OHNI

52. VÝROBA V EU

54. PÁR KROKŮ K INOVATIVNÍ STŘEŠE

PODPŮRNÉ INFORMACE A KONTAKT

60. PŘEDNOSTI SOLROOF

62. PODPŮRNÉ ODKAZY

64. KONTAKTNÍ ÚDAJE

OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA 2V1

06. CO JE OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA

08. JEDEN INTEGROVANÝ SYSTÉM



FIT VOLT

CO JE OCELOVÁ SOLÁRNÍ STŘECHA



— Jedná se o kompletní solární systém plně integrovaný s ocelovou střešní krytinou. Autorská řešení umožňují dosáhnout vysoce estetické střechy s použitím různých forem a tvarů, jaké nelze vytvořit u klasického fotovoltaického systému.

— Estetickým doplňkem integrovaného systému SOLROOF jsou speciálně vyvinuté klempířské doplňky, které zvyšují kvalitu provedení i komfort při montáži. Kromě toho můžete na Vaše zvláštní přání pořídit systém SOLROOF včetně montáže provedené naším autorizovaným týmem a získáte pak jednu záruku na všechny součásti systému. **Ocelová střecha 2v1 SOLROOF je vyrobena z nízkoemisní oceli XCarb® od ArcelorMittal. Snižujeme tak uhlíkovou stopu a minimalizujeme dopady na životní prostředí.**

— Ocelová solární střecha SOLROOF, to je nová kvalita, která architektům nabízí neomezené možnosti při projektování, pokrývačům snadnou a rychlou instalaci a investorovi výjimečný vizuální efekt, výkonnost a bezpečnost při používání. **A to vše získáte díky použití jednoho kompletního systému, jedné montáže, jedné záruky a jednoho servisu.**



FIT VOLT

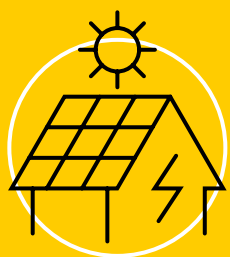


Vzor integrovaného solárního systému SOLROOF je předmětem vynálezu přihlášeného u Patentového úřadu Polské republiky, a také u Evropského patentového úřadu.

JEDEN INTEGROVANÝ SYSTEM

— Solární střecha by měla být navržena tak, aby nejen zodpovídala za výrobu elektřiny, ale také aby zajistila neprodyšnost, chránila dům před povětrnostními vlivy a tvořila kompletní řešení.

Se SOLROOF obdržíte systém BIPV — integrovanou fotovoltaiku v ocelovém plášti (panely FIT a FIT VOLT). Kromě toho je střecha vybavena klempířskými doplňky, ocelovým okapovým systémem a vysoce kvalitními součástmi FV systému (optimizéry, inverter, kabeláž).

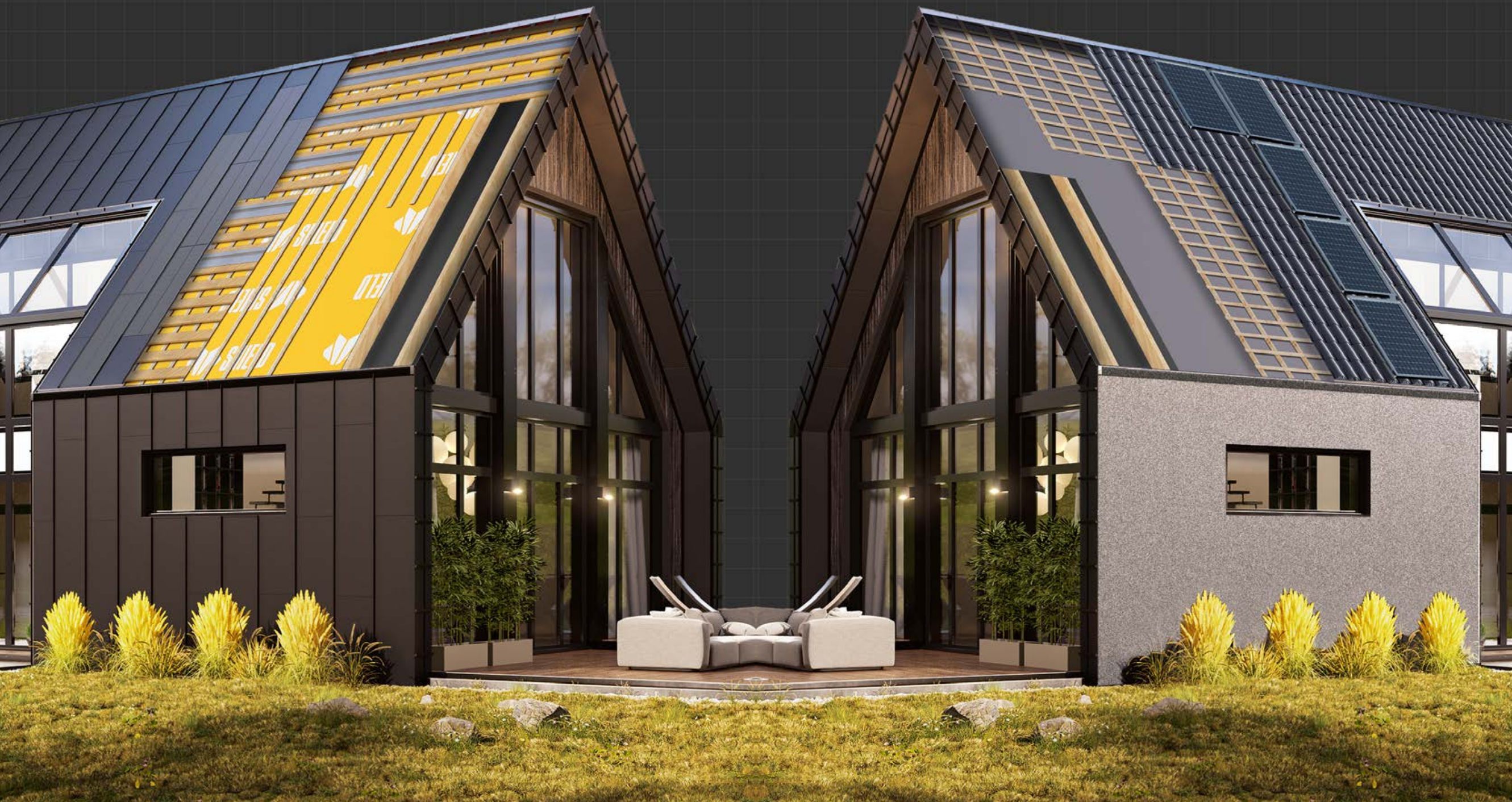


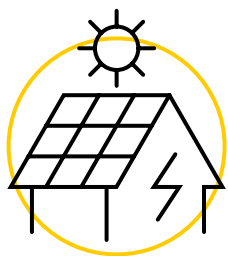
Vaše střecha působí kompaktním dojmem a plní funkci 2v1 - chrání dům a vyrábí elektřinu. Díky nízkoemisní oceli XCarb® znamená SOLROOF nižší uhlíkovou stopu v životním prostředí.





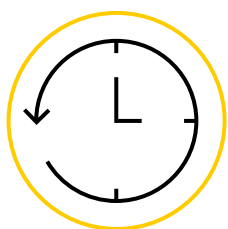
KLASICKÁ
FOTOVOLTAIKA





JEDEN SYSTÉM - JEDNA MONTÁŽ

—— Střechu 2v1 Vám celou namontují autorizovaní pokrývači a instalatéři SOLROOF. Montáž probíhá podobně jako u běžných střešních panelů montovaných na zacvaknutí.



KRATŠÍ DOBA MONTÁŽE = NIŽŠÍ CENA MONTÁŽE

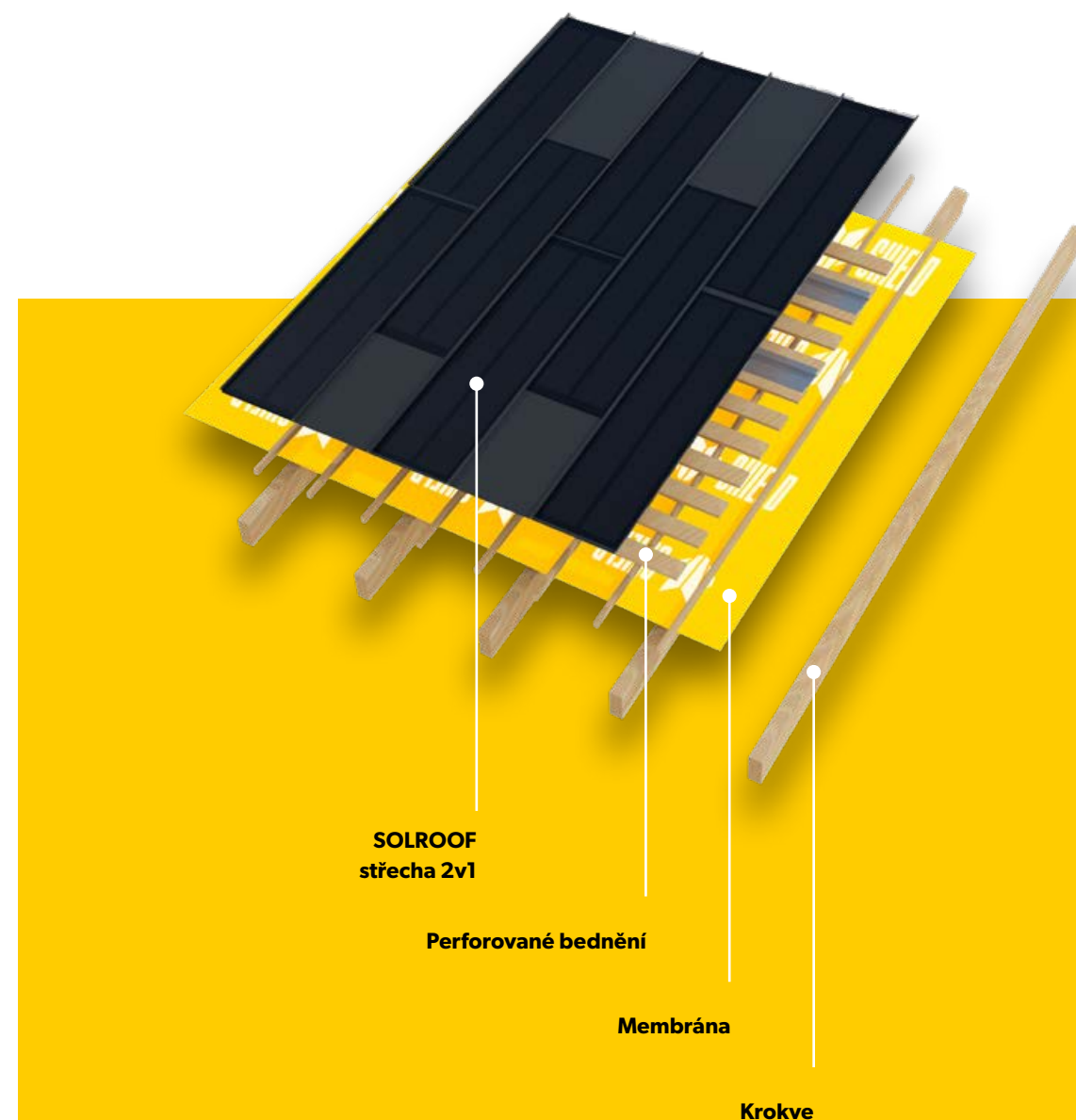
—— Zákazník ušetří nejen čas na montáž, ale také si sníží cenu instalačních prací.



RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE

—— Integrované panely FIT VOLT vznikly na bázi známé a ceněné zacvakávací technologie montáže střešních panelů FIT a díky tomu trvá montáž podobně dlouho jako u standardní střešní krytiny.

PLOCHA, OCELOVÉ SOLÁRNÍ STŘECHY 2V1 SOLROOF





FIT VOLT



Načtete kód
a zjistíte
více!

VÝHODY SYSTÉMU SOLROOF

18. NEKOMPROMISNÍ ESTETIKA V SOULADU S PŘÍRODOU

20. SNÍŽENÍ UHLÍKOVÉ STOPY DÍKY OCELI XCarb®

22. POHODLÍ TKVÍ V JEDNODUCHOSTI

24. MAXIMÁLNÍ VÝKONNOST A BEZPEČNOST

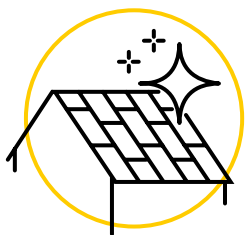
26. UŽIVATELSKÝ KOMFORT

28. JAK FUNGUJE SOLROOF?



NEKOMPROMISNÍ ESTETIKA **V SOULADU** **S PŘÍRODOU**

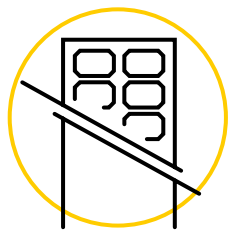
——— Systém SOLROOF byl navržen s péčí o nejvyšší estetickou kvalitu střešní krytiny. Integrované modulové solární panely FIT VOLT jsou vizuálně ideálně sladěné s modulovými střešními panely FIT, které vznikly s myšlenkou minimalizovat uhlíkovou stopu s využitím nízkoemisní oceli.



Atraktivní vzhled

Estetika byla propojena s inovativní technologií a lehkostí integrovaných solárních panelů SOLROOF. S použitím moderního řešení jsme vytvořili nevábné, těžké solární panely a jejich viditelnou montážní konstrukci i kabeláž, jak je známe u standardních řešení.

Díky systému SOLROOF představuje celý povrch střešní krytiny ideální, nenarušenou formu.



Kompaktní forma

Standardní křemíková struktura článků dokáže vyvolat nepravidelnosti v odstínech modré a antireflexní povlak může navíc zvýraznit barevné rozdíly. To je známý jev u tradičních FV panelů.

S využitím speciálního tvrzeného skla jsme dosáhli sladění barevného vyznění povrchu bez ztráty na výkonu. Rozdíly v odstínech jsou minimálně viditelné pouze pod konkrétním úhlem dopadu světla.

XCarb®

Recycled and renewably
produced


ArcelorMittal



Při výrobě střechy SOLROOF využíváme nízkoemisní ocel XCarb® od ArcelorMittal. Ocel XCarb® se vyrábí z recyklovaných materiálů s využitím výhradně obnovitelné elektrické energie.

Použití materiálů s nízkým dopadem na životní prostředí umožňuje snížit uhlíkovou stopu o 62 %.

SNÍŽENÍ UHLÍKOVÉ STOPY DÍKY OCELI XCarb®

Použití materiálů s nízkým dopadem na životní prostředí umožňuje snížit uhlíkovou stopu o 62 % v rámci projektu spojeného s obnovitelnými zdroji energie. Při výrobě střechy SOLROOF využíváme nízkoemisní ocel XCarb® od ArcelorMittal.

Ocel XCarb® se vyrábí v elektrické obloukové peci z recyklovaných materiálů s využitím výhradně obnovitelné elektrické energie a díky tomu se ocel XCarb® vyznačuje nízkou úrovní emisí CO₂.

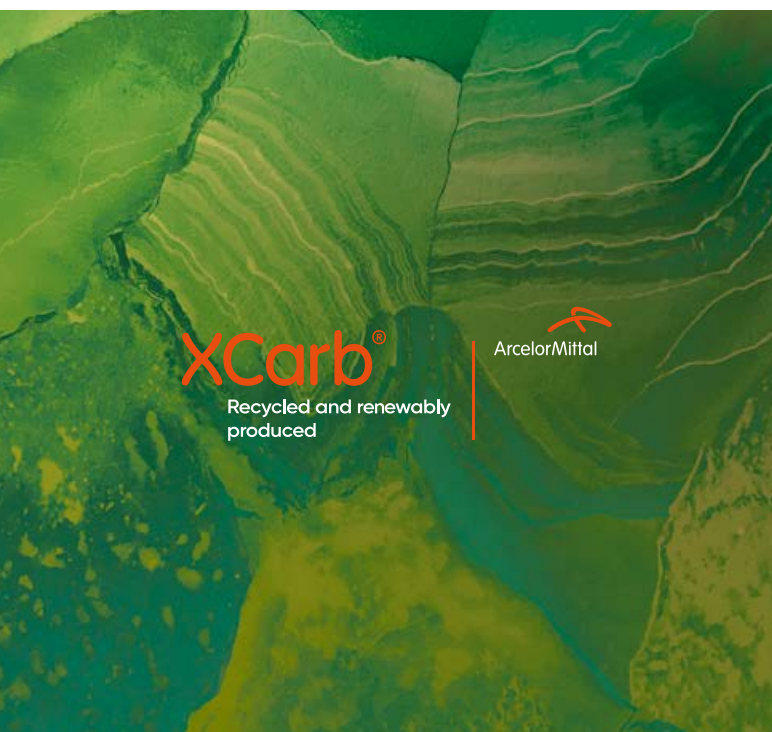
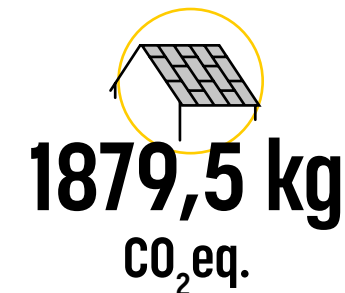
Uhlíková stopa při využití
nízkoemisní oceli
XCarb®



Průměrná
plocha střechy



Uhlíková stopa při výrobě
klasického plechu s organickým
povlakem



-62

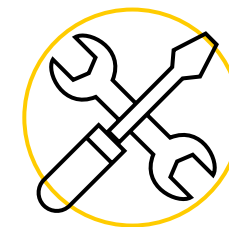


POHODLÍ TKVÍ V JEDNODUCHOSTI

——— **SOLROOF je kompletní řešení. Znamená to, že získáte nikoli pouze fotovoltaický systém, ale plně funkční střechu od jednoho výrobce.**

Střecha SOLROOF se skládá z ocelových solárních panelů FIT VOLT, střešních (doplňkových) panelů FIT, klempířských doplňků, ocelového okapového systému a součástí fotovoltaického systému (např. invertoru, kabeláže, optimalizérů).

30
LET



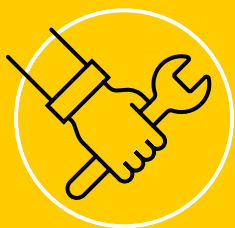
Jedna záruka

Jeden systém a jedna montáž, to je jedna záruka, která zajišťuje méně problémů při určování, kteří subdávatelé jsou zodpovědní za servisní či záruční práce.

- na modul – záruční doba 12 let
- na optimalizér – záruční doba 25 let
- na inverter – záruční doba 12 let
- 1 rok – pro případ poklesu výstupního výkonu fotovoltaického modulu pod 97,5 %
- 25 let – pro případ poklesu výstupního výkonu fotovoltaického modulu pod 85 %
- 30 let – na ocelovou část

Efektivní servisní služby

U systému SOLROOF jsou optimalizéry umístěny pod zavětrovací lištou VOLT (namontovanou podél bočních okrajů střechy) a také pod neaktivními, snadno demontovatelnými ocelovými střešními panely FIT. To zajišťuje bezpečnost a bezproblémovou výměnu panelů, a tím minimalizuje riziko poškození sousedních dílů i potřebu demontovat celou krytinu při výměně jednotlivých dílů.



Jedna montáž

Montáž SOLROOF provádějí naše týmy autorizovaných pokrývačů a instalatérů — osvědčení zhotovitelé. Získáte jednu záruku a vyhnete se tak přehazování odpovědnosti z jednoho dodavatele na druhého.

Všechny tyto faktory mají vliv na dobu realizace objednávky a montáže, uznání záručních podmínek, ale především na Váš komfort.



Podrobné záruční podmínky jsou uvedeny na záručním listu. Záruka nabývá platnosti po dokončení registrace na webové stránce: **www.warranty.solroof.eu**

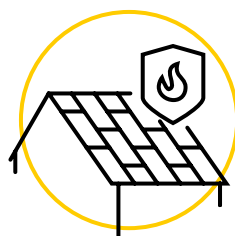
MAXIMÁLNÍ VYKONNOST A BEZPEČNOST

—— Při vytváření SOLROOF bylo naším hlavním cílem zajistit maximální výkon práce systému, proto je jeho fungování založeno na osvědčených řešeních, jako jsou inventory a optimizéry, které zodpovídají za maximalizaci práce panelů FIT VOLT.



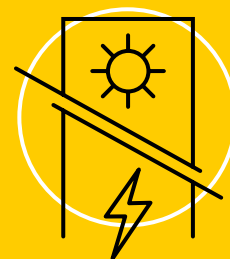
Maximální výkonnost

Integrované solární panely FIT VOLT jsou vybaveny jednou z nejmodernějších technologií ve fotovoltaickém oboru – HALF CUT. Aktivní část panelů FIT VOLT se vyznačuje velmi dobrou účinností ve výši 21,1 % při výkonu 208 W/m².



Bezpečná montáž a používání

Funkce Safe DC™ minimalizuje nebezpečí plynoucí z elektrického přepětí a v případě poruchy sníží hodnotu napětí na bezpečnou úroveň 1 V. Veškerá kabeláž spojená se systémem se nachází pod střešní krytinou ve speciálních ocelových profilech. Optimizéry se montují u okraje střechy pro snadnější přístup.



Technologie HALF CUT

Spočívá v rozdělení článku na dvě poloviny, což se odráží ve **zvýšené efektivitě solárních panelů**. Kromě toho optimizéry zvyšují pracovní výkon panelů, a můžete se tak těšit z vysokého a rentabilního množství získané elektrické energie bez ohledu na dopadající stíny nebo zašpinění, které u klasických solárních panelů snižuje výkon celého systému.

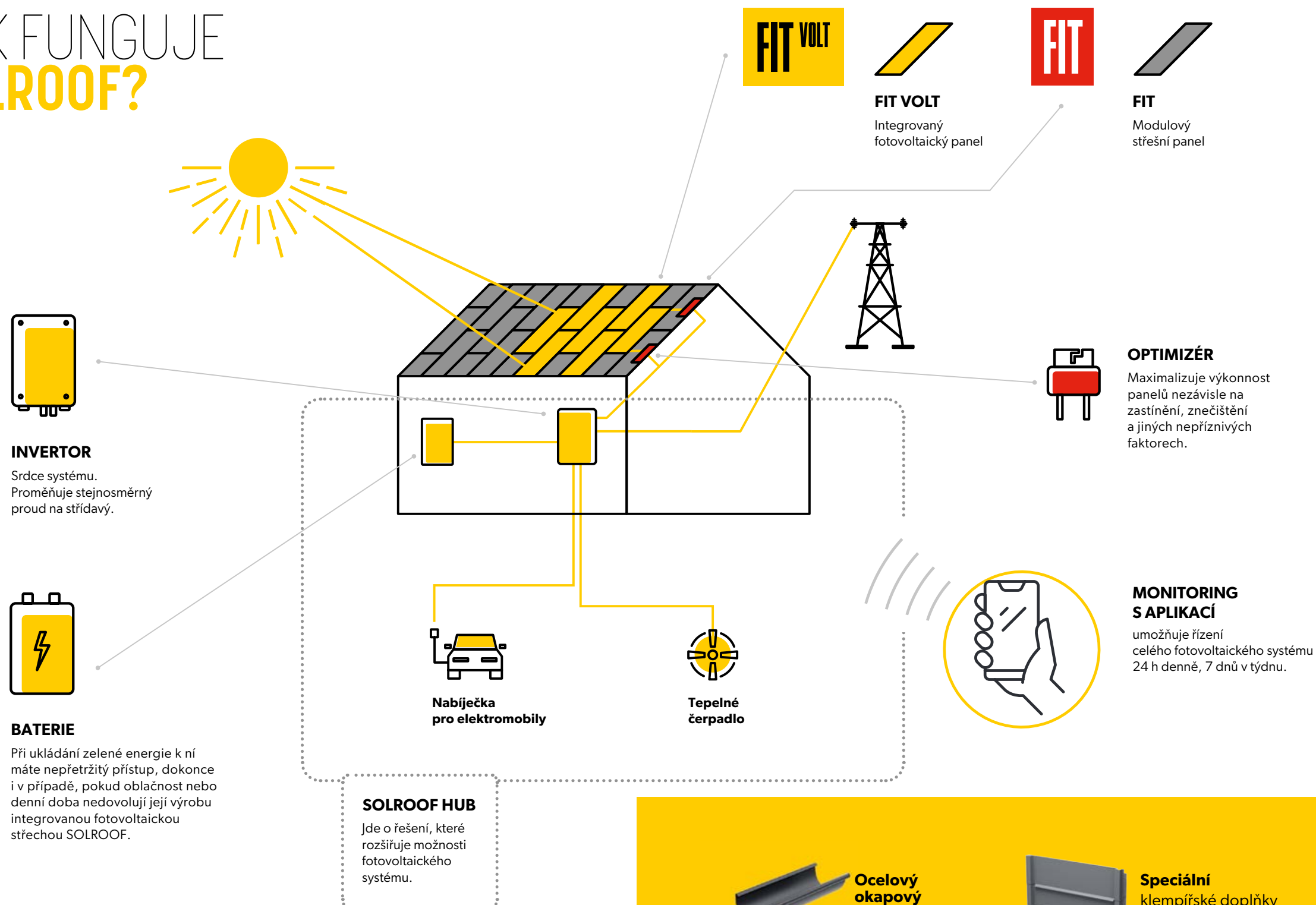
UŽIVATELSKÝ KOMFORT

——— Zvyšte Vaše úspory díky systému hospodaření s energií a využijte naplno Vaši investici do integrovaného fotovoltaického systému BIPV.

Trvalé monitorování fungování střechy se provádí v intuitivní a snadno ovladatelné mobilní aplikaci. S její pomocí můžete v reálném čase monitorovat úroveň výroby energie, generovat přehledy i optimalizovat využití energie, ale také bleskově odhalit závady a zjednodušit servisní práce.



JAK FUNGUJE SOLROOF?





Načtete kód
a zjistíte
více!

TECHNICKÉ INFORMACE

34. TECHNICKÉ PARAMETRY

36. KONSTRUKCE PANELU FIT VOLT

38. SPOLEČNÁ ŘEŠENÍ - PLNÁ KOMPATIBILITA

42. SOUČÁSTI SYSTÉMU SOLROOF

46. BIM KNIHOVNA

48. CERTIFIKÁTY POTVRZUJÍCÍ VYSOKOU KVALITU

50. VYSOKÁ TRVANLIVOST A OCHRANA PROTI OHNI

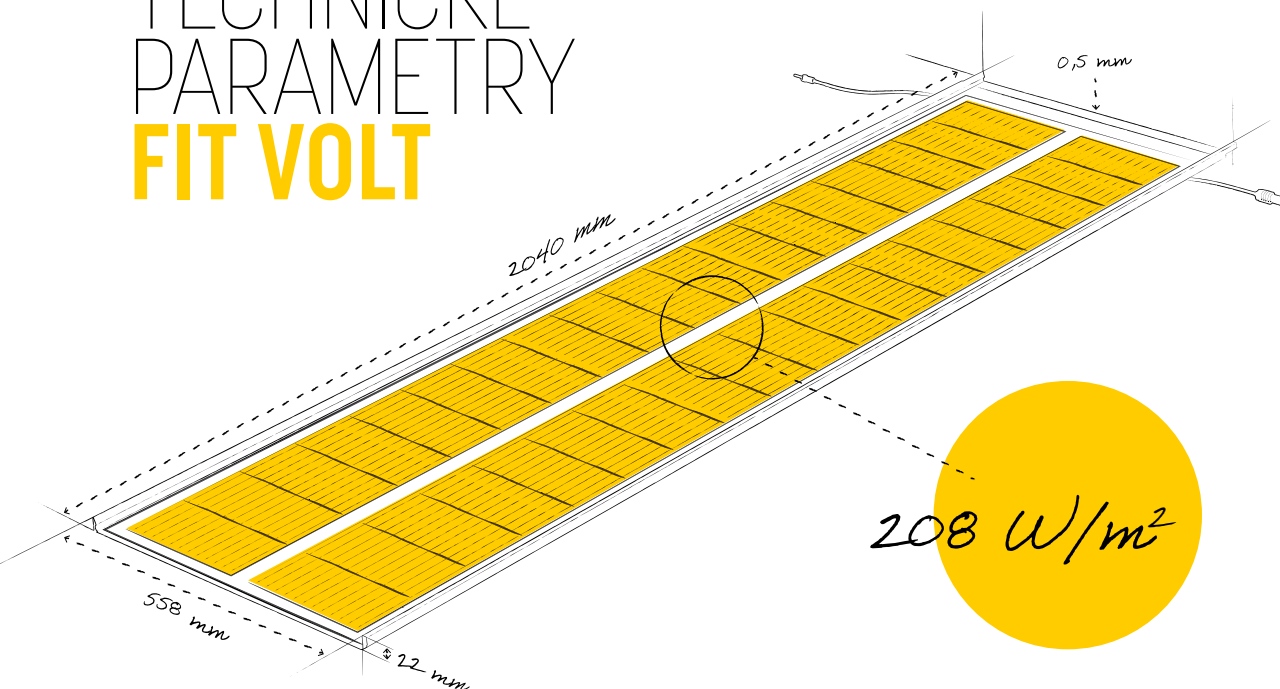
52. VÝROBA V EU

54. PÁR KROKŮ K INOVATIVNÍ STŘEŠE

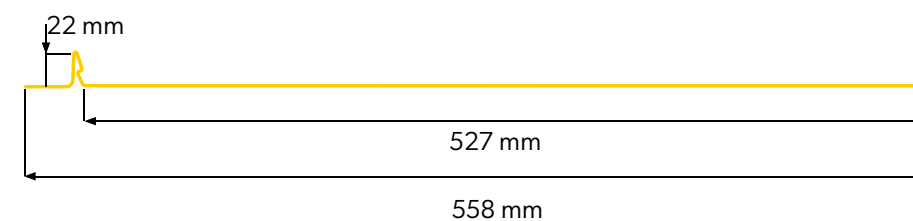
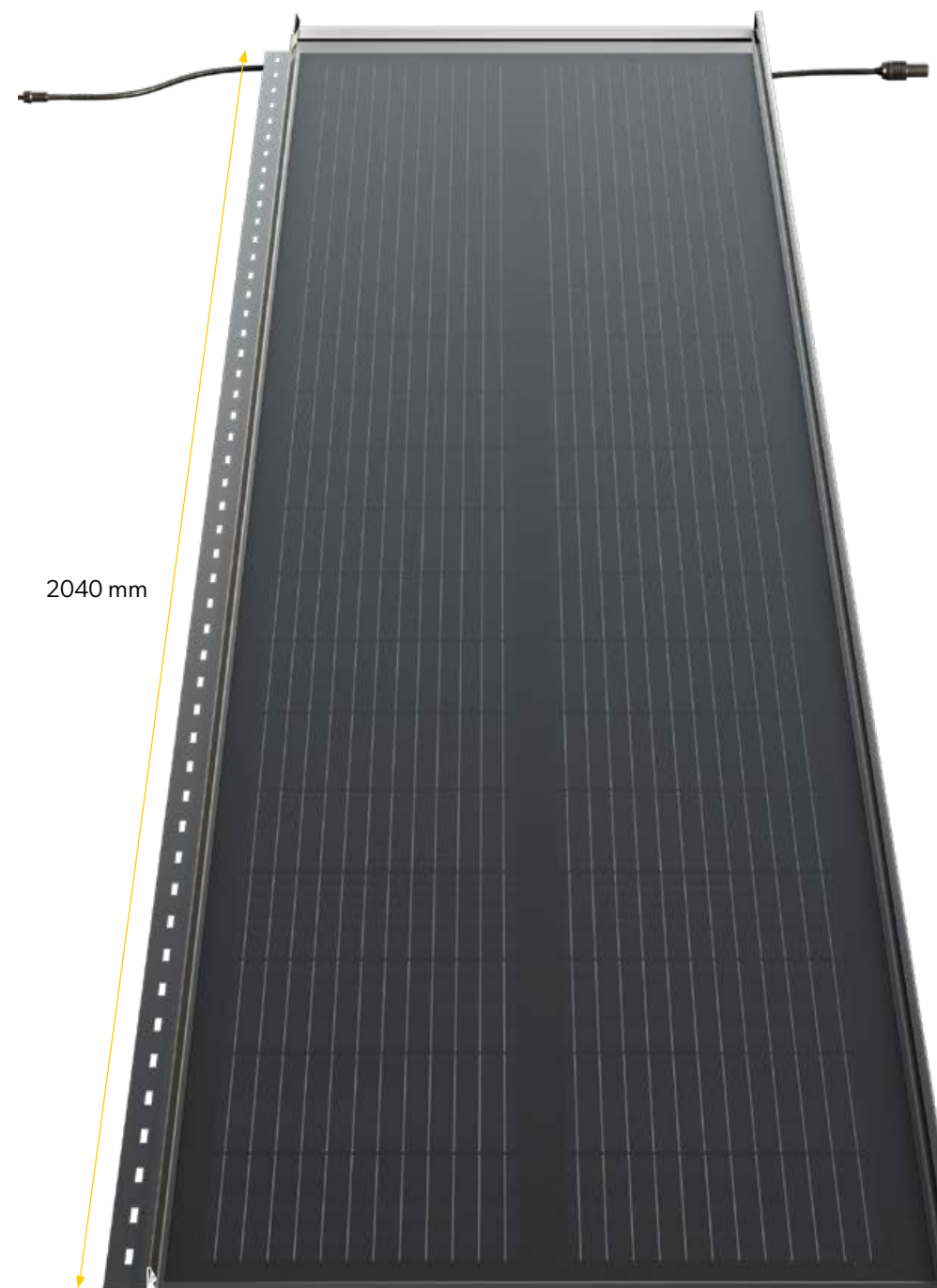


FIT VOLT

TECHNICKÉ PARAMETRY FIT VOLT



Počet článků	36	Typ článku	monokrystalické PERC 210 mm Half-cut 2x18
Maximální výkon [W]	165	Typ konektoru	MC4 STAUBLI EVO2, IP67
Maximální výkon aktivní části [W/m²]	208	Volnoběžné napětí [V]	24
Výška okraje [mm]	22	Způsob montáže	zaklapávací zámek (click)
Celková šířka [mm]	558	Efektivní šířka [mm]	527
Ocel	XCarb® ArcelorMittal	Tloušťka plechu [mm]	0,5
Délka listu [mm]	2040	Délka záložky při dělení listů [mm]	30
Rozsah provozních teplot	od -40°C do +85°C	J-box rating	IP68
Hmotnost panelu	15 kg	Úhel sklonu střechy	>9°



Fotovoltaické moduly byly navrženy tak, aby splnily řadu požadavků na shodnost s normami:

IEC 61215-1:2016 (funkčnost FV modulů), IEC 61730-1:2016 (bezpečnost FV modulů),

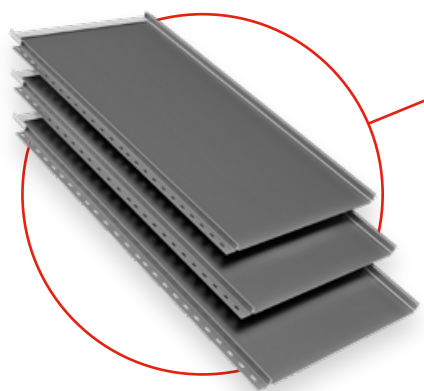
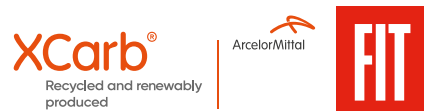
EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (protipožární ochrana), ISO 9001:2015 (systémy managementu kvality).

KONSTRUKCE PANELU FIT VOLT

Integrovaný solární panel FIT VOLT vznikl na bázi ceněného a osvědčeného řešení, jakým je ocelový střešní panel FIT.

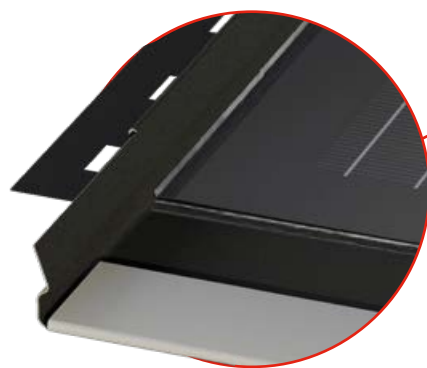
Technologie výroby panelů na bázi skla glass-glass **byla vylepšena na technologii glass-steel** díky použití ocelového základu u panelu FIT VOLT.

Ocelový základ byl pomocí autorského řešení VOLT LINK spojen s vysoce výkonnými monokrystalickými články. Technologie VOLT LINK zajišťuje odpovídající neprodyšnost mezi ocelovým základem a články, a také flexibilitu, jaká je vyžadována pro správný tepelný chod vlivem teplotních změn. Nepravidelný povrch bezbarvého pojiva zvyšuje přilnavost v místě spojení oceli se sklem.



MODULÁRNÍ STŘEŠNÍ PANELY

Nízkoemisní ocel XCarb® od ArcelorMittal využita při výrobě panelu FIT VOLT nejen přispívá ke snížení uhlíkové stopy v životním prostředí, ale také má vliv na životnost integrovaných solárních panelů.



VOLT LINK

Technologie **VOLT LINK** registrovaná jako vynález má formu odolného a elastického pojiva. Slouží ke spojení FV článků s ocelovým základem integrovaného solárního panelu FIT VOLT.

TVRZENÉ SKLO

MONOKRYSTALICKÉ FOTOVOLTAICKÉ ČLÁNKY

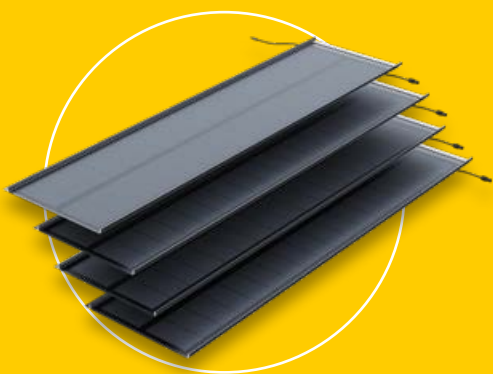
Vzor integrovaného solárního systému SOLROOF je předmětem vynálezu přihlášeného u Patentového úřadu Polské republiky, a také u Evropského patentového úřadu.



SPOLEČNÁ ŘEŠENÍ - PLNÁ KOMPATIBILITA

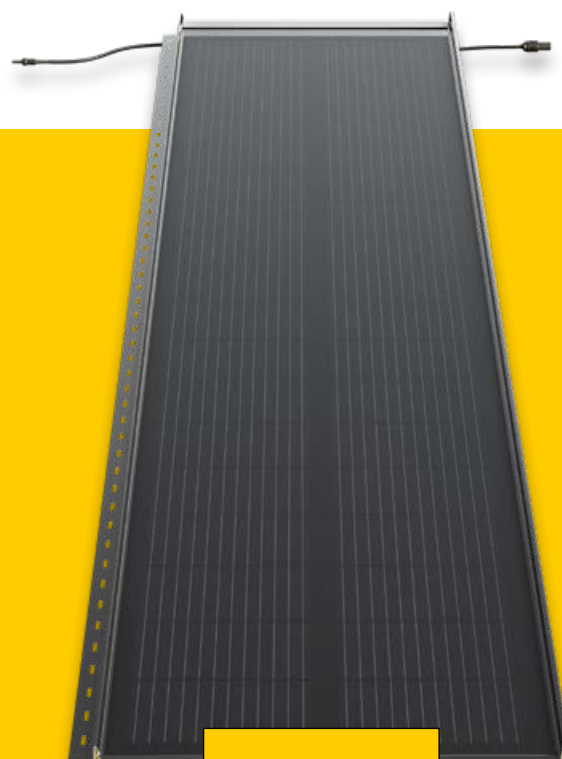
—— S použitím systému SOLROOF je veškerá kabeláž esteticky umístěna pod krytinou - není nutné narušovat již existující ventilační kanály ani komínové šachty. Díky tomuto řešení jsou montáž a samotná instalace mnohem bezpečnější než u standardních solárních panelů. Estetickým doplňkem integrovaného systému SOLROOF jsou speciálně vyvinuté klempířské doplňky, které zvyšují kvalitu provedení i komfort při montáži.

—— Při vyvíjení panelu FIT VOLT jsme mysleli na pokrývače. Má všechny vlastnosti oceňované u tradičních modulových panelů FIT. Oba výrobky lze libovolně kombinovat a vytvořit tak kompaktní a estetický povrch střechy.

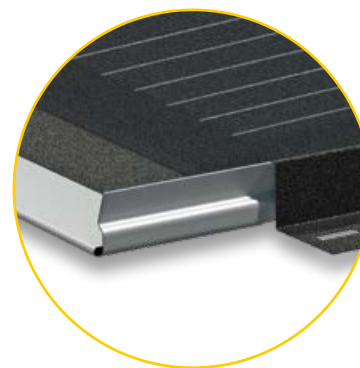


MODULOVÉ PŘEVEDENÍ

Modulové provedení panelů FIT VOLT a FIT má spoustu předností – umožňuje snadnější přepravu i skladování, výrazně urychluje montáž, a tím snižuje náklady plynoucí z doby realizace investice.

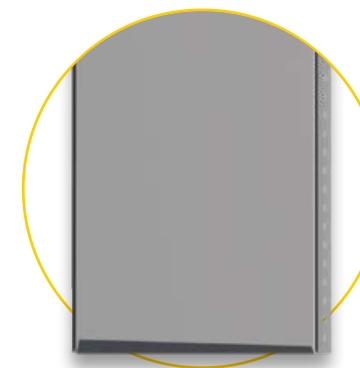


FIT VOLT



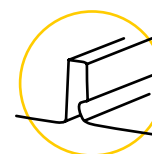
EASY LINK

Autorské řešení - spočívá ve vyříznutí rohu prolisu, aby se zabránilo překrývání tří vrstev plechu ve spojovacím bodě. Speciálně tvarovaný profil krajních prolisů navíc umožňuje dokonale slícovat tabule bez viditelných podélných spojů.



BEND LOCK

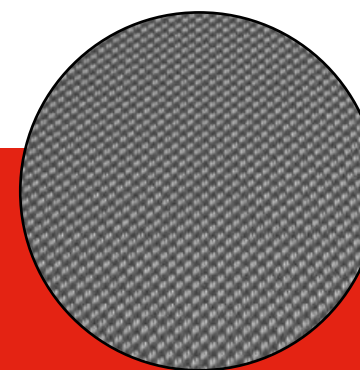
Jedná se o speciální záhyb panelu u okapové části střechy, který maskuje a chrání seříznutý okraj a eliminuje nutnost použití šroubů. Dolní záhyb BEND LOCK je navíc seříznutý úhlově, a to usnadňuje pokládku a spojování panelů v délce.



Spojení FIT VOLT a FIT je řešeno zacvaknutím, takže v případě potřeby je možné panely bezpečně rozpojit.

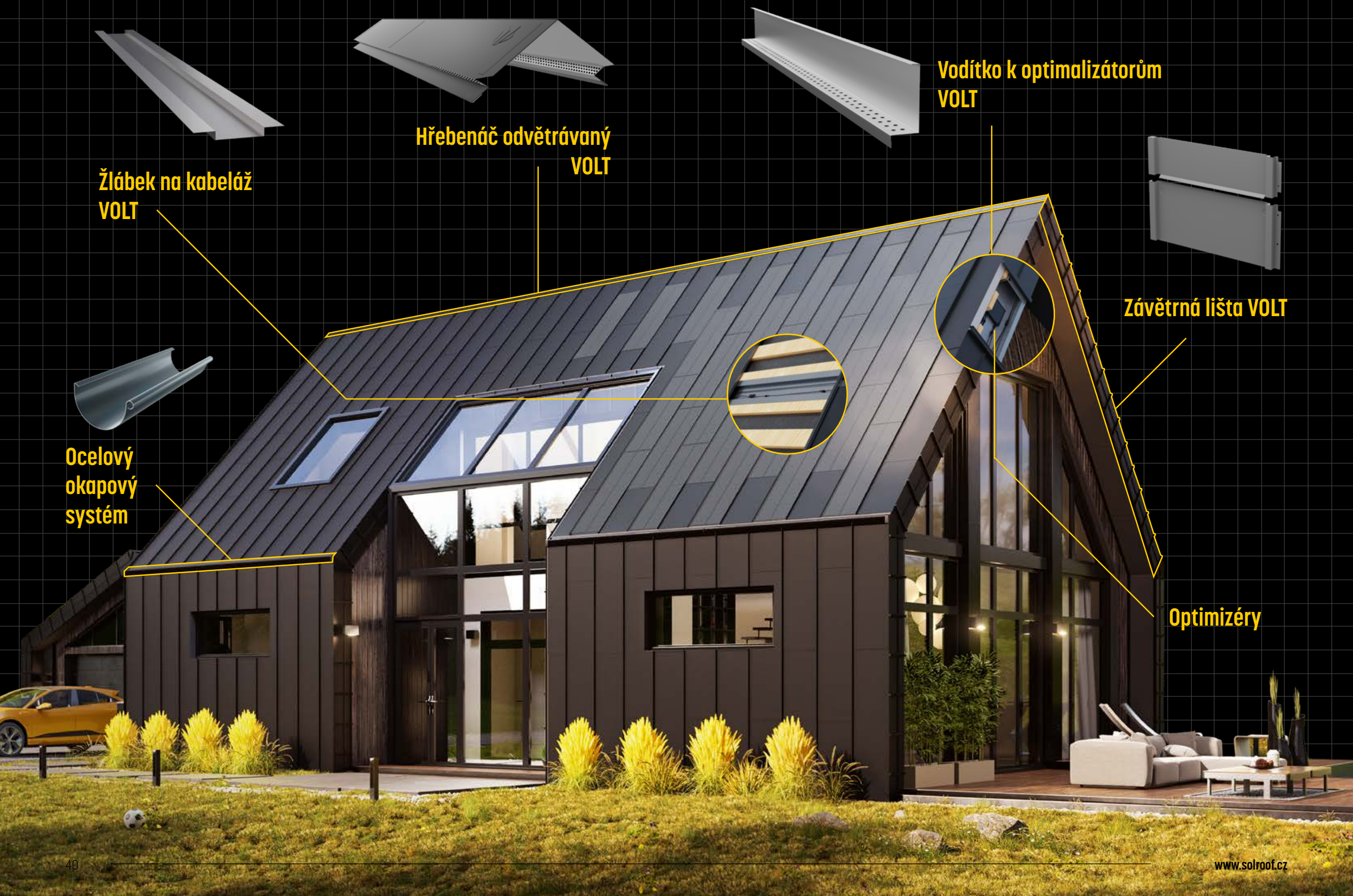


FIT



MOLLET

Technologie MOLLET [O] spočívá v mikroprofilování povrchu, které dodá 3D efekt a vyrovná výškové rozdíly panelů FIT VOLT a FIT.



Žlábek na kabeláž
VOLT

Hřebenáč odvětrávaný
VOLT

Vodítka k optimalizátorům
VOLT

Závětrná lišta VOLT

Optimizéry

Ocelový
okapový
systém

SOUČÁSTI SYSTÉMU SOLROOF

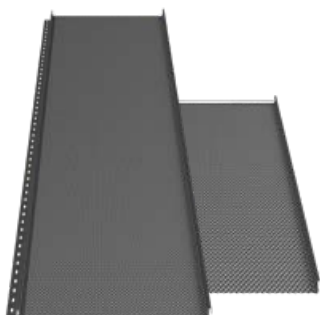
Speciální součásti systému SOLROOF chrání integrovanou fotovoltaickou střechu před silou větru a protékáním střechy. Jsou vyrobeny z plechu s tou samou paletou povlaků a barev jako u panelů FIT a FIT VOLT naší výroby a garantují tak estetické sladění.

Okapový systém, hřebenáče a klempířské doplňky jsou neodlučitelnou součástí každé správně provedené střešní krytiny. Vyslyšeli jsme hlasy pokrývačů specialistů a vyvinuli jsme klempířské doplňky, které znatelně usnadní a urychlí práci a pomohou se vyhnout technickým chybám. Kompletní nabídku klempířských doplňků a příslušenství najdete na www.solroof.cz



Panel FIT VOLT

FIT VOLT je integrovaný solární panel, jehož technickým základem je modulový střešní panel FIT. Díky tomu můžeme mít jistotu, že oba výrobky spolu dobře ladí a tvoří kompletní řešení.



Panel FIT

Modulový střešní panel FIT, i když využívá moderní řešení, je poctou historií. Svým vzhledem navazuje na klasické střechy staré mnoho let, u nichž se tabule, podobně jako panely FIT, spojovaly střídavě, a vznikl tak výjimečný vizuální efekt.



Ocelový okapový systém

Kompletny system rynnowy - wszystkie elementy systemu zostały zaprojektowane w sposób zapewniający poprawne spasowanie i łatwość oraz szybkość montażu systemu. Kształt i głębokość rynien zapewniają skuteczne odprowadzenie wody nawet podczas intensywnych i długotrwałych opadów.



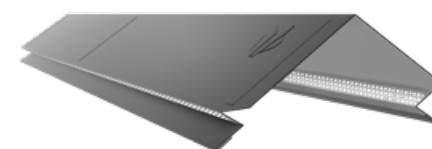
Vodítko k optimalizátorům VOLT

Speciální díl montovaný pod zavětrovací lištu VOLT umožňuje bezpečnou montáž, snadný přístup k optimalizátorům a pohodlné uložení jejich kabeláže. Ztěžuje přístup hlodavcům, a tím zvyšuje kvalitu ochrany kabelových tras. Pro zajištění vysoké úrovně bezpečnosti celého systému SOLROOF je vyrobena z pozinkované oceli.



Žlábek na kabeláž VOLT

Speciální doplněk pro panely FIT VOLT určený k montáži mezi prvky bednění. Přináší pohodlnou a bezpečnou instalaci přípojných kabelů pro systém SOLROOF. Ztěžuje přístup hlodavcům a kunám, a tím zvyšuje kvalitu ochrany kabelových tras. Díky promyšlenému zúžení na jednom z konců umožňuje jeho konstrukce snadno propojit díly podél bednění. Pro zajištění bezpečnosti celého systému je tento doplněk zároveň zemnicím bodem a je vyroben z pozinkované oceli.



Hřebenáč odvětrávaný VOLT

Odvětrávaný hřebenáč je klempířský díl, který ukončuje střešní krytinu v hřebeni. Je určen speciálně pro střešní krytiny ze systému SOLROOF. Jeho úkolem je utěsnění, ale také estetické zakončení hřebene střechy. Největší předností odvětrávaného hřebenáče je z výroby provedená perforace na čelní stěně, která umožňuje odvětrávat jak střešní krytinu, tak i podkrovní, a zajistit tak dodatečné chlazení fotovoltaického systému.



Závětrná lišta VOLT

Klempířský díl určený speciálně pro výrobky ze systému SOLROOF, který je typický svým vysoce estetickým provedením díky neviditelným šroubům na jeho povrchu. Záhyb na horním dílu zavětrovací lišty usnadňuje montáž na okrajovou hranu panelu - kromě ochrany před větrem umožňuje skryt kabeláž. Navíc je vybavena montážními zahlobeními (drážkami), které označují montážní body pro její připevnění k prknu pro lištu - montážní šrouby nejsou vidět a zajišťují tak elegantní celkový vzhled střechy. Tento díl se vyrábí v pravé i levé verzi.



Načtete kód
a zjistíte
více!

PROJEKT STŘECHY SOLROOF – BIM KNIHOVNA

— Pracujete na projektu střechy a hledáte co nejvýhodnější řešení, které splní Vaše požadavky?

Svěřujeme do Vašich rukou knihovnu sloužící k projektování podle BIM. Díky precizním modelům si připravíte kompletní prováděcí projekt ve 3D výrazně rychleji a snadněji.

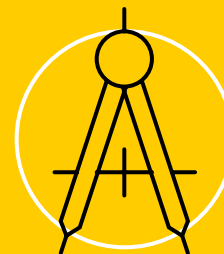
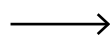
Projektování střechy SOLROOF

Přemýšlíte o tom, zda v případě, že vyberete střechu SOLROOF, budou potřeba dodatečné práce projektanta, který připraví model integrované střechy?

Jsme to my, kdo Vám připraví dodatečný projekt střechy integrované s fotovoltaikou. Individuálně zpracujeme kompletní projekt pláště a uspořádání integrovaných solárních panelů FIT VOLT i kabeláže na základě zaslání projektu nebo technického výkresu střechy.



Modely našich panelů najdete v BIM knihovně SOLROOF vytvořené pro potřeby architektů a projektantů www.solroof.cz



BIM knihovna

Vytvořili jsme BIM knihovnu, protože dokonale víme, jak dokážou správné nástroje usnadnit práci. Jako výrobce komplexních řešení pro stavebnictví vycházíme vstříc potřebám projektantů a architektů.

Díky precizním modelům pro programy ArchiCAD, AutoCAD a Revit bude příprava kompletního prováděcího projektu rychlá a snadná.

CERTIFIKÁTY, POTVRZUJÍCÍ VYSOKOU KVALITU

— V SOLROOF nejen dbáme na estetiku a komfort při používání fotovoltaického systému, ale také neustále prokazujeme dalšími a dalšími certifikáty konkurenceschopnost našeho výrobku v oblasti bezpečnosti a kvality.



Řešení v souladu s normami

Fotovoltaické moduly byly navrženy tak, aby splnily řadu požadavků na shodnost s normami:

- IEC 61215-1:2016 (funkčnost FV modulů),
- IEC 61730-1:2016 (bezpečnost FV modulů),
- EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (protipožární ochrana).
- ISO 9001:2015 (systémy managementu kvality).

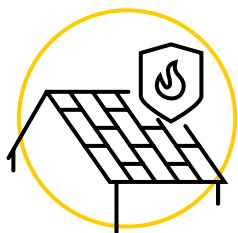
Naše certifikáty

- Certifikát pro ocel XCarb® pocházející z recyklace a obnovitelné výroby od ArcelorMittal,
- Prohlášení o shodě se směrnicí 2014/35/ES,
- Zpráva o klasifikaci výrobku střešní krytiny FIT VOLT při působení ohně z vnější strany,
- Zpráva o uskutečněných bezpečnostních testech systému BIPV a PV od CBOiNT,
- Certifikát systému managementu kvality podle normy ISO 9001.



VYSOKÁ TRVANLIVOST A OCHRANA PROTI OHNI

— Panely FIT VOLT vznikly na bázi technologie steel-glass, tedy na bázi známého a oceňovaného výrobku - ocelových střešních panelů FIT.



Protipožární ochrana

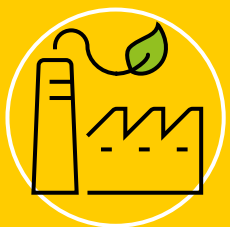
Panely FIT VOLT jsou registrovány také jako ohnivzdorné díly. Ve zprávě BROOF-T1 o testech provedených nezávislou testovací organizací byla porovnána úroveň bezpečnosti systému BIPV SOLROOF se systémem PV. Bylo také prokázáno, že k šíření ohně po povrchu systému FIT VOLT nedocházelo za celou dobu testu.

Prvky střešního pláště, které jsou zároveň povrchem fotovoltaického modulu, nevzplanou ani se neroztaví.



Vysoká trvanlivost díky oceli

Integrované střešní panely FIT VOLT mají zvýšenou odolnost proti povětrnostním vlivům. Předností oceli je velmi dobrý poměr hmotnosti vůči mechanické odolnosti – už tenká vrstva ocelového plechu dokáže velmi účinně vzdorovat kroupám, dešti, sněhu či větru. Využitím nízkoemisní oceli XCarb® se pak snižuje přítomnost uhlíkové stopy v životním prostředí.

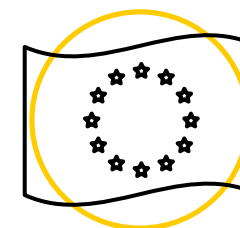


Udržitelná výroba

Postupujeme podle unijních směrnic, které směřují k vytvoření udržitelné infrastruktury a dosažení nulových emisí z budov. **Náš výrobní závod získal certifikát shody managementu kvality výroby s normou ISO 9001.**

VÝROBA V EU

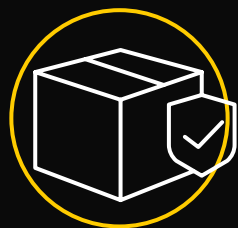
——— Výhody lokální výroby zahrnují dodržování vysokých standardů kvality a norem pro životní prostředí i společenskou odpovědnost. Výroba v EU navíc podporuje tvorbu pracovních míst, posiluje konkurenceschopnost oboru a umožňuje rychlou a efektivní distribuci výrobků v rámci společenství. V lokální výrobě se odráží zájem o udržitelný rozvoj, který přispívá ke stabilitě a ekonomickému blahobytu v Evropské unii.



Výroba v EU

Komponenty ocelové střechy 2v1 vyrábíme v Evropské unii, v našem slovenském výrobním závodě, z materiálů nejvyšší kvality.

Tento závod byl zařízen tak, aby splňoval přísné požadavky, a díky tomu jsme získali certifikát shody s normou ISO 9001. Navíc díky aplikaci systémové výroby získají naši zákazníci komplexní řešení SOLROOF za krátkou dobu, třeba i do 3-5 pracovních dnů.



Modulové provedení

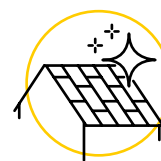
Střešní panely FIT VOLT se díky své modulové, ergonomické konstrukci snáze dopravují i montují. Panely SOLROOF jsou dodávány v bednách s délkou odpovídající délce tabulí: 1,02 m (FIT S) a 2,04 m (FIT L), ostatní součásti systému pak ve speciálně očíslovaných a popsanych bednách.

Systém SOLROOF je modulární řešení a díky tomu je snadná jak jeho doprava a skladování, tak i montáž, a také je dostupný „na počkání“ - dodání dílů může trvat 3-5 dní.

PÁR KROKŮ K INOVATIVNÍ STŘEŠE

— Náš proces realizace objednávky je intuitivní, protože dbáme na komfort zákazníků SOLROOF. Od inovativní technologie Vás dělí sotva pár jednoduchých kroků.

Fáze realizace investice



1. Zpracování projektu a nabídky

Vy nám zašlete projekt střechy a naši specialisté z centra SOLROOF připraví nabídku při zohlednění uspořádání panelů na střeše, azimutu, úhlu sklonu střechy a lokality pro investici.



2. Smlouva, přijetí objednávky, kontrola místa stavby ve srovnání s projektem, kompletace objednávky a dodávka na stavbu

Po Vašem schválení nabídky my přecházíme k realizaci. V této fázi vyhodnocujeme podmínky pro stavbu, plánujeme bezpečnou dopravu a vykládku. Systém SOLROOF je modulární řešení dostupné „na počkání“ - dodávka dílů může trvat 3-5 dní.



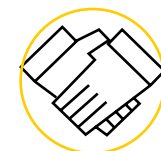
3. Montáž solární střechy

Vaši střechu SOLROOF namontuje odborný, autorizovaný tým pokrývačů. Díky montážní technologii probíhá instalace bez překážek a není znatelně delší než u standardní montáže střešní krytiny.



4. Připojení systému k soustavě

Dbáme na Vaši bezpečnost. Připojení systému k soustavě provádějí specialisté SOLROOF, kteří mají příslušná oprávnění umožňující spuštění invertoru.



5. Předání dokumentace, školení

Po skončení montážních prací od nás obdržíte kompletní dokumentaci, kterou prověřili a schválili naši specialisté.



Načtete kód
a zjistíte
více!

PODPŮRNÉ INFORMACE A KONTAKT

—— 60. PŘEDNOSTI SOLROOF

—— 62. PODPŮRNÉ ODKAZY

—— 64. KONTAKTNÍ ÚDAJE



PŘEDNOSTI **SOLROOF**

	SOLROOF	JINÉ SOLÁRNÍ STŘECHY	TRADIČNÍ FOTOVOLTAIKA
Estetický design	■	□	□
Bez zásahu do střešního pláště	■	■	□
Kompletní řešení od jednoho výrobce	■	□	□
Jedna záruka	■	■	□
Ocel s nízkou uhlíkovou stopou XCarb®	■	□	□
Jedna montáž	■	■	□
Vládní dotace	■	■	■
Snadný servis	■	□	■
Odolnost proti šíření ohně	■	□	□
Technologie glass-steel	■	□	□
Dostupnost na počkání	■	□	■

PODPŮRNÉ ODKAZY



Webové stránky SOLROOF



Katalog SOLROOF



Návod na montáž FIT VOLT



Informační list výrobku FIT VOLT



Registrace záruky



Realizace - fotografie a videa



facebook.com/solroof.eu



instagram.com/solroof_eu



linkedin.com/company/bp2eu



youtube.com/@BP2eu





XCarb®
Recycled and renewably
produced



www.solroof.cz