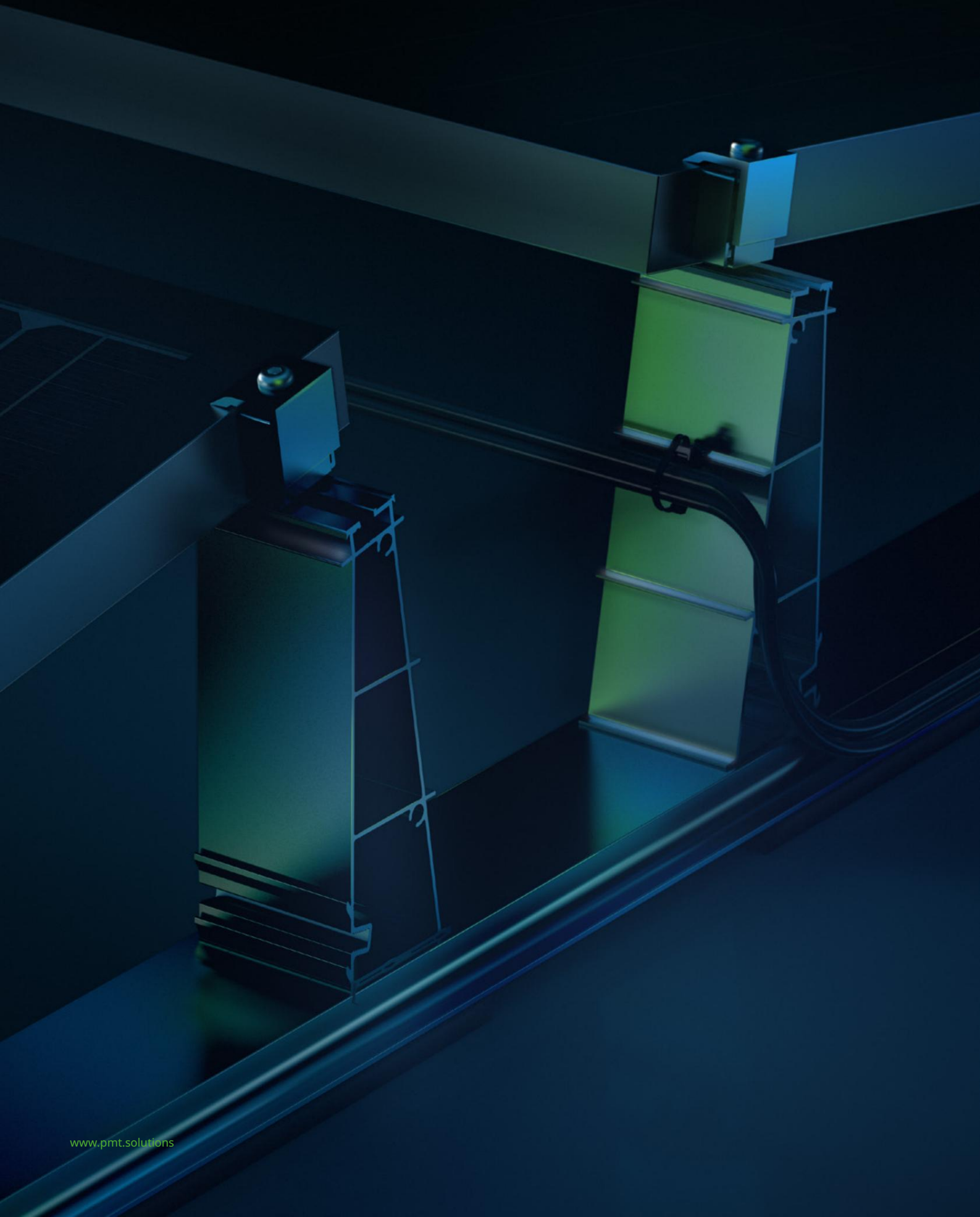


PMT SYSTEMY 2023

INOVACE VYROBENÁ V NĚMECKU



Obsah

JSME PMT

Pronásledovat	5
---------------	---

PMT EVO 2.0

systémová informace	7
Přehled PMT EVO 2.0	8
Základna a věž	9
hlavní podlahové profily	10
Hlavní půdní profil - východ-západ a jih	11
Počáteční a konečný půdní profil	12
Spojovací podlahový profil - východ-západ	12
Věž zadní stěny a zadní stěna na jih	13
Křížové a balastní výztuhy	14
Konektor pro příčnou a zátěžovou vzpěru	15
Montážní adaptér pro křížovou a zátěžovou vzpěru	15
další komponenty	16
Křížová výztuha hřebenového konektoru	16
Hřebenová spojka ve směru kolejnice	17
Připojení USO	17
traťový půdní profil	18
Adaptér pro podpěry kabelové trasy	18
balastní vana	19
kryt kabelového kanálu	19
středová podpora	20
boční kryt	21
Speciální systém Multi-Monti	22
Doplňky	23
dálkoměr	23
Nosič pro senzor ozáření	23
Stahovací páska s okrajovou sponou	23

PMT FLAT DIRECT

systémová informace	25
Přehled PMT FLAT DIRECT	26
Zemnicí lišty a hřebenové spojky	27
pozemní kolejnice	27
konektor podlahové kolejnice	27
hřebenová spojka	27
Montážní lišty a příslušenství	28
Montážní lišta 47	28
Montážní lišta konektoru 47	28
příčný konektor	28
montážní patkové připojení	29
Montážní lišta pro montážní připojení patky	29
Úhel 40 a 60 mm	29
Doplňky	30
kryt kabelového kanálu	30
PE pěna RG 40 černá	30
Stahovací páska s okrajovou sponou	30
ohýbací kleště	30
KOMPONENTNÍ KOMPONENTY SYSTÉMU	
Modulové a předřadné svorky	32
zemnicí deska	32
montážní patka	33
Montážní patka a manžeta	33
Doplňky	33
Upevňovací šrouby montážní patka	33
Šrouby, matice a podložky	34



INTERAKTIVNÍ KATALOG

Výběr stránky kliknutím

DALŠÍ

ÚROVEŇ

MOUN

TING

PMT

S
MONTÁŽNÍ SYSTÉM
OD PMT
ROZHODNI SE
TY PRO
KVALITNÍ A
BEZPEČNOSTNÍ
dalece nad tím
KOMERČNÍ
OPATŘENÍ.

PMT

VIDĚNÍ

NEXT LEVEL MOUNTING pro nás znamená ty nejlepší služby, nekompromisní bezpečnost a udržitelnou kvalitu. S tímto tvrzením pracujeme každý den, nabídnout našim zákazníkům dokonalé fotovoltaické řešení.

Neustálý další vývoj na základě požadavků našich cílových skupin nám umožňuje jednat přímo podle potřeb trhu.

S mnoha národními a mezinárodními zákazníky vidíme naše budoucnost v globální orientaci a rádi by i nadále rostli.

SLIB

Naše odolná, osvědčená a na služby orientovaná řešení splňují nejvyšší požadavky na bezpečnost a kvalitu. Pomocí postupů, jako jsou podrobné testy v aerodynamickém tunelu, testy součástí a teoretické výpočty, znovu a znovu testujeme náš vývoj a neustále optimalizujeme naše produkty.

Vysoké nároky na estetiku a funkčnost nejsou in konkurence s nákladovou efektivitou našich systémů.

ZABEZPEČENÍ PMT (ABZ)

Jako jedna z prvních společností s generálním stavebním dozorem Schválení (číslo schválení Z-14.4-790, pro aerodynamický systém plochých střech PMT Evolution a další vývoj PMT EVO 2.0) našimi montážními systémy garantujeme absolutní právní jistotu. To nám potvrdil Německý institut pro stavební techniku (DIBT).





PMT EVO 2.0

ZJEDNODUŠENÁ INSTALACE, CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOST A VYSOKÁ KVALITA PRO
VAŠE PROJEKTY PLOCHÝCH STŘECH.

PMT



RYCHLÁ INSTALACE

Instalace na modul a montéra vyžaduje v průměru jen asi deset minut. FV montážní systém lze snadno a bezpečně nainstalovat díky zacvakávacím spojům, které nelze zaměnit.



ÚNOSNOST BLESKOVÉHO PROUDU

Naše systémy plochých střech jsou schopné přenášet bleskové proudy a lze je proto integrovat do koncepce ochrany budovy před bleskem. Únosnost bleskového proudu byla ověřena podle DIN EN 62561 (VDE 0185-561-1):2013-02.



BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

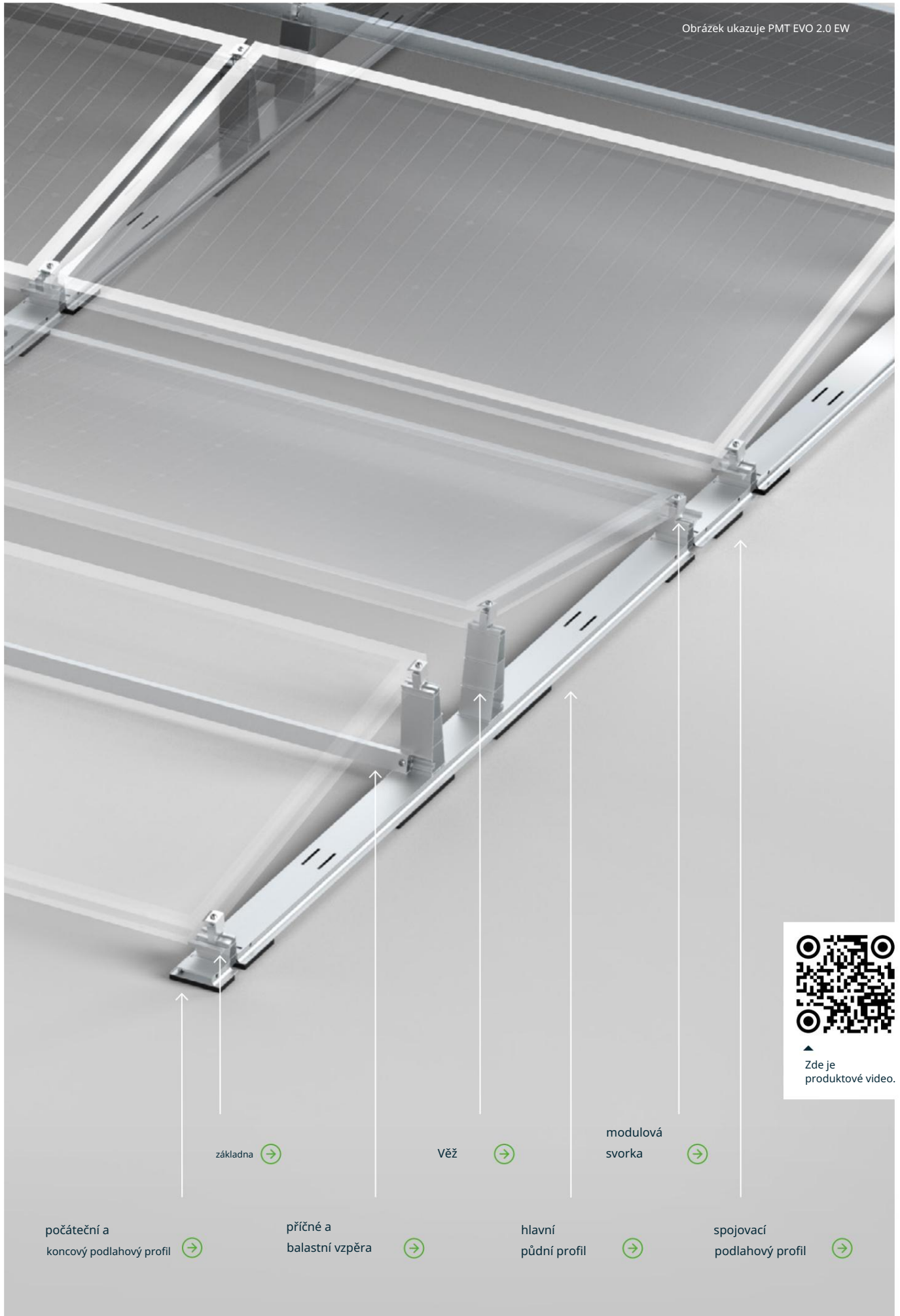
Máme obecný souhlas stavebního úřadu s číslem kolaudace Z-14.4-790 pro náš aerodynamický systém plochých střech PMT Evolution a Další vývoj obdržel PMT EVO 2.0. Náš systém testujeme a ověřujeme pravidelně jako součást testů v aerodynamickém tunelu, experimentální součást vyšetřování a na základě aktuálních norem DIN.



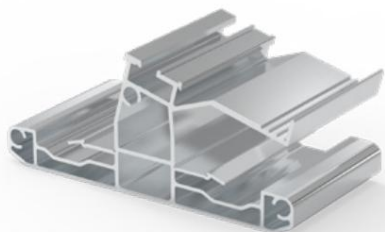
MOŽNÉ VARIABILNÍ ROZMĚRY

Naše fotovoltaické upevnění jsou v zásadě vhodné pro všechny běžné rámové moduly na trhu. PMT EVO 2.0 pokrývá modulové šířky od 980 do 1300 mm a délky modulů mezi 1550 a 2400 mm.

Obrázek ukazuje PMT EVO 2.0 EW



▲
Zde je
produktové video.



ZÁKLADNA

Základna slouží jako spodní podpěra modulů a je k dispozici ve variantách sklonu 10° a 15°. Konstrukce závisí na šířce modulu. Připevňuje se zacvaknutím do hlavních podlahových profilů.

Předmět číslo.	Popis	šířka modulu	PU
52215-1384-01	Základna 10°	960-1015 mm	72
52215-1816		1016-1300 mm	
52215-1722	Základna 15°	985-1015 mm	
52215-2194		1016-1068 mm na S 1016-1080 mm u EW	



VĚŽ

Věž slouží jako horní podpěra a je k dispozici ve variantách sklonu 10° a 15°. Připevňuje se kliknutím na profily hlavní podlahy.

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1385	Věž 10°	64
52215-1676	Věž 15°	32



HLAVNÍ PROFIL PODLAHY

Hlavní podlahové profily tvoří základ pro systém na střešní krytině a zároveň slouží jako upevňovací body pro základnu a věž. Odpovídající vybrání jsou vyrobena pomocí nejnovější laserové technologie.

Hlavní podlahové profily jsou dodávány včetně pevných high-tech ochranných rohoží. Počet lepených ochranných rohoží se liší v závislosti na délce kolejnice a stavu střechy.

Hlavní půdní profily - východ-západ

Pro každý profil hlavní podlahy existují 3 druhy lepení. Jejich použití závisí na izolaci.



Standardní obtisky

Plocha podpory: 0,099 m²
Kontaktní plocha: 100%



částečné plošné lepení

Plocha podpory: 0,156 m²
Kontaktní plocha ve srovnání se standardními obtisky: 157 %



plný obal

Nosná plocha: 0,205 m²
Kontaktní plocha ve srovnání se standardními obtisky: 207 %



Příkladné znázornění obtisků na profilu hlavní podlahy 2013 mm



HLAVNÍ PŮDNÍ PROFILY VÝCHOD-ZÁPAD

Předmět číslo.	Systém	Varianta systému a šířka modulu	Délka profilu hlavní podlahy	Typ obtisku	PU
52215-1767-01	Východ-západ 10° a 15°	Eco: 1036-1080 mm	2013 mm	výchozí	80
52215-1770-02		Komfort: 985-1035 mm		Částečný	
52215-1768-02				celoplošný	
52215-2119-01	Východ-západ 10°	Eco: 1106-1150 mm	2150 mm	výchozí	
52215-2638-01		Komfort: 1036-1105 mm		Částečný	
52215-2641-01				celoplošný	
52215-2576		Eco: 1156-1200 mm	2250 mm	výchozí	
52215-2644		Komfort: 1106-1155 mm		Částečný	
52215-2645				celoplošný	
52215-2745		Eco: 1206-1250 mm	2350 mm	výchozí	
52215-2746		Komfort: 1156-1205 mm		Částečný	
52215-2747				celoplošný	
52215-2748		Eco: 1256-1300 mm	2450 mm	výchozí	
52215-2749		Komfort: 1206-1255 mm		Částečný	
52215-2750				celoplošný	

HLAVNÍ PROFIL PODLAHY JIH

Předmět číslo.	Systém	Varianta systému a šířka modulu	Délka profilu hlavní podlahy	Typ obtisku	PU
52215-1757	Jižní 10° a 15°	Komfort: 985-1068 mm	1467 mm	výchozí	80
52215-1760				Částečný	
52215-1758				celoplošný	
52215-3042		Eco-10°: 1036-1150 mm	1618 mm	výchozí	
52215-3043		Komfort 10°: 985-1105 mm		Částečný	
52215-3044		Komfort 15°: 985-1068 mm		celoplošný	
52215-3036	Jižní 10°	Eco: 1176-1300 mm	1768 mm	výchozí	
52215-3037		Komfort: 1106-1245 mm		Částečný	
52215-3038				celoplošný	



ZAČÁTEK A KONCOVÝ PŮDNÍ PROFIL

Počáteční a koncový podlahový profil pro systém jih a východ-západ se zacvakne do podkladu na okraji modulového pole a tvoří konec systémové sítě.

Podlahový profil je pokryt high-tech ochrannou rohoží.

Předmět číslo.	délka	PU
52215-1374	75 mm	150



LINK PROFIL PODLAHY VÝCHOD ZÁPAD

Spojovací podlahový profil se používá ke spojení systémových pramenů mezi jednou základnou a další základnou. Výběr délky je určen zvoleným řádkováním.

Podlahový profil je pokryt high-tech ochrannou rohoží.

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1434	Eco/Comfort* - 60mm ozubené kolo pro údržbu	127 mm	84
52215-1377	Super komfort* - 200 mm ulička pro údržbu	267 mm	44
52215-1378	Super komfort* - 300 mm ulička pro údržbu	367 mm	28
52215-1595	Super komfort* - 500 mm ulička pro údržbu	567 mm	120

*Vzdálenost mezi výškovými řadami závisí na šířkách modulu a použité základně (B10 M6/B10).

60 mm údržbová ulička - rozteč modulů 18/57 mm

200 mm údržbová ulička - rozteč modulů 158/197 mm

300 mm údržbová ulička - rozteč modulů 258/297 mm

500 mm údržbová ulička - rozteč modulů 458/497 mm

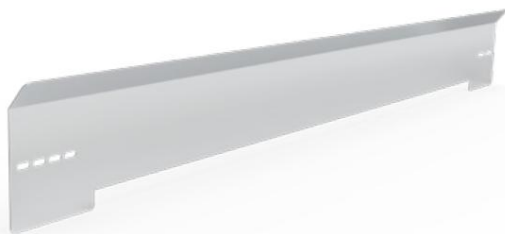


ZADNÍ STĚNA K NÁM R

Pro instalaci jižního systému jsou nutné větrné deflektory (zadní stěny). Ty snižují zvedací sílu.

Věž zadní stěny slouží jako upevňovací bod a je zaklapnuta do hlavního podlahového profilu.

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1386	Věž zadní stěny S 10° Jižní 10° sklon s modulovou šířkou 985-1068 mm	92
52215-1678-01	Věž zadní stěny S 10°/15° Jižní 10° sklon s modulovou šířkou 1036-1300 mm Jižní 15° sklon pro modulové šířky 985-1068 mm	48



ZADNÍ STĚNA JIH

Zadní panel se připojuje k věžím zadního panelu. V závislosti na úhlu sklonu a délce modulu jsou různé

rozměry. Pro šířky modulů nad 1220 mm nás prosím kontaktujte nebo délky modulů nad 2200 mm.

Upevnění pomocí:
šroub M8×16, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	úhel sklonu	šířka modulu	délka modulu	Délka zadního panelu	PU			
52215-1391	10°	985-1068 mm	1590-1740 mm	1800 mm	100			
52215-2221			1741-1840 mm	1900 mm				
52215-2218			1841-1940 mm	2000 mm				
52215-1658			1941-2040 mm	2100 mm				
52215-2219			2041-2140 mm	2200 mm				
52215-1679	15°	1036-1220 mm	1590-1740 mm	1800 mm				
52215-2267			1741-1840 mm	1900 mm				
52215-2268			1841-1940 mm	2000 mm				
52215-1813			1941-2040 mm	2100 mm				
52215-2265			2041-2140 mm	2200 mm				
52215-3087			10°	1036-1220 mm		1590-1740 mm	1800 mm	
52215-3086						1741-1840 mm	1900 mm	
52215-3081						1841-1940 mm	2000 mm	
52215-3085	1941-2040 mm	2100 mm						
52215-3084	2041-2140 mm	2200 mm						
52215-3083	2141-2240 mm	2300 mm						
52215-3082	2241-2340 mm	2400 mm						

KŘÍŽOVÁ & ZÁTĚŽOVÁ VZTÁŽKA

Křížová a balastní vzpěra zvyšuje stabilitu systému a jako dvojitá křížová vzpěra nabízí i možnost umístění balastu pod moduly.



Příčné výtuhy jsou k dispozici v různých délkách pro délky modulů od 1550 do 2407 mm. Kontaktujte nás prosím na

Délky modulů přes 2308 mm.

Upevnění pomocí:

2×šroub M8×30, obj.č. 52215-1460

Předmět číslo.	délka příčka	délka modulu	PU
52215-2204	1614 mm	1614-1639 mm	28
52215-1387	1648 mm	1640-1665 mm	
52215-1388	1682 mm	1666-1700 mm	
52215-1924	1717 mm	1701-1733 mm	
52215-2186	1752 mm	1734-1776 mm	
52215-2187	1787 mm	1777-1812 mm	
52215-2552	1832 mm	1813-1846 mm	
52215-2555	1931 mm	1913-1949 mm	
52215-1660	1990 mm	1978-2005 mm	
52215-2041	2017 mm	2006-2033 mm	
52215-2558	2030 mm	2034-2049 mm	
52215-1937	2067 mm	2050-2089 mm	
52215-2195	2102 mm	2090-2117 mm	
52215-2034	2130 mm	2118-2145 mm	
52215-2563	2195 mm	2177-2209 mm	
52215-2564	2228 mm	2210-2242 mm	
52215-2565	2261 mm	2243-2275 mm	
52215-2566	2294 mm	2276-2308 mm	



KONEKTOR PRO PŘES A ZÁTĚŽOVÁ PODPĚRA

Spojka příčných výztuh slouží jako spojovací prvek mezi jednotlivými příčnými výztuhami a zátěžovými výztuhami.

Upevnění pomocí:
2×šroub M8×30, obj.č. 52215-1460

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1390-02	Příčná spojka se štěrbinovými otvory	390 mm	85
52215-1464	Univerzální spojka křížové výztuhy	1180 mm	30



PONDĚLÍ DEN EA DA PTERFOR R CROSS ANDBALLA ST ST REB E

Při použití větších modulů je nutné použití montážního adaptéru pro příčné a balastní vzpěry pro zajištění zátěže balastními kameny. Adaptér se montuje zaklapnutím na profily hlavní podlahy.

Mise:
Šířka modulů od 1036 mm ve verzi Comfort
Šířky modulů od 1106 mm ve verzi Eco

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1962	Montážní křížová a zátěžová výztuha adaptéru	75 mm	42



PRVNÍ KONEKTOR ST KŘÍŽOVÁ DRŽÁKA

Hřeben je přestavěn v modulovém směru kombinovaně s tímto hřebenovým konektorem. Ten je v příčných a balastních vzpěrách vložen a upevněn šrouby.

Uchycení ke křížové vzpěře pomocí:

4×šroub M8×30, obj.č. 52215-1654

Předmět číslo.	délka	Ohyb a sklon střechy	PU
52215-2081	1180 mm	Bez ohýbání	50
52215-2250		1° / 0,5°	
52215-2088		2° / 1°	
52215-2071		2,5° / 1,25°	
52215-2040		3° / 1,5°	
52215-1717		4° / 2°	
52215-2085		4,5° / 2,25°	
52215-2269		5° / 2,5°	
52215-1720		6° / 3°	
52215-2140		7° / 3,5°	
52215-1946		8° / 4°	
52215-2704		9° / 4,5°	
52215-1740		10° / 5°	
52215-3370		1,5° / 0,75°	
52215-3249		3,5° / 1,75°	
52215-3550		12° / 6°	
52215-3258		14° / 7°	
52215-2661		16° / 8°	
52215-3393		20° / 10°	

PRVNÍ KONEKTOR ST

SMĚR KOLEJE G

Hřebenová spojka hlavních podlahových profilů slouží ke spojení systému přes hřeben. Instaluje se zacvaknutím do základny na příslušné straně hřebene. Obecně se při změně sklonu přes vysoký bod doporučuje použití hřebenové spojky nebo alternativních bezpečnostních systémů.



Upevnění pomocí:

4×šroub M8×16, obj.č. 52215-1654

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1596-01	Zemnicí profil hřebenového konektoru	467 mm	144

US OA BINDUN G

(UNIVERZÁLNÍ SOLMONTOVÉ PŘIPOJENÍ)

Spojení USO spojuje montážní základnu (viz komponenty křížového systému) se spodní konstrukcí. Připojení se provádí na instalované dvojité příčné výztuhy.



Upevnění pomocí:

6×tenký samořezný šroub 4,8×19, obj.č. 52215-1933 1 × pojistná podložka M12 vroubkovaná, obj.č. 52215-1408 1×podložka DIN 9021-13-A2, obj.č. 52215-4218 1×matice šestihranná M12, obj.č. 52215-0969 1×matice šestihranná M12, obj.č. 52215-1659

Předmět číslo.	Popis	Kompatibilní s hlavním podlahovým profilem	PU
52215-1657	USO adaptér východ-západ 10° - 319×100 mm	2013 / 2150 / 2250 / 2450 mm	70
52215-2371	USO adaptér východ-západ 15° - 336×100 mm	2013 mm	70
52215-1698	USO adaptér Jih / Východ-Západ 10° - 241×100 mm Jih - 1467 / 1618 / 1768 mm Východ-Západ 10° - 2350mm		80
52215-2368	USO adaptér jih 15° - 227×100 mm	Jižní 15° - 1467 / 1618 mm	70
52215-2759	USO adaptér jih - 318×100 mm	1618 mm (zadní stěna věže pozice 2)	70
52215-2760	USO adaptér jih 10° - 385×100 mm	1768 mm (zadní stěna věže pozice 2)	50

POZEMNÍ PROFIL DRÁHY

Pomocí propojení trasy lze kabelové trasy integrovat podél systému, aby bylo zajištěno optimální vedení kabelů.



Instaluje se jako rozšíření systému zaklapnutím do základny ve směru kolejnic.

Upevnění pomocí:

1×šroub M8×16, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-2145	Ložisková čára	330 mm	1
52215-2146		630 mm	
52215-2147		930 mm	
52215-2149	Ložisková trasa volná	246 mm	

A DA PTERFOR PODPOROVATELÉ NA KABELOVOU DRÁHU

Vedení kabelů lze vést ve směru modulu pomocí adaptéru pro držáky kabelových žlabů.

Instaluje se na věž pod úhlem 90°.

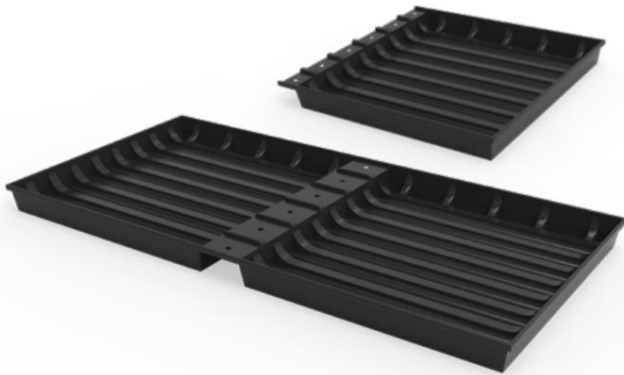


Upevnění pomocí:

2×šroub M8×30, obj.č. 52215-1460 2×tenký

samořezný šroub 4,5×25, obj.č. 52215-0571

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1612	Příčná vzpěra adaptéru vlevo	150 mm	1
52215-1611	Křížová výztuha adaptéru vpravo		



BALLASTNÍ PÁNEV

Zátěžová vana je umístěna na hlavním podlahovém profilu. Existují balastní vany pro stávající substrát popř štěrková výplň a žlaby pro střechy ještě nezasypané štěrkem. Materiál je odolný vůči UV záření. Výška plnění je max. 70 mm.

Upevnění pomocí:

6×tenký samořezný šroub 48×19 E29, obj.č. 52215-0656

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1652	Zásobník štěrkového žlabu - stávající štěrkové nebo substrátové lože - dvojitý žlab	75
52215-2619	Balastní žlab Stávající - stávající štěrk nebo výplň substrátu - jednoduchý žlab	150
52215-1653	Novostavba balastní vany - pro střechy, které ještě nejsou štěrkované - dvojitá vana	75
52215-2618	Novostavba balastní vany - pro střechy, které ještě nejsou štěrkované - jednoduchá vana	150



KRYT KABELOVODU

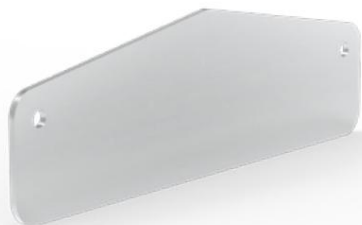
Kryt kabelovodu je kryt i držák kabelů, které jsou vedeny podél hlavních podlahových profilů.

Chrání stringové kabely před okolními vlivy jako např B.

UV záření. Strop kabelovodu je připevněn k systému východ-západ a jih jednoduchým zacvakávacím mechanismem.

Předmět číslo.	Popis	Kompatibilní s	PU
52215-2228	Kryt kabelovodu 190 mm	Spojkový podlahový profil - délka 127 mm	90
52215-2229	Kryt kabelovodu 330 mm	Spodní profil konektoru - délka 267 mm	
52215-2230	Kryt kabelovodu 430 mm	Spodní profil konektoru - délka 367 mm	
52215-2231	Kryt kabelovodu 630 mm	Podlahový profil - délka 1467 mm	
52215-2611	Kryt kabelovodu věžový 630 mm	Podlahový profil - délka 2013 / 2150 / 2250 / 2350 / 2450 mm	
52215-2602	Kryt kabelovodu 800 mm	Podlahový profil - délka 1618 mm	

STŘEDOVÁ PODPORA VÝCHOD ZÁPAD



Středová podpěra nabízí další podporu při vysokém zatížení sněhem, velkých modulech a pro odlehčení izolace.

V závislosti na šířce modulu a požadovaných profilech hlavní podlahy jsou k dispozici různá provedení. Montáž probíhá ve věži.

Upevnění pomocí:

2×šrouby M8×16 – na středovou podpěru 10°, obj.č. 52215-1599

4×šrouby M8×16 – na středovou podpěru 15°, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	Systém a úhel sklonu	šířka modulu	Kompatibilní půdní profil	PU
52215-1868	EW 10°	985-1080 mm	2013 mm	68
52215-2767		1036-1150 mm	2150 mm	34
52215-2768		1106-1200 mm	2250 mm	
52215-2757		1156-1250 mm	2350 mm	
52215-3002		1206-1300 mm	2450 mm	
52215-1869	EW 15°	985-1080 mm	2013 mm	40



STŘEDOVÁ OPĚRA JIH

Středová podpěra nabízí další podporu při vysokém zatížení sněhem, velké moduly a pro odlehčení izolace. V závislosti na šířce modulu a požadovaných profilech hlavní podlahy jsou k dispozici různá provedení.

Na každou věž jsou namontovány dvě středové podpěry (kromě položky č. 52215-2762).

Upevnění pomocí:

2×šrouby M8×16 – na středovou podpěru, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	Systém a úhel sklonu	šířka modulu	Kompatibilní půdní profil	PU
52215-1964	S10°	985-1068 mm	1467mm & 1618mm – pozice věže zadní stěny 1 90	
52215-2761		1036-1150 mm	1618 mm - pozice věže zadní stěny 2	
52215-2762		1106-1300 mm	1768 mm (upevnění čtyřmi šrouby)	4
52215-2039	S15°	985-1068 mm	1467 a 1618 mm	90



BOČNÍ KRYT VÝCHOD-Z V E ST

V určitých situacích použití bočních krytů

mají účinek snižující zátěž. To se počítá individuálně pro každý plán.

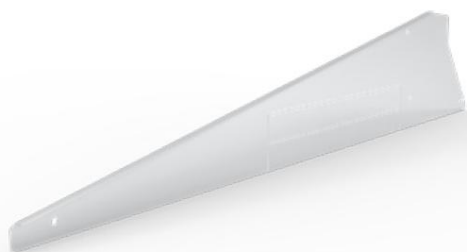
Upevnění pomocí:

6×M8×16 šroubů – na dvojistou modulovou jednotku 7×M8×16

šroubů – od délky kolejnice 2150 mm

Předmět číslo. 52215-1599

Předmět číslo.	Strana	Systém a sklon	šířka modulu	půdního profilu	Délka listu	PU
52215-1608	vlevo, odjet	EW 10°	985-1080 mm	2013 mm	1074 mm	100
52215-2742			1036-1200 mm	2150 / 2250 mm	1284 mm	
52215-2744			1156-1300 mm	2350 / 2450 mm	1423 mm	
52215-1822		EW 15°	985-1080 mm	2013 mm	1196 mm	
52215-1392	doprava	EW 10°	985-1080 mm	2013 mm	1074 mm	50
52215-2741			1036-1200 mm	2150 / 2250 mm	1284 mm	100
52215-2743			1156-1300 mm	2340 / 2450 mm	1423 mm	
52215-1821		EW 15°	985-1080 mm	2013 mm	1196 mm	



BOČNÍ KRYT JIH

V určitých situacích použití bočních krytů

mají účinek snižující zátěž. To se počítá individuálně pro každý plán.

Upevnění pomocí:

4×šrouby M8×16 – na boční panel, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	Strana	Systém a sklon	šířka modulu	Délka listu	PU
52215-1607	vlevo, odjet	S10°	985-1068 mm	1250 mm	50
52215-3049			1036-1150 mm	1331 mm	100
52215-3048			1106-1220 mm	1398 mm	
52215-2786			1176-1300 mm	1478 mm	
52215-1723		S15°	985-1068 mm	1235 mm	
52215-1393	doprava	S10°	985-1068 mm	1250 mm	50
52215-2787			1036-1150 mm	1331 mm	100
52215-2785			1106-1220 mm	1398 mm	
52215-2784			1176-1300 mm	1478 mm	
52215-1724		S15°	985-1068 mm	1235 mm	



SPECIÁLNÍ SYSTÉM MULTI MONTI

Betonové štěrkování probíhá pod spodní konstrukcí a je kotveno do hlavních podlahových profilů pomocí šroubů Multi-Monti. Samotný systém se tím zvětšuje. Hlavní podlahové profily pro toto systémové řešení nevyžadují stavební ochranné rohože.

Odpovídající otvor pro upevnění předřadníku je již k dispozici. Systém lze zvětšit maximálně o 25 cm.

Před zahájením jakéhokoli plánování nás prosím kontaktujte.

Předmět číslo.	hlavní podlahový profil	délka	šířka modulu	PU
52215-1893	S s balastním otvorem	1467 mm	985-1068 mm	80
52215-3045		1618 mm	985-1150 mm	
52215-3039		1768 mm	1106-1300 mm	
52215-1639		2013 mm	985-1080 mm	
52215-2763	EW s balastním otvorem	2150 mm	1036-1150 mm	
52215-2764		2250 mm	1106-1200 mm	
52215-2765		2350 mm	1156-1250 mm	
52215-2766		2450 mm	1206-1300 mm	
52215-1693		Konektor bez ochranné rohože	127 mm	
52215-1588		267 mm		60
52215-1638		367 mm		43
52215-1585		Začátek/konec půdního profilu	75 mm	



VZDÁLENOST

Pro snadné a rychlé použití se používá univerzální dálkoměr

Vyrovnaní vzdáleností mezi profily hlavní podlahy na střeše.

Předmět číslo.	délka modulu	PU
52215-3014	1570-2450 mm	19



NOSIČ PRO SNÍMAČ ZÁŘENÍ

Montážní řešení pro snadné připojení senzoru ozáření k systému. Montáž probíhá u věže.

Upevnění pomocí:

2×šroub M8×16, obj.č. 52215-1599

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1647	Snímač ozáření paprsku vlevo 10°	1
52215-1894	Snímač ozáření nosiče vlevo 15°	
52215-1629	Snímač ozáření nosiče vpravo 10°	
52215-1895	Snímač ozáření nosiče vpravo 15°	



KABELOVÝ SVAZEK S KRAJOVOU SVORKOU

Stahovací pásy s okrajovými sponami zaručují řádné vedení strun podél systému a zabraňují poškození uvolněnými nebo uvolněnými kabely.

Předmět číslo.	Velikost	Popis	Minimální pevnost v tahu	průměr svazku	PU
52215-1279	198×3,6mm s okrajovou sponou 0,5-2,5mm	Vedení kabelů nahoře podél připojovací bod; Příloha k věži	135 N	4-45 mm	500

PMT FLAT PŘÍMO

BEZPEČNOST, FLEXIBILITA A
PRŮNIKOVÉ RAMENO STŘECHY
SHROMÁŽDĚNÍ. VARIABILNÍ SYSTÉM
PRO VÁŠ PROJEKT ŠIKMÉ STŘECHY.

PMT



VŽDY DOSTUPNÝ

Montážní FV systém lze instalovat s minimálním průřikem. Díky tomu je vhodný pro střešní segmenty, jako jsou sedlové, pultové, přístřešky, sudové a motýlkové střechy. Kromě toho se osvědčila u střešních krytin fólie, sendvičové panely a bitumen.



OPTIMÁLNÍ POKLÁDKA G

Spodní lišta je průběžná a nabízí optimální opěrnou plochu.



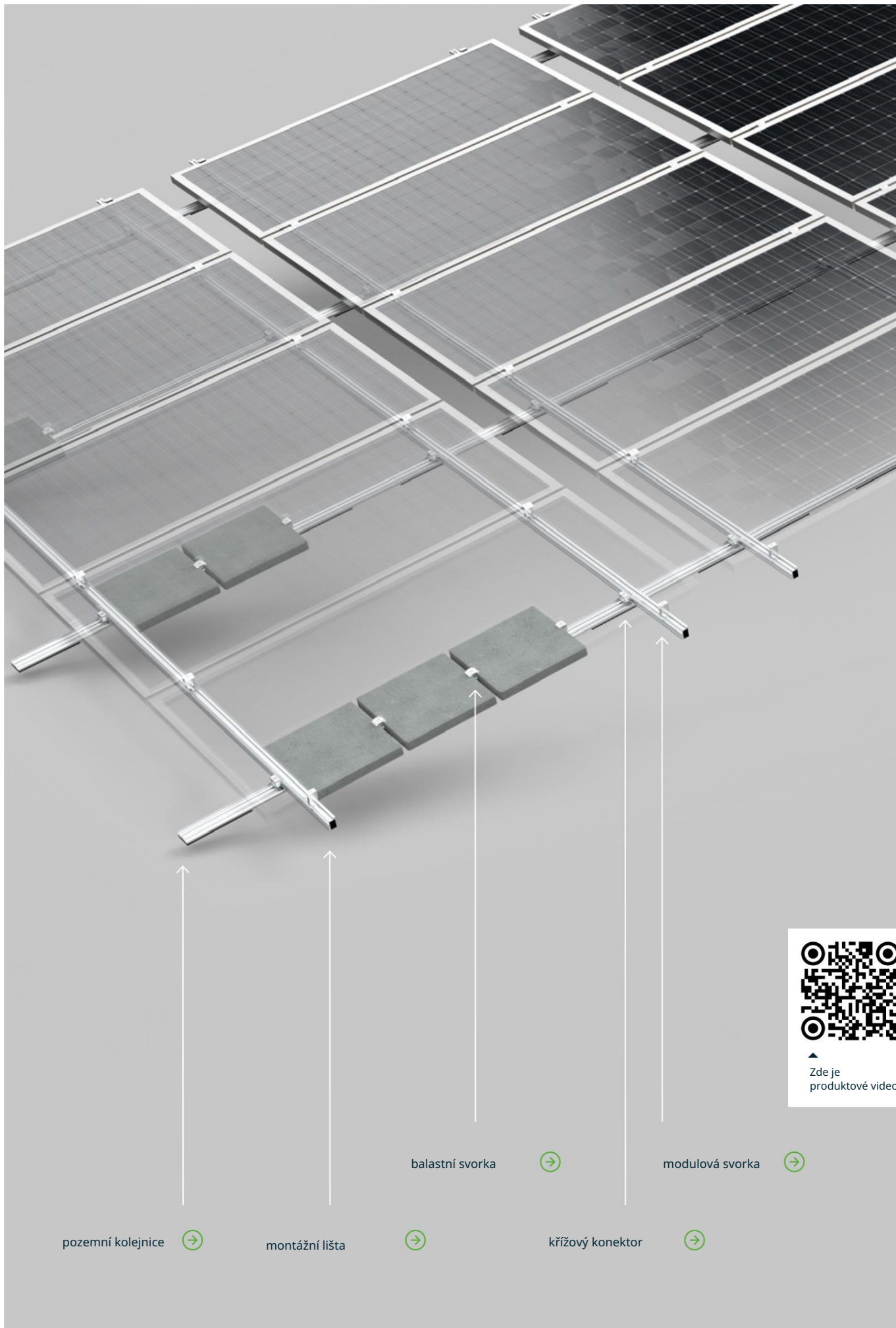
NEZÁVISLÁ FIXACE

Univerzální nástavec pokrývá upínací rozsahy od 30 do 50 mm. To umožňuje variabilní použití a urychluje plánování.



INTEGROVANÁ SPRÁVA KABELŮ

Díky integrovanému krytu kabely zmizí ihned po instalaci. To také usnadňuje vedení kabelů a zabraňuje narušení při jejich pokládání.





POZEMNÍ LIŠTA

Podlahové lišty tvoří základ systému šikmých střech PMT FLAT DIRECT a jsou pokryty high-tech ochrannými rohožemi.

Pro zvláště vysoké nároky, jako je izolace měkké střechy, je k dispozici standardní nálepka a celoplošná nálepka. Poslední jmenované jsou k dispozici na vyžádání.

Předmět číslo.	délka	druh vkládání	PU
52215-0309	1830 mm	výchozí	50
52215-0633	2785 mm		
52215-0310	3660 mm		



KONEKTOR ZEMNÍ LIŠTY

Spojka podlahové lišty se vkládá do podlahových lišt zasunuto a upevněno čtyřmi předem nainstalovanými stavěcími šrouby.

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1465	4 závitové kolíky, předmontované	390 mm	40



PRVNÍ KONEKTOR

Při stavbě přes hřeben se hřebenová spojka používá ke spojení systému připojením zemních lišt na obou stranách střechy. Hřebenová spojka se zasune do zemních lišt a upevní pomocí předem smontovaných stavěcích šroubů.

Pro optimální přizpůsobení sklonu střechy doporučujeme ohýbací kleště obj.č. 52215-0562.

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-1467	6 předmontovaných závitových kolíků	750 mm	48



MONTÁŽNÍ LIŠTA

Montážní lišta tvoří horní modulový nosný profil systému PMT FLAT DIRECT. Připojuje se k příčnému konektoru s připojené k podkladové podlahové liště.

MONTÁŽNÍ LIŠTA 47

Předmět číslo.	délka	PU
52215-3260	3300 mm	105
52215-4220	4405 mm	



KONEKTOR MONTÁŽNÍ LIŠTY

Konektor montážní lišty spojuje prameny montážní lišty k sobě a udržuje systém stabilní.

MONTÁŽNÍ LIŠTA KONEKTORU 47

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-0320	vnitřní konektor pro montážní lištu 47	195 mm	10



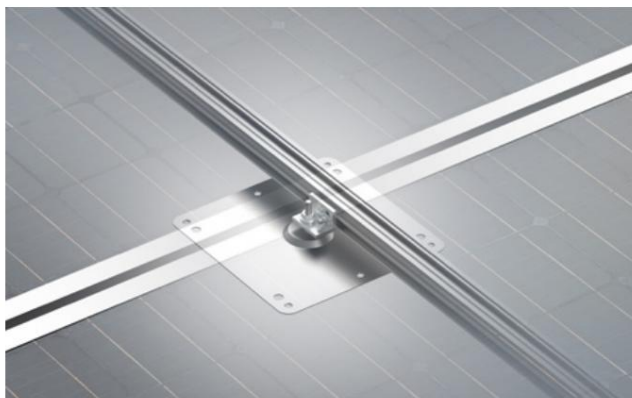
KŘÍŽOVÝ KONEKTOR

Křížová spojka spojuje montážní lišty s podlahovými lištami pod úhlem 90°. Konektor je na

Podlahové lišty se zacvaknou a připevní k montážním lištám přes boční úložný kanál.

KŘÍŽOVÝ KONEKTOR

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-0322	Spojení montážní lišty a podlahové lišty pod úhlem 90°	20



PONDĚLÍ DEN NOHA

SPOJENÍ

Montážní patka se připevňuje přesně padnoucími šrouby ke střešní nosné konstrukci. Uvedené komponenty slouží k připojení montážní základny k systému PMT FLAT DIRECT.

Různé verze montážních patek naleznete v sekci mezisystémové komponenty.



MONTÁŽNÍ LIŠTA PRO MONTÁŽ PŘIPOJENÍ PATKY

Předmět číslo.	délka	Připojení k montážní patce	PU
52215-1752	3300 mm	pomocí úhlu 60 mm	100



ÚHEL 40 A 60

Úhelník 60 slouží k připevnění montážní patky k přídavné montážní liště a podlahové liště.

Úhelník 40 spojuje podlahy místo křížové spojky

a montážní lištu při instalaci na sendvičové panely.

ÚHEL 40 & 60 MM

Předmět číslo.	Popis	připojení k	předmontované příslušenství	PU
52215-0877	Úhel - 40 mm (předmontovaný)	montážní lišta pozemní kolejnice	Šroub s T-hlavou M8 × 20 Předmět číslo. 52215-0445 Pojistná matice M8 Obj.č. 52215-0564	20
52215-1235	Úhel - 60 mm (předmontovaný)	Montážní lišta na podlahovou lištu Montážní lišta na montážní patce	Šroub s T-hlavou M8 × 25 Obj. 52215-1742 Pojistná matice M8 Obj.č. 52215-0564	

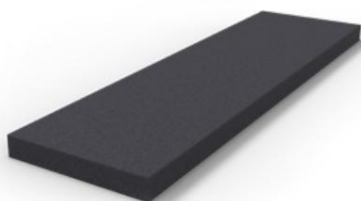


KRYT KABELOVODU

Kryt kabelovodu chrání stringové kabely před vlivy prostředí, jako je např. B. UV záření. Kryt se umístí na podlahovou kolejnici mezi moduly a zajistí se slyšitelným cvaknutím.

KRYT KABELOVÉHO POTRUBÍ NA DIRE CT

Předmět číslo.	délka	PU
52215-0560	385 mm	28



PE PĚNA RG 40 ČERNÁ

PE pěna RG 40 černá je jednostranně samolepící. Nemá protiskluzovou úpravu. Používá se jako dodatečná ochrana střešního pláště při zkracování zemních lišt.

PE PĚNA RG 40 ČERNÁ

Předmět číslo.	Popis	Velikost	PU
52215-0269	jednostranně samolepící Použití při zkracování spodních lišt jako ochrana budovy na konci lišt	D×Š×V = 275×75×11 mm	100



KABELOVÝ SVAZEK S KRAJOVOU SVORKOU

Stahovací pásy s okrajovými sponami zaručují řádné vedení strun podél systému a zabraňují poškození uvolněnými nebo uvolněnými kabely.

KABELOVÝ SVAZEK S KRAJOVOU SVORKOU

Předmět číslo.	Velikost	Popis	Minimální pevnost v tahu	průměr svazku	PU
52215-1088	200 × 4,8 mm s okrajovou sponou 0,7-3,0 mm	Vedení kabelů po straně připojovací bod	220 N	1-45 mm	500

OHÝBACÍ KLEŠTĚ

Ohýbací kleště umožňují ohnout hřebenovou spojku do požadovaného úhlu s malou námahou. Je tak možné přesné přizpůsobení střeše.

OHÝBACÍ KLEŠTĚ

Předmět číslo.	Popis	délka	PU
52215-0562	Ohněte hřebenovou spojku spodní kolejnice do požadovaného úhlu	800 mm	1

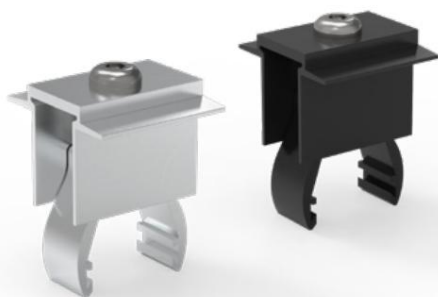


KOMPLEXNÍ SYSTÉM KOMPONENTY

UNIVERZÁLNÍ KOMPONENTY, KTERÉ LZE ZASTAVIT DO PRODUKTŮ
PMT NEZÁVISLE NA SYSTÉMU.

PMT

MODUL A ZÁTĚŽOVÉ SVORKY



Svorky slouží jak jako modulová fixace na základně a věži, tak k upevnění štvěrkových kamenů na hlavním podlahovém profilu nebo podlahové liště. Ve zprávě o projektu to bude podle toho zde rozlišoval.

Použijte s výškou rámu 30-50 mm.

Položky označené * se používají k upevnění předřadníku. Rozlišení je provedeno pouze ve zprávě o projektu.

STŘEDNÍ SVORKA

Předmět číslo.	délka	Popis	PU
52215-0132 52215-1428*	40 mm	hliník, Použití jako modulová svorka a balastní svorka	40
52215-0647		černý elox, Použití jako modulová svorka	
52215-1825		hliník včetně zemnicí desky, Použití jako modulová svorka	



KONCOVÁ SVORKA

Předmět číslo.	délka	Popis	PU
52215-0133 52215-1427*	35 mm	hliník, Použití jako modulová svorka a balastní svorka	10
52215-0648		černý elox, Použití jako modulová svorka	



ZEMNÍČÍ DESKA

Tuto zemnicí desku lze dodatečně namontovat, aby bylo zajištěno spolehlivé uzemnění.

ZEMNÍČÍ DESKA

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1188	pro následné upevnění na střední svorku	40



MONTÁŽ PATKY A MANŽETY

Pomocí montážní patky je systém navíc zajištěn proti sklouznutí ze střechy. Přesná konfigurace položky závisí na konkrétní střešní krytině. Vezměte prosím na vědomí, že šrouby pro upevnění montážní patky ve střešní nosné konstrukci musíte definovat na základě tloušťky izolace a střešní nosné konstrukce a objednat je samostatně.

Předmět číslo.	Popis	Rozměry	PU
52215-1267	Montážní základna s bitumenovým základním nátěrem	30×30 cm	1
52215-2333	Bitumen manžety	Rozměr 50×50 cm	
52215-1270	Montážní patka s PVC povlakem	30×30 cm	
52215-1271	Manžeta z PVC	Rozměr 50×50 cm	
52215-1272	Montážní patka A2, odmaštěná a zdrsňená	30×30 cm	
52215-1623	Manžeta polyester fleece 45 × 45 cm	Rozměr 45×45 cm	



PŘÍSLUŠENSTVÍ MONTÁŽNÍ NOHA

Pro utěsnění montážní patky s pláštěm střechy
Použité manžety nebo různé tekuté plasty
stát se. Výběr je založen na konkrétní střešní krytině.

DOPLŇKY

Předmět číslo.	Popis	PU
52215-1624	QuiTex DA, 5,5 kg, svazek	1
52215-1627	Střešní membrána a čistič nářadí, 1 l, nádoba	
52215-1932	Washprimer, 0,2 kg, nádoba - na PVC fólie a kov	
52215-2125	QuiTex Primer, 0,2 kg, svazek - pro FPO a TPO	



ŠROUBOVÁ MONTÁŽNÍ NOHA

Šroub se vybírá na základě charakteru izolace a střešní konstrukce. Každá montážní patka je zajištěna šesti šrouby. Jiné délky šroubů jsou k dispozici na vyžádání.

MONTÁŽNÍ ŠROUBY NA NOŽKU

Předmět číslo.	Typ střešní spodní konstrukce	délka	tloušťka izolace	PU
52215-2137	trapéz	150 mm	70-120 mm	100
52215-1273		200 mm	121-170 mm	
52215-2139		255 mm	171-200 mm	
52215-2494	beton (tloušťka minimálně 100 mm)	178 mm	85-110 mm	
52215-2495		203 mm	110-135 mm	
52215-2497		255 mm	165-190 mm	
52215-2498		280 mm	190-215 mm	



ŠROUBY

Předmět číslo.	Ilustrace	Popis	rozsah použití	PU
52215-1450	1	Vrut do betonu 6×60mm – Multi-Monti	Upevnění předřadníku pod podlahové profily	50
52215-1599	2	Šroub M8×16mm – DIN 7380-2	boční panel, zadní panel, středová podpěra, Ochrana proti pádu, nosná deska, radiační senzor	
52215-1460	3	Šroub M8×30mm – ISO 7380-1	Křížová výztuha a příčná výztuha adaptéru na věži	
52215-1654	4	Šroub M8×16mm – ISO 7380	Upevnění hřebenové spojky	
52215-1933	5	Šroub do tenkého plechu 4,8×19mm	Připojení USO	200
52215-0656	6	Šroub do tenkého plechu 4,8×19mm – E29	balastní pánve	50
52215-0571	7	Šroub do tenkého plechu 4,5×25mm	Upevnění držáku na trapézový plech	100
52215-0445	8	Šroub s T-hlavou M8×20mm – typ 28/15, A2	Úhel 40mm M8	50
52215-1742	9	Šroub s T-hlavou M10×30mm	Úhelník 60 mm s hřebenovou lištou na montážní patce	100



OŘECHY A PODLOŽKY

Předmět číslo.	Ilustrace	Popis	rozsah použití	PU
52215-1340	1	Matice M6 - DIN 934	Upevnění snímače ozáření na nosné desce	10
52215-0564	2	Pojistná matice M8	Úhel 40mm M8	50
52215-1398	3	Pojistná matice M10	Úhelník 60mm s hřebenem a zemnicí lištou PLOCHÝ PŘÍMÝ	500
52215-1320	4	Pojistná matice M12	Úhelník 60mm s hřebenovou lištou a montážní patkou PLOCHÝ PŘÍMÝ	50
52215-1659	5	Šestihranná matice M12	USO příloha	
52215-0969	6	Šestihranná matice M12 s přírubou a zajišťovacími zuby	Upevnění USO na montážní základně	200
52215-4218	7	Podložka DIN 9021-13-A2	Přípevnění USO k montážní základně	50
52215-1408	8	Vroubkovaná podložka M12 A2	Přípevnění USO k montážní základně	100

Servisní horká

linka +49 9225 9550 0

Rádi vám pomůžeme

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG
Industriestr. 25
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0

F +49 9225 9550 999

info@pmt.solutions

www.pmt.solutions