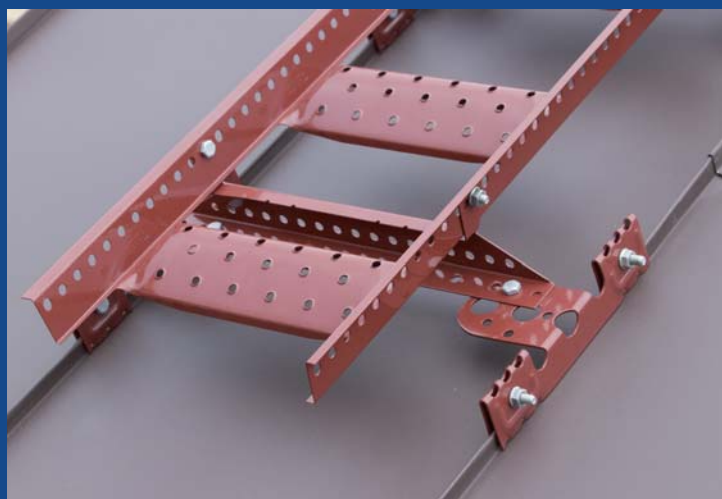
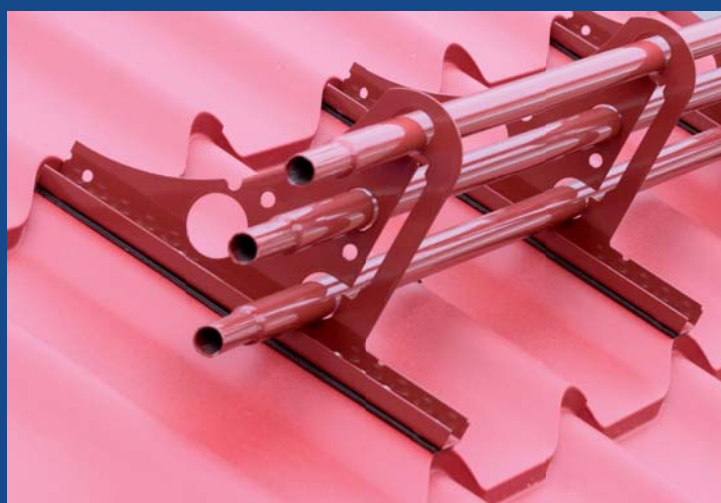
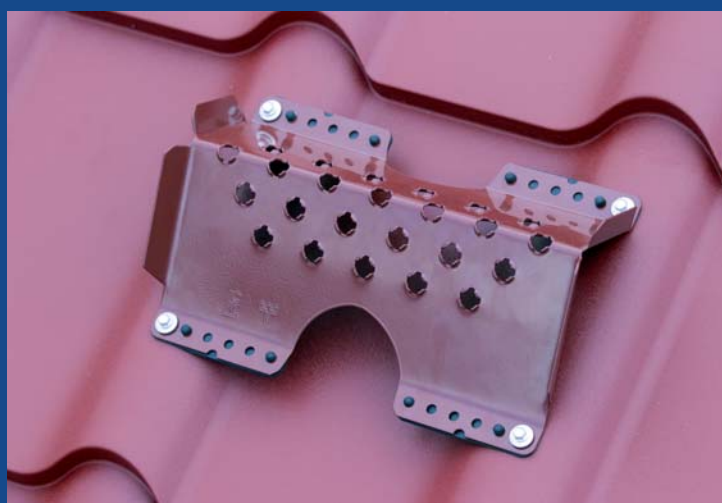


 **SATJAM**[®]

střechy · okapy · trapézy

SATJAM PROTECT PREMIUM

SATJAM SOLAR



 [®] 

www.satjam.cz

STŘECHY SATJAM s doplňky pro bezpečnost a ochranu

Firma SATJAM zařadila do nabídky řadu prvků, které zvyšují bezpečnost a komfort užívání našich střešních krytin. Jde zejména o novinky usnadňující bezpečný pohyb po střechách a novinky v oblasti prvků zajišťujících střechy a jejich okolí před účinky pádu sněhové vrstvy. Jsou to inovativní prvky, které vhodným způsobem doplňují

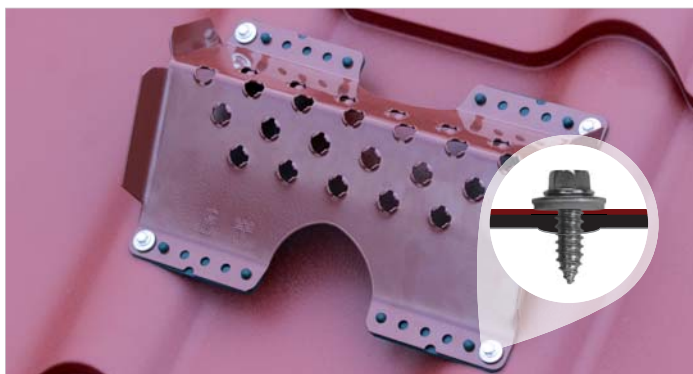
stávající sortiment a věříme, že svým technickým řešením a kvalitou zpracování zvýší bezpečnost užívání střech a komfort při montáži. Důležitým aspektem je i estetické řešení těchto prvků a jejich dlouhá životnost, která platí i v korozním prostředí C4.



STŘEŠNÍ SCHOD SATJAM Protect Premium

Střešní schod se montuje na vrcholy vln profilované krytiny. Hodí se pro krytiny s maximální roztečí profilace 280 mm. Má dvě nášlapné plochy pro různé sklony střechy a nášlapná plocha schodu je opatřena protiskluzovou úpravou. Střešní schody se mohou montovat pouze přímo nad sebou. Schváleny jsou pro sklon střechy max. 45° a výšku okapové hrany nad terénem maximálně 4 m. Jsou určeny pro ocelové profilované krytiny tloušťky od 0,5 mm a hliníkové od 0,6 mm.

MONTÁŽ STŘEŠNÍHO SCHODU



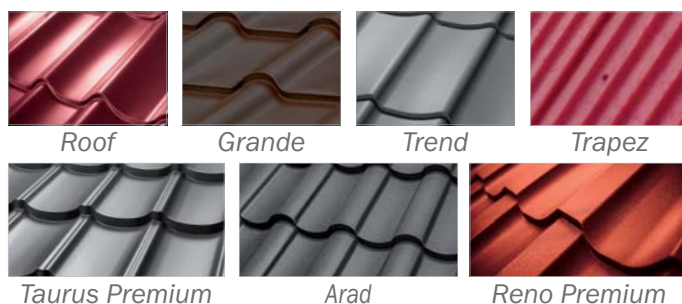
Střešní schod se montuje jednoduše a snadno pomocí speciálních systémových šroubů. Pro zvýšení těsnosti a snížení rizika poškození povrchové úpravy krytiny se podkládá EPDM těsněním.



BAREVNOST STŘEŠNÍHO SCHODU



URČENÝ PRO STŘEŠNÍ KRYTINY SATJAM



TRUBKOVÉ/ŽEBŘÍKOVÉ SNĚHOVÉ ZÁBRANY SATJAM Protect Premium

TRUBKOVÁ SNĚHOVÁ ZÁBRANA pro střešní krytiny Rapid



Držák trubkové sněhové zábrany pro krytinu Rapid je osazen adaptérem pro osazení na zámek krytiny. Namísto trubek lze do identických držáků u všech typu krytin snadno osadit žebříkovou sněhovou zábranu.

Držák se utahuje utahovacím momentem 40 Nm. Montuje se v osové vzdálenosti max. 1 200 mm.

Adaptér umožňuje dotažení držáku bez rizika deformace zámku krytiny. I v tomto případě se provádí fixace trubek na krajních držácích.

TRUBKOVÉ SNĚHOVÁ ZÁBRANA pro profilované střešní krytiny

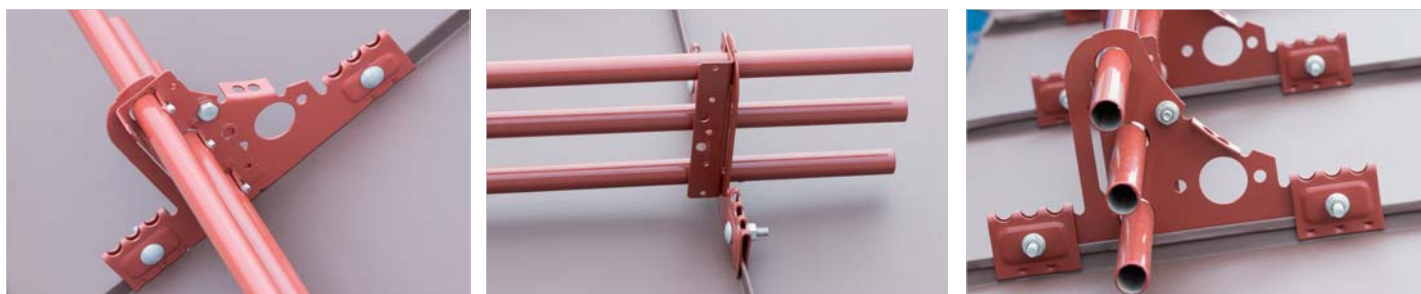


Trubková sněhová zábrana svým tradičním vzhledem zapadne do prostředí střechy. Držák trubkové zábrany se montuje vždy na vrcholy profilace střešní krytiny.

Držák se montuje jednoduše a snadno pomocí systémových šroubů s podložkou s EPDM těsněním. Montuje se v osové vzdálenosti max. 1 200 mm.

Na krajních držácích se trubky fixují proti posunu ukončovacím elementem. Systém není určen pro profilované střešní krytiny vyrobené z hliníkového plechu.

TRUBKOVÁ SNĚHOVÁ ZÁBRANA pro falcované střešní krytiny



Držák trubkové sněhové zábrany pro falcované krytiny se kotví na dvojitou stojatou drážku střešní krytiny.

Držák se utahuje utahovacím momentem 40 Nm. Montuje se v osové vzdálenosti max. 1 200 mm.

Na střechy s dlouhou spádnicí doporučujeme namontovat více řad sněhových zábran nad sebe. Je rovněž vhodné namontovat sněhovou zábranu na menší střešní plochy.

TRUBKOVÁ/ŽEBŘÍKOVÁ SNĚHOVÁ ZÁBRANA s různým uchycením dle typu krytiny



Detail uchycení na falcované střešní krytině s dvojitou stojatou drážkou. Držák se montuje jednoduše a snadno pomocí dílů uchycení. Dbejte na správné dotažení.



Detail uchycení na střešní krytině SATJAM Rapid. Držák pro střešní krytinu Rapid je opatřen adaptérem pro správné osazení a ukotvení na zámek krytiny.



Detail uchycení do profilované střešní krytiny a do trapézového plechu. Držák se montuje s pomocí systémových šroubů s podložkou s EPDM těsněním.

ZÁBRANA PROTI PÁDU LEDU

Plastový výlisek, který se snadno osadí na spodní trubku trubkové sněhové zábrany nebo na spodní prolis žebříkové sněhové zábrany. Používá se pro zabránění sesuvu ledové krusty, která se může vytvořit na ploše krytiny a která může jinak snadno sklouznout pod spodní části instalované sněhové zábrany.



BAREVNOST STŘEŠNÍCH ZÁBRAN



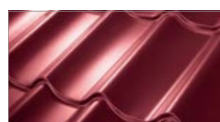
červená

hnědá

šedá

černá

TYČOVÉ SNĚHOVÉ ZÁBRANY JSOU VHODNÉ PRO



Roof



Grande



Trend



Taurus Premium



Arad



Trapez



Reno Premium



Rapid



S dvojitou stojatou drážkou

STŘEŠNÍ ŽEBŘÍK SATJAM Protect Premium



Střešní žebřík se doporučuje pro pohyb na šikmých střeších. Držáky se montují v osové vzdálenosti max. 1 500 mm. Montuje se na profilované plechové střešní krytině, na krytině s dvojitou stojatou drážkou a na krytině Rapid. Střešní žebřík se dodává v délce 1,2 m. Jsou dvě varianty uchycení:



Detail uchycení na falcované střešní krytině s dvojitou stojatou drážkou a krytině Rapid.

Držák se montuje jednoduše a snadno pomocí dílů uchycení. Dbejte na správné dotažení.

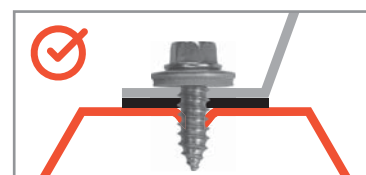
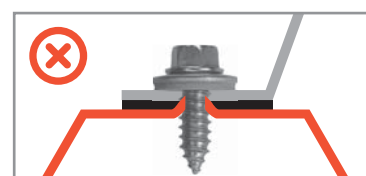
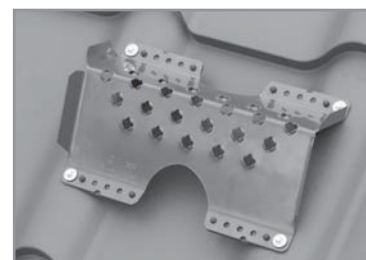
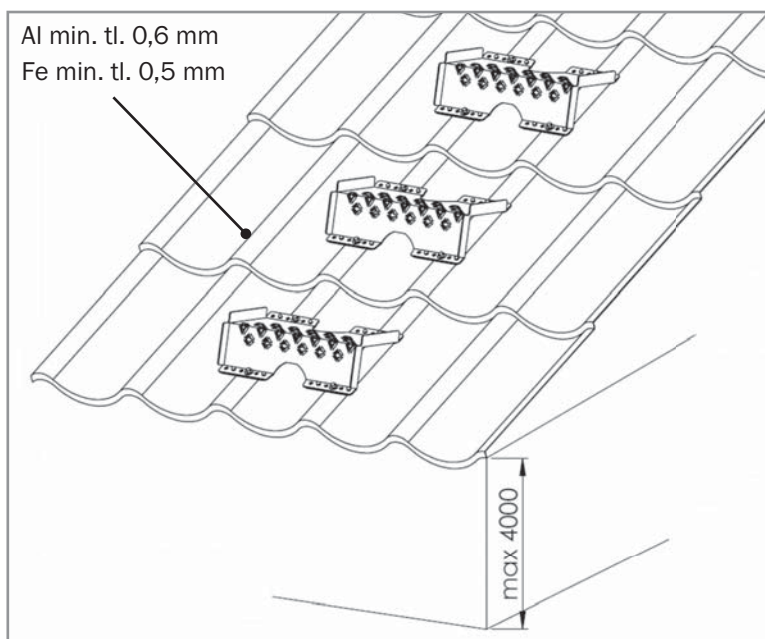
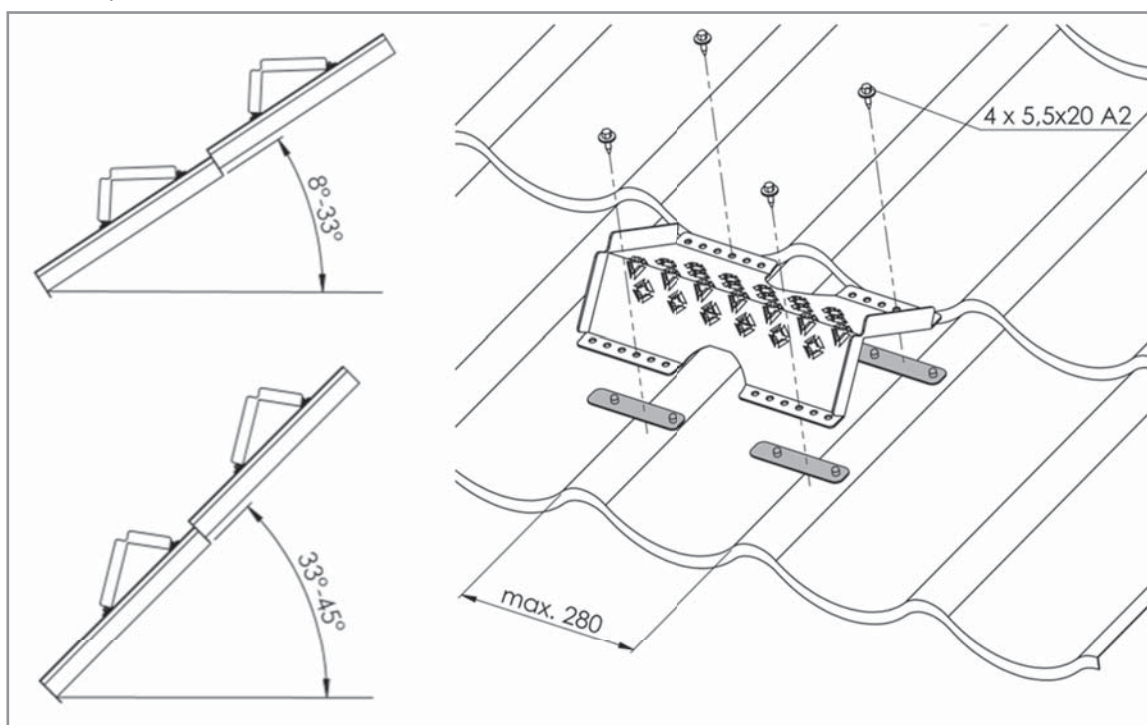


Detail uchycení do profilované střešní krytiny a do trapézového plechu.

Držák se montuje s pomocí systémových šroubů s podložkou s EPDM těsněním.

Montážní návod **SATJAM Protect Premium – střešní schod**

Střešní schod SATJAM Protect Premium je prvek usnadňující bezpečný pohyb po střechách. Schod je konstruován tak, aby byl komfortní pro užívání a jednoduchý pro montáž. Je určen pro profilované střešní krytiny SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad, Taurus, Reno a pro trapézové plechy, pro střešní roviny se sklonem 8°-45°. Dá se použít pro krytiny ocelové z plechu tl. min. 0,5 mm, tak pro krytiny hliníkové z plechu tl. min. 0,6 mm.



Součástí sady střešního schodu jsou 4 ks EPDM podložek a 4 ks šroubů 5,5×20.

Systémové šrouby není možno zaměnit za jiný typ spojovacího materiálu.

Symbol	Název	MJ
SS.CWL.XXXX.0	Střešní schod s těsněním a šrouby	sada

XXXX barevné provedení: černý RAL 9005, hnědý RAL 8017, červený RAL 3011 a šedý RAL 7024

Montážní návod **SATJAM Protect Premium – sněhové zábrany**

Vzdálenost mezi sněhovými zábranami

Zábrany proti sesuvu sněhu SATJAM Protect Premium jsou dimenzovány pro zatížení 5 kN/m při vzdálenosti mezi drážky 1200 mm. Zatížení závisí na množství sněhu na střeše, jenž je ovlivněno délkou spádnice střechy a jejím sklonem a sněhovou oblastí.

Má-li zima normální průběh, není třeba ze střechy odklízet sníh z důvodů zachování její únosnosti. Je však ho třeba odklízet kvůli bezpečí osob a majetku, aby je padající sníh neohrozil.



Sněhová oblast	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
kN/m ²	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	>4,0

Sklon střechy	Maximální vzdálenost (m) mezi řadami sněhových zábran na sedlové střeše								
	Zatížení sněhem kN/m ²								
6°	78,00	55,00	36,00	27,00	22,00	18,00	14,00	11,00	0,88
10°	45,00	31,00	21,00	16,00	13,00	10,40	7,80	6,30	0,93
14°	31,00	22,00	14,00	10,80	8,60	7,20	5,40	4,30	0,99
18°	23,00	16,00	10,90	8,20	6,50	5,50	4,10	3,30	1,04
22,5°	18,00	12,90	8,60	6,40	5,10	4,30	3,20	2,60	1,10
27°	18,00	12,70	8,50	6,40	5,10	4,20	3,20	2,50	0,97
33°	20,00	13,90	9,20	6,90	5,50	4,60	3,50	2,80	0,79
38°	22,70	15,90	10,60	7,90	6,30	5,30	4,00	3,20	0,65
42°	27,10	19,00	12,60	9,50	7,60	6,30	4,70	3,80	0,53
45°	32,50	22,70	15,20	11,40	9,10	7,60	5,70	4,50	0,44
50°	50,00	35,00	23,30	17,50	14,00	11,70	8,80	7,00	0,29
55°	76,00	53,20	35,50	26,60	21,30	17,70	13,30	10,60	0,20

Maximální vzdálenost mezi sněhovými zábranami neplatí na obloukových střeších.

Tabulka vzdáleností mezi sněhovými zábranami podle SS 831335.

Sněhové zóny podle evropských stavebních standardů EN 1991-1-3 a EKS-10 2015.

Online mapa pro sněhové oblasti:
www.snehovamapa.cz

Vznikne-li riziko přetížení, je třeba sníh ze střechy okamžitě a bezpečně odstranit!

Musí být připravený dostupný plán odklízení sněhu.

Exponovaná místa

Větší pevnost s kratšími vzdálenostmi mezi drážky			
Vzdálenost (mm)	1200	900	600
Zvětšená pevnost (%)	0	33	100
Zatížení (kN/m)	5,00	6,67	10,00

Doporučované vzdálenosti mezi drážky lze změnit dle tabulky pro zvýšení pevnosti (soudržnosti) při vytváření závějí a sněhových kapes.

Vzdálenost mezi drážky neměňte pro zvětšení vzdáleností mezi řadami sněhových zábran, protože pak existuje riziko přetížení střechy.

Obr. vpravo: Například při výškovém rozdílu 2 m mezi střechami ve sněhové zóně 2,5 bude množství sněhu (hmotnost) v místě překážky o asi 100 % vyšší.



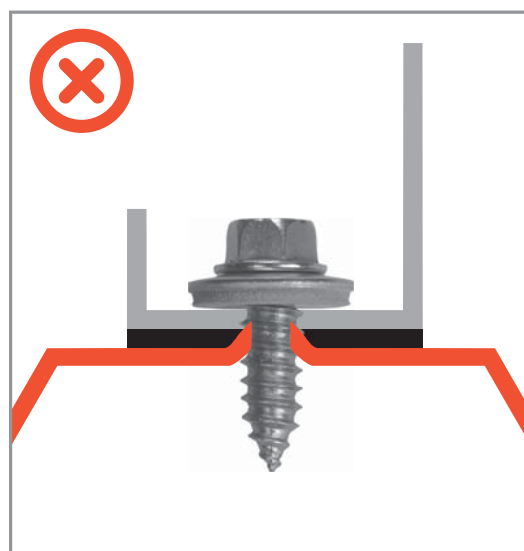
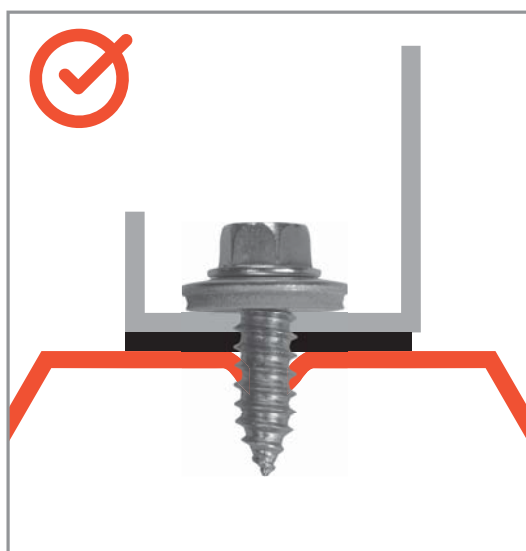
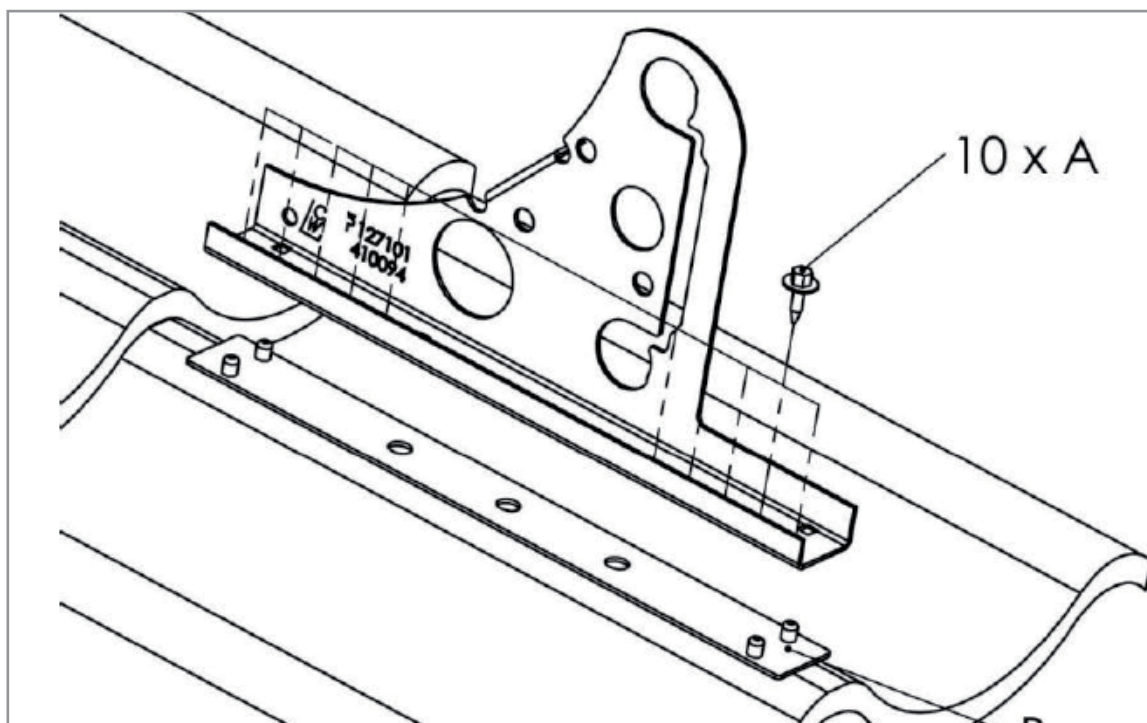
Zvláštní pozornost je třeba věnovat nahromaděnému sněhu v důsledku působení větru a vzdušných vírů v místech přístaveb, výškových rozdílů, bariér aj., protože tam zatížení roste. Odolnost sněhových zábran proti sesuvu sněhu lze zvýšit zkrácením vzdáleností mezi drážky. Pamatujte, že hustota (hmotnost) sněhu v těchto případech vzrůstá.

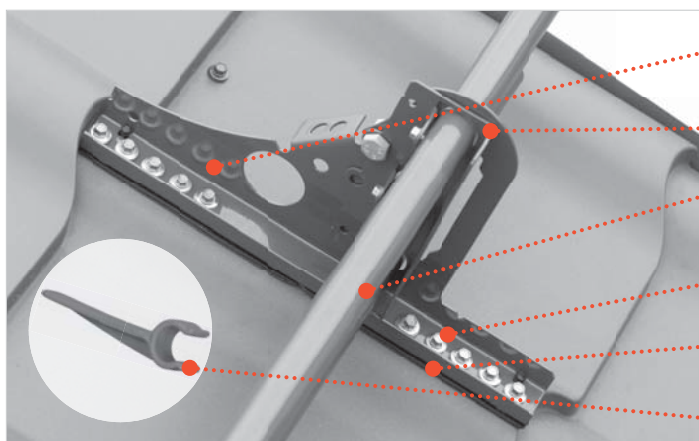
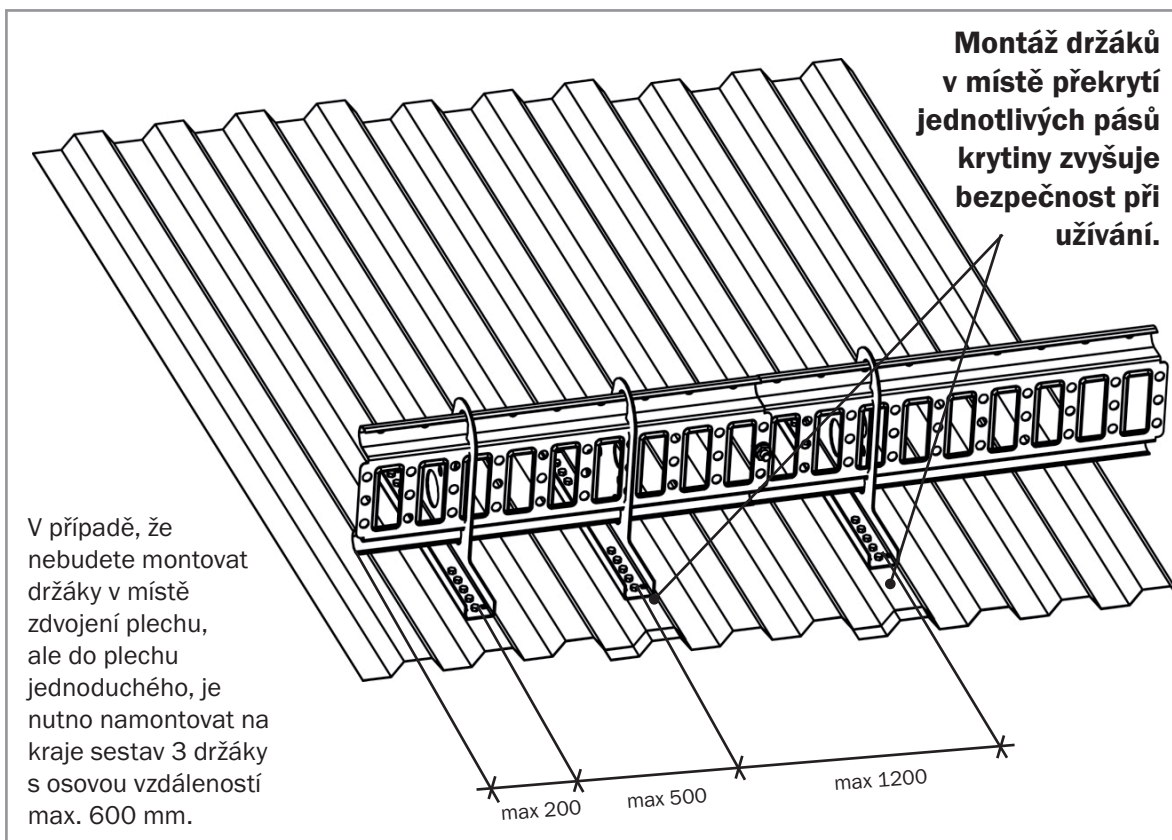
Základní montážní pravidla pro instalaci sněhových zábrán SATJAM Protect Premium – trubkových nebo žebříkových.

Sněhové zábrany trubkové/žebříkové systému SATJAM Protect Premium jsou liniové sněhové zábrany, které se umísťují v blízkosti okapové hrany střechy a dle potřeby je možno doplnit systém dalšími řadami v ploše střechy – viz. tabulka. Systém je tvořen držáky – dle typu krytiny (DSZ-T.CWL, DSZ-R.CWL a DSZ-F.CWL), trubkami (SZT.CWL) nebo žebříky (SZZ.CWL) a dalším materiálem viz. tabulky. Systém pro profilované střešní krytiny je určen pouze pro níže uvedené střešní krytiny z ocelového plechu. Není určen pro profilované střešní krytiny z hliníku.

Montáž držáků sněhových zábrán trubkových/ žebříkových SATJAM Protect Premium do profilovaných střešních krytin SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad, Taurus, Reno a do trapézových plechů vyrobených z ocelového plechu min tl. 0,5 mm.

Držák se umísťuje na horní vlnu krytiny. Podkládá se EPDM podložkou a kotví se 10 ks systémových šroubů 19×6,3. Pro zvýšení bezpečnosti je možno držáky montovat do místa přeložení jednotlivých pásů střešní krytiny. Při tomto způsobu montáže je max. povolená vzdálenost mezi držáky 1200 mm a na krajích řad se montuje po jednom kusu držáku, který je uchycen do jednoduchého plechu v max. vzdálenosti 500 mm.





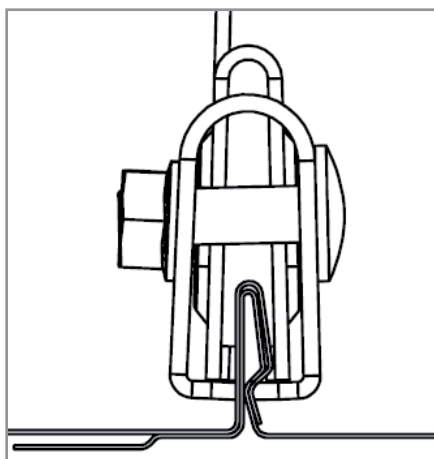
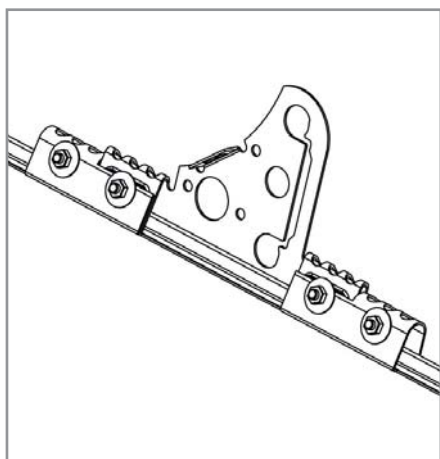
- Držák sněhové zábrany
- Fixace sněhové zábrany se šrouby
- Trubka v délce 2 400 mm – možnost vložení 1 až 3 ks nebo sněhová zábrana „žebřík“
- Speciální nerezové šrouby 19×6,3
- Těsnění EPDM k držáku
- Zábrana proti sjíždění ledu

Symbol	Název	MJ
DSZ-T.CWL.XXXX*	Držák sněhové zábrany	ks
SM-DSZ.CWL.0.0.0	Nerezové šrouby 19×6,3 (30 ks)	sada
GT-DSZ.CWL.0.0.0	Těsnění EPDM k držáku	ks
UK-SZ.CWL.XXXX*	Fixace sněhové zábrany se šrouby	sada
SZ.CWL.XXXX.2340*	Sněhová zábrana „žebřík“	ks
SZT.CWL.XXXX.2400*	Trubka v délce 2 400 mm	ks
SM-SZ.CWL.0.0.0	Spojovací sada sněhové zábrany se šrouby	sada
ZL.CWL. 3009; 7040; 9005	Zábrana proti sjíždění ledu	ks

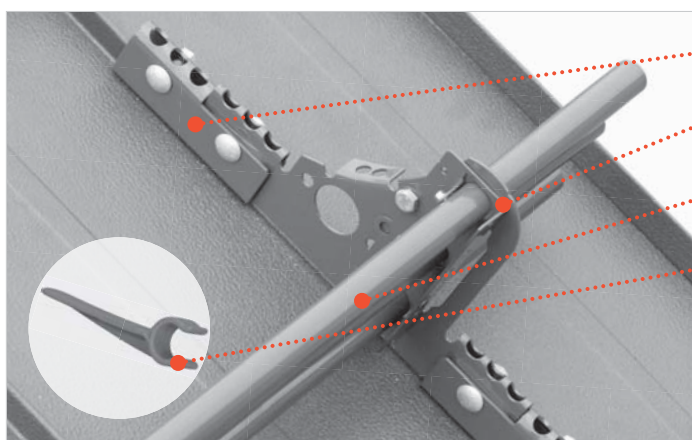
XXXX barevné provedení: černý RAL 9005, hnědý RAL 8017, červený RAL 3011 a šedý RAL 7024

Montáž držáků sněhových zábrán trubkových SATJAM Protect Premium do střešní krytiny SATJAM Rapid vyrobené z ocelového plechu min. tl. 0,5 mm a hliníkového plechu min. tl. 0,6 mm.

Držáky se montují na zámek krytiny. Dotažení musí být provedeno pomocí momentového klíče utahovacím momentem 40 Nm. Při montáži je nutno kontrolovat správné usazení držáku na zámek krytiny. Při použití hliníkové krytiny je nutné, aby byla krytina v místě kotvení držáků v pásu 1 m kotvena k podkladu v každé perforaci. Maximální osová vzdálenost držáků je 1200 mm. Na začátku a na konci linie namontujte 3 držáky s osovou vzdáleností max. 600 mm.



Příklad správného osazení držáku na zámek krytiny



- Držák sněhové zábrany - SATJAM Rapid
- Fixace sněhové zábrany se šrouby
- Trubka v délce 2 400 mm – možnost vložení 1 až 3 ks
- Zábrana proti sjíždění ledu

Symbol	Název	MJ
DSZ-R.CWL.XXXX*	Držák sněhové zábrany - SATJAM Rapid	ks
SM-SZ.CWL.0.0.0	Spojovací sada sněhové zábrany se šrouby	sada
UK-SZ.CWL.XXXX*	Fixace sněhové zábrany se šrouby	sada
SZT.CWL.XXXX.2400*	Trubka v délce 2 400 mm	ks
ZL.CWL. 3009; 7040; 9005	Zábrana proti sjíždění ledu	ks
SM-SZ.CWL.0.0.0	Spojovací sada sněhové zábrany se šrouby	sada
ZL.CWL. 3009; 7040; 9005	Zábrana proti sjíždění ledu	ks

XXXX barevné provedení: černý RAL 9005, hnědý RAL 8017, červený RAL 3011 a šedý RAL 7024

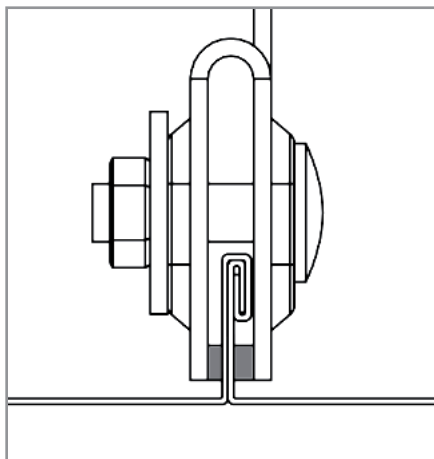
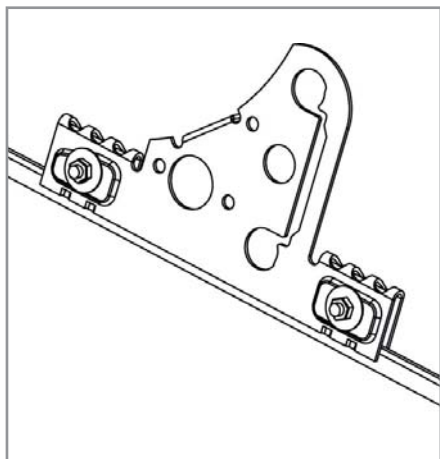
Přesah trubek za krajními držáky může být max. 200 mm.

Na krajních držácích musí být instalovány prvky „Fixace sněhové zábrany“, která zajistí trubky proti posunu.

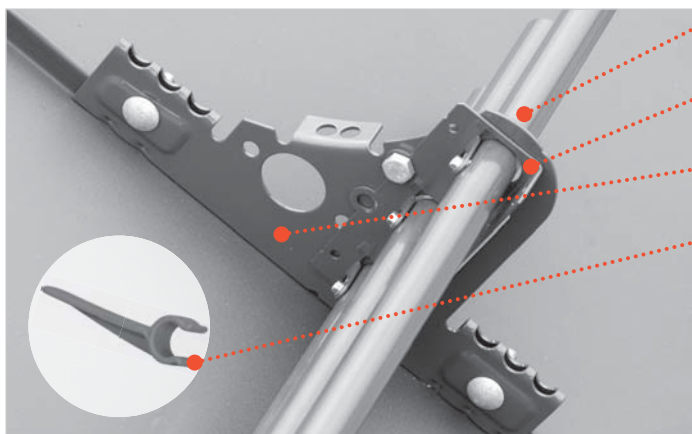
V případě použití „Zábrany proti sjíždění sněhu“ je tento prvek umístěn na spodní trubce v rozteči max. 150 mm.

Montáž držáků sněhových zábran trubkových SATJAM Protect Premium do falcované střešní krytiny s dvojitou stojatou drážkou vyrobenou z ocelového plechu min. tl. 0,5 mm a hliníkového plechu min. tl. 0,7 mm.

Držáky se montují na zámek krytiny. Dotažení musí být provedeno pomocí momentového klíče utahovacím momentem 40 Nm. Při montáži je nutno kontrolovat správné usazení držáku na zámek krytiny. Maximální osová vzdálenost držáků je 1200 mm. Na začátku a na konci linie namontujte 3 držáky s osovou vzdáleností max. 600 mm.



Příklad správného osazení držáku na drážku krytiny



- Trubka v délce 2 400 mm – možnost vložení 1 až 3 ks
- Fixace sněhové zábrany se šrouby
- Držák sněhové zábrany - Falcovaná krytina
- Zábrana proti sjíždění ledu

Symbol	Název	MJ
DSZ-F.CWL.XXXX*	Držák sněhové zábrany - Falcovaná krytina	ks
SM-SZ.CWL.0.0.0	Spojovací sada sněhové zábrany se šrouby	sada
UK-SZ.CWL.XXXX*	Fixace sněhové zábrany se šrouby	sada
SZT.CWL.XXXX.2400*	Trubka v délce 2 400 mm	ks
ZL.CWL. 3009; 7040; 9005	Zábrana proti sjíždění ledu	ks
SM-SZ.CWL.0.0.0	Spojovací sada sněhové zábrany se šrouby	sada
ZL.CWL. 3009; 7040; 9005	Zábrana proti sjíždění ledu	ks

XXXX barevné provedení: černý RAL 9005, hnědý RAL 8017, červený RAL 3011 a šedý RAL 7024

Přesah trubek/ žebříku za krajními držáky může být max. 200 mm.

Na krajních držácích musí být instalovány prvky „Fixace sněhové zábrany“, která zajistí trubky proti posunu.

V případě použití „Zábrany proti sjíždění sněhu“ je tento prvek umístěn na spodní trubce v rozteči max. 150 mm.

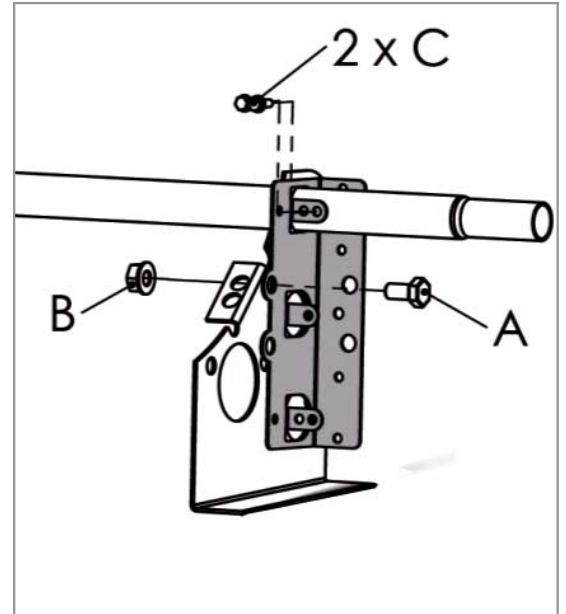
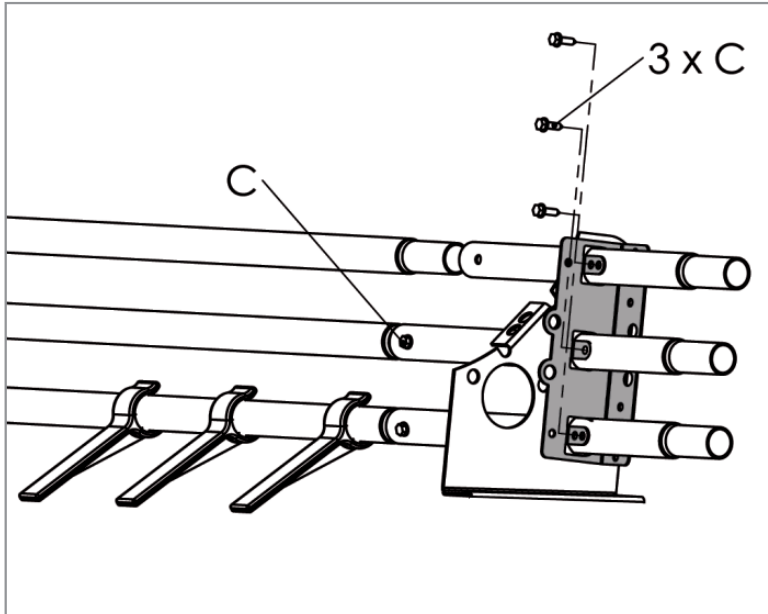
Montáž třítrubkové sněhové zábrany

Maximální přesah trubek žebříku přes poslední držák je 200 mm.

Napojování trubek se provádí vsunutím zúženého konce trubky do trubky následující a zajištění pomocí samovrtného šroubu.

U krajních držáků se trubky žebříky zajišťují proti posunu pomocí „fixace sněhové zábrany se šrouby“

Na spodní trubku je možno osadit prvek „Zábrana proti sjíždění ledu“ v maximální rozteči 150 mm.



C= Samovrtný nerezový šroub.
20 x 5,5 mm

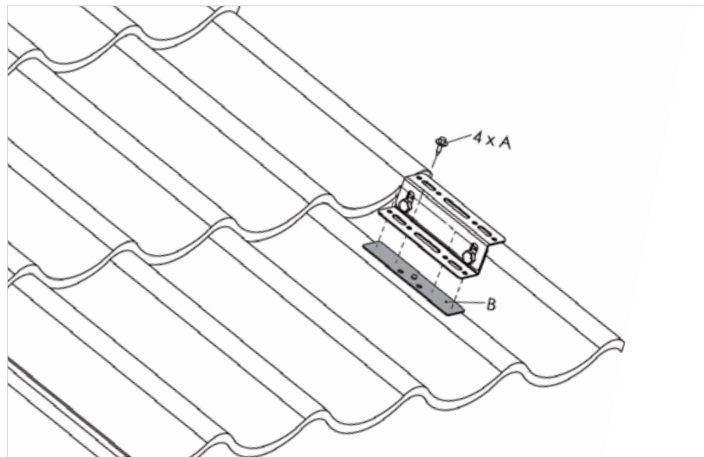
SATJAM Solar DRŽÁKY NA STŘEŠNÍ SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO KRYTINY SATJAM

SATJAM Solar je systém držáků určený pro uchycení nosných rámců fotovoltaických i teplovodních solárních systémů. Je určen pro profilované krytiny SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad Premium/Modul, Taurus Premium, Reno Premium a trapézové plechy. U těchto krytin jsou držáky kotveny přímo do plochy střechy pomocí systémových šroubů. Pro krytinu

SATJAM Rapid a pro falcovanou krytinu s dvojitou stojatou drážkou jsou určeny držáky, které se montují na zámek/drážku krytiny. Do držáků se následně kotví nosné rámy, které jsou součástí dodávky solárních panelů. Řiďte se tedy pokyny dodavatele těchto panelů.



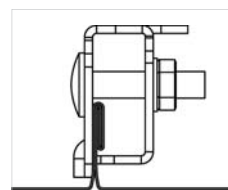
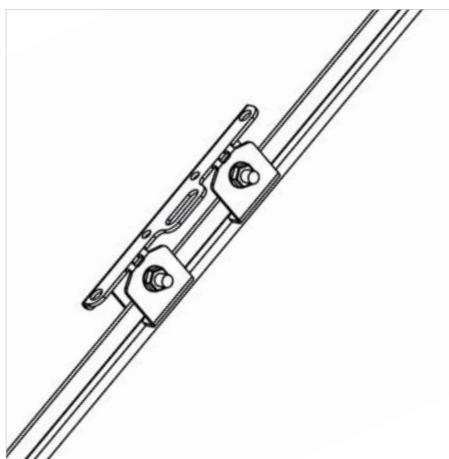
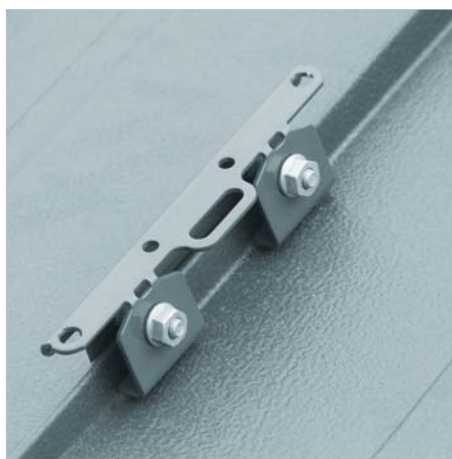
Osazení držáku na profilovaných plechových střeších SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad Premium, Taurus Premium, Reno Premium/Modul a trapézových profilech



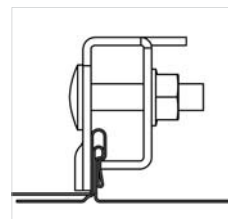
Držáky pro profilované střešní krytiny z ocelového plechu od tl. 0,5 mm nebo hliníkový plech v tl. 0,6 nebo 0,7 mm. Výšku konzole upravte dle potřeby na oválných otvorech konzole. Držák kotvíte do plechu pomocí speciálních systémových šroubů přes pryžovou podložku. Utáhněte nízkým utahovacím momentem, aby jste šrouby nepřetáhli a nesnížili nosnost spoje. Doporučené maximální zatížení kolmo do střechy 2,5 kN. Doporučené maximální zatížení ve směru spádu střechy 3,7 kN.

Osazení držáku na krytině

SATJAM Rapid a na krytině falcované s dvojitou stojatou drážkou



Na dvojitě stojaté drážce musí patky držáku svírat pod krajem falce.



Na krytině SATJAM Rapid musí patky držáku svírat na zámku tak, aby se zámek pevně sevřel.

Držáky pro SATJAM Rapid nebo falcované krytiny z ocelového plechu od tl. 0,5 mm.

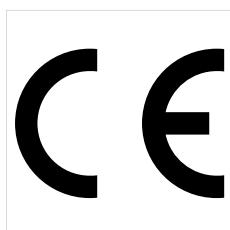
Držáky pro SATJAM Rapid nebo falcované krytiny z hliníkového plechu od tl. 0,6 mm a falcované od tl. 0,7 mm.

U falcovaných krytin lze držák montovat pouze na dvojitou stojatou drážku. Dotahujte pomocí momentového klíče - utahovací moment 20-25 Nm. Doporučené maximální zatížení kolmo do střechy 3,0 kN. Doporučené maximální zatížení ve směru spádu střechy 2,4 kN.



Průchody pro vedení médií (elektrické energie, vody) jsou řešeny typovými prostupovými prvky pro jednotlivé krytiny. Po drobné úpravě jsou použitelné odvětrávací tašky. Běžně se používají pryžové prostupové manžety malých průměrů (například M1), ale také anténní prostupy. Volba prostupového prvku vždy závisí na konkrétní situaci.

Bezpečná střecha s certifikací



Stavební výrobky, které jsou označeny značkou CE, splňují evropský standard a jsou schváleny pro použití spolu s osobním zabezpečením proti pádu.



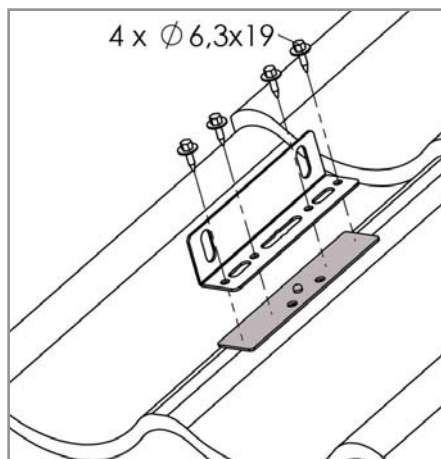
Österreichisches Normungsinstitut (ÖN). Platí pro ochranný systém proti sněhu při sklonu střechy max. 60°.

Montážní návod **SATJAM Solar**

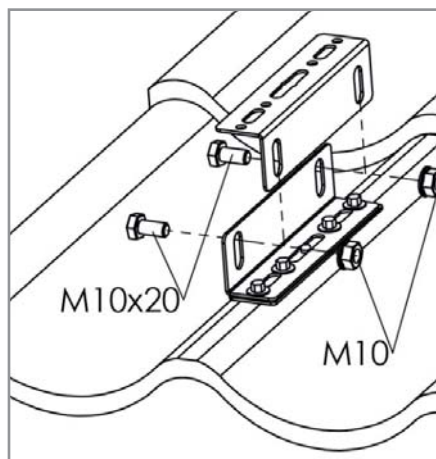
SATJAM Solar je systém držáků určený pro uchycení nosných rámců fotovoltaických i teplovodních solárních systémů. Je určen pro profilované krytiny SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad Premium/Modul, Taurus Premium, Reno Premium a trapézové plechy. U těchto krytin jsou držáky kotveny přímo do plochy střechy pomocí systémových šroubů. Pro krytinu SATJAM Rapid a pro falcovanou krytinu s dvojitou stojatou drážkou jsou určeny držáky, které se montují na zámek/drážku krytiny. Do držáků se následně kotví nosné rámy, které jsou součástí dodávky solárních panelů. Řiďte se tedy pokyny dodavatele těchto panelů.

Osazení držáku na profilovaných plechových krytinách

SATJAM Roof, Grande, Trend, Arad Premium/Modul, Taurus Premium, Reno Premium a trapézových profitech



Fe min 0,5 mm (c ≤ 1200), Al min. 0,6 mm (c ≤ 600)
c je maximální horizontální rozteč držáků

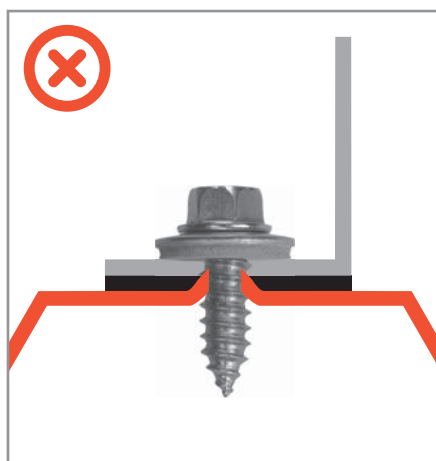
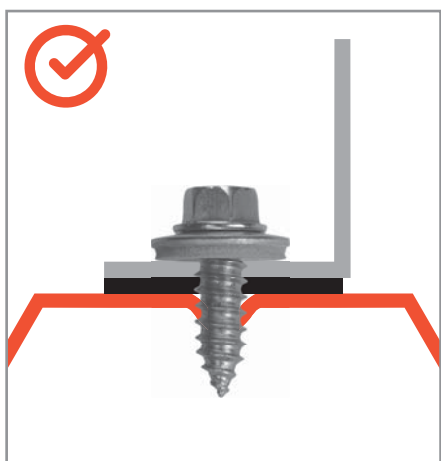


Držák je možno na oválných otvorech
výškově rektifikovat



Držáky pro profilované střešní krytiny z ocelového plechu od tl. 0,5 mm nebo hliníkového plechu od tl. 0,6 mm.

Výšku konzole upravte dle potřeby na oválných otvorech konzole. Držák kotvěte do plechu pomocí speciálních systémových šroubů přes pryžovou podložku. Utáhněte nízkým utahovacím momentem, aby jste šrouby nepřetáhli a nesnížili nosnost spoje. Doporučené maximální zatížení kolmo do střechy 2,5 kN. Doporučené maximální zatížení ve směru spádu střechy 3,7 kN.

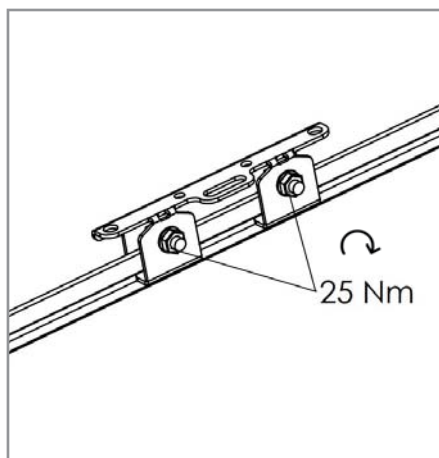


Speciální systémové šrouby není možno zaměnit za jiný typ spojovacího materiálu.

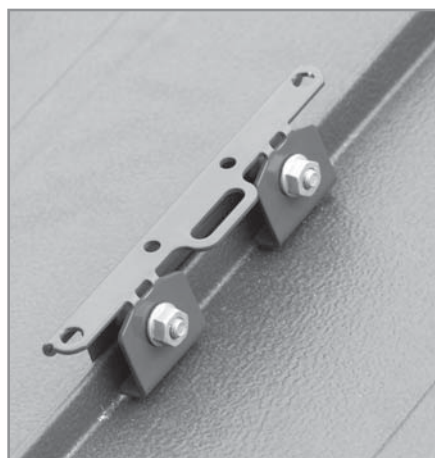
Symbol	Název	MJ
DSS.CWL.FeZn	Držák pro solární systémy	ks
SM-DSS.CWL.0.0.0	Spojovací materiál a těsnění držáku solárních systémů	sada*

*Sada obsahuje 5 ks těsnění a 20 ks šroubů a je pro instalaci 5 ks držáků.

Osazení držáku na krytině SATJAM Rapid a na krytině falcované s dvojitou stojatou drážkou



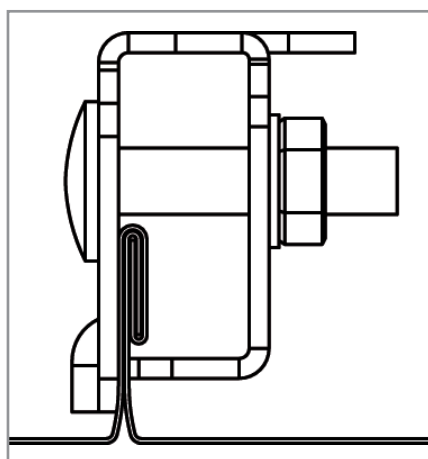
Fe min 0,5 mm ($c \leq 1200$), Al min. 0,6 mm ($c \leq 600$)
 c je maximální horizontální rozteč držáků



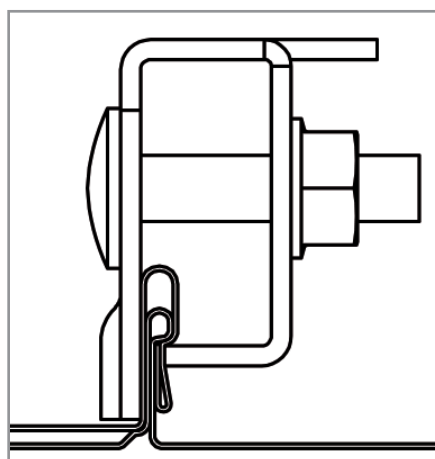
Držáky pro SATJAM Rapid nebo falcované krytiny z ocelového plechu od tl. 0,5 mm.

Držáky pro SATJAM Rapid z hliníkového plechu od tl. 0,6 mm a falcované krytiny od tl. 0,7 mm.

U falcovaných krytin lze držák montovat pouze na dvojitou stojatou drážku. Dotahujte pomocí momentového klíče - utahovací moment 20-25 Nm. Doporučené maximální zatížení kolmo do střechy 3,0 kN. Doporučené maximální zatížení ve směru spádu střechy 2,4 kN.



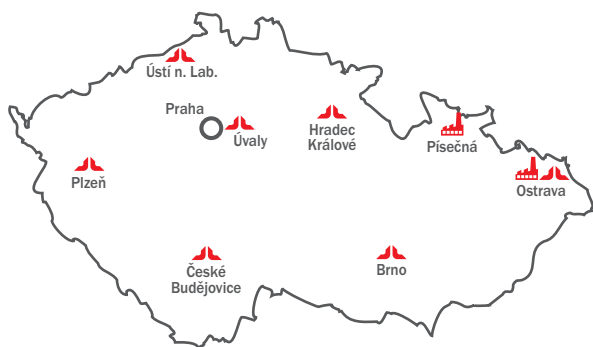
Na dvojitě stojaté drážce musí patky držáku svírat pod krajem falce.



Na krytině SATJAM Rapid musí patky držáku svírat na zámku tak, aby se zámek pevně sevřel.

Symbol	Název	MJ
DSS-R.CWL.7024	Držák pro solární systémy – SATJAM Rapid a falcovaná krytina	ks

Barevné provedení šedý RAL 7024



■ **SATJAM, s. r. o., Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava**
tel.: +420 596 223 511, fax: +420 596 223 560
e-mail: satjam@satjam.cz

- Praha – Jiráskova 367, 250 82 Úvaly
tel.: +420 281 980 861, e-mail: paha@satjam.cz
- Brno – Kaštanová 34, 620 00 Brno
tel.: +420 517 070 019, e-mail: brno@satjam.cz
- Ostrava – Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava
tel.: +420 596 223 535, e-mail: ostrava@satjam.cz
- Hradec Králové – Čeperka 306, areál VESNA, 530 02 Čeperka
tel.: +420 495 490 877, e-mail: hradec.kralove@satjam.cz
- Ústí nad Labem – Textilní 3459, 400 01 Ústí nad Labem
tel.: +420 477 750 311, e-mail: usti@satjam.cz
- České Budějovice – Hůry 176, 373 71 Rudolfov
tel.: +420 605 248 646, e-mail: ceske.budejovice@satjam.cz
- Plzeň – Tovární ul., 330 12 Horní Bříza
tel.: +420 377 010 085, e-mail: plzen@satjam.cz

www.satjam.cz

