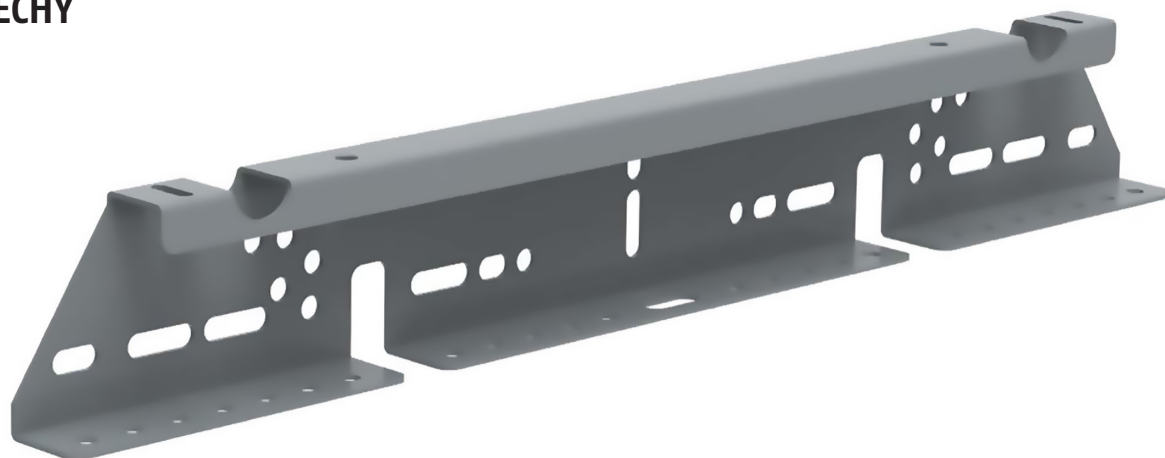


MONTÁŽNÍ NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBĚ

KONZOLA MULTIFAST OPTIM, STŘEŠNÍ LÁVKA A PEVNÝ JISTICÍ BOD PRO PLOCHÉ STŘECHY



MULTIFAST OPTIM – ŘEŠENÍ KOTVENÍ STŘEŠNÍ LÁVKY PRO PLOCHÉ STŘECHY

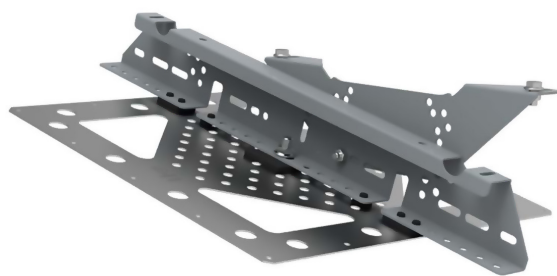
Střešní lávka musí být ke střešní konstrukci připevněna alespoň na horním a dolním konci lávky v souladu s montážním návodem, s použitím kotevních prvků MultiFast a upevňovacího příslušenství určeného pro konkrétní typ střechy (maximální vzdálenost mezi kotevními prvky MultiFast připevněnými ke střešní konstrukci je 5000 mm). Kromě toho musí být střešní lávka podepřena proti povrchu střechy kotevními prvky MultiFast, přičemž maximální vzdálenost mezi těmito prvky je 1400 mm. Doporučený maximální sklon střechy je 12°.

Konzola MULTIFAST OPTIM je určena pro montáž na základnu pro ploché střechy s hydroizolační membránou. Montáž základny je uvedena v samostatném dokumentu.

Soupis prvků

MultiFast Optim pro ploché střechy s přípravou pro střešní lávku

NÁZEV PRVKU	KUSŮ
MultiFast optim konzola	1
Montážní set pro střešní lávku	1
Základna pro ploché střechy	1
Instalační šroub základny 10x30 mm, A2	1
M10 přírubová matice DIN 6923, A2	1
Těsnění EPDM	1
Systémové těsnění 2 + 1 / EPDM těsnicí páska (není obsahem balení)	2
Šestihranný šroub 8 x 16 mm, DIN 933, HDG	2
M8 šestihranná matice DIN 934, HDG	2
M8x16 přírubový šroub DIN 6921, ZnNi	2
M8 přírubová matice DIN 6923, ZnNi	2



MONTÁŽ

Střešní lávka je ke střeše s hydroizolační membránou připevněna pomocí prvku MultiFast Optim (1) a základny pro střechy s hydroizolační membránou (2).

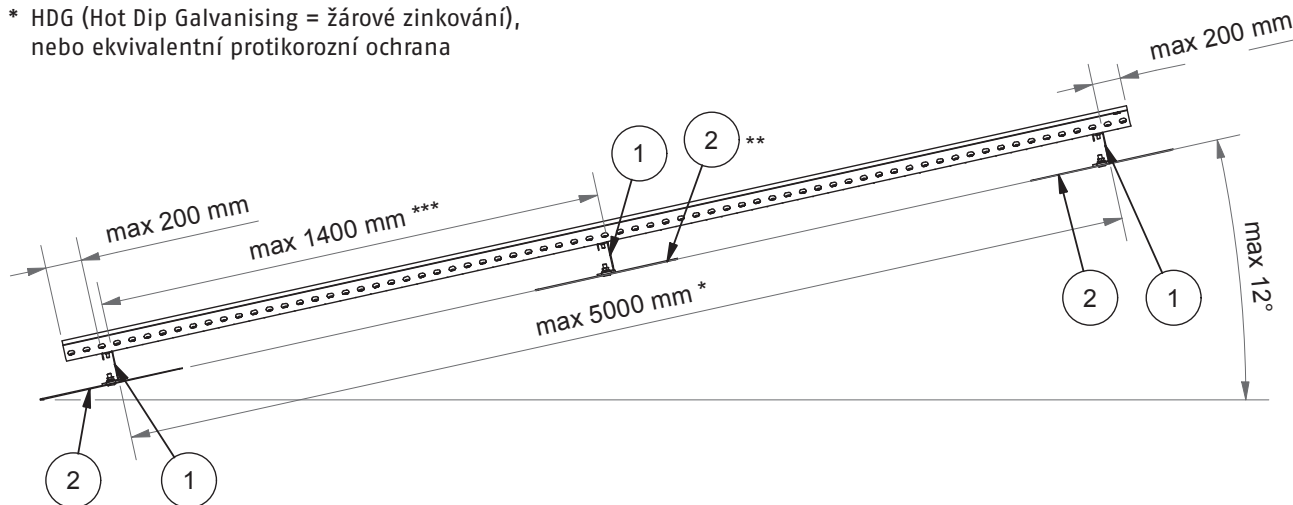
Montáž základny pro kotvení bod na asfaltovou membránu a PVC membránu musí být provedena v souladu s dokumentem ZÁKLADNA PRO PLOCHÉ STŘECHY.

- Nejnižší a nejvyšší držák MultiFast musí být vždy připevněn ke střeše pomocí základny (2).
- Maximální vzdálenost mezi základnami je 5000 mm*.
- V oblastech s vysokým zatížením sněhem se doporučuje použít více než minimální počet základen **
- Lávka musí být připevněna k povrchu střechy pomocí držáků MultiFast (maximální vzdálenost mezi držáky je 1400 mm**).*
- Pro zvýšení dlouhodobé životnosti střešního systému se doporučuje použít základnu u každého držáku MultiFast **
- Maximální vyložení lávky od krajního držáku MultiFast je 200 mm

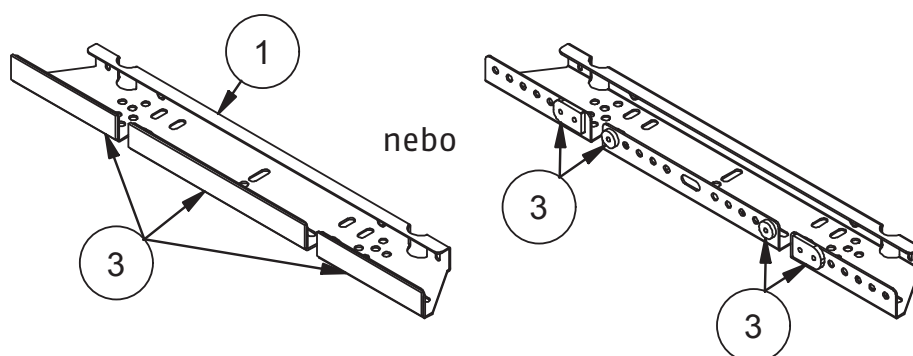
LEGENDA PRVKŮ

značení	popis
1	Konzola MultiFast Optim
2	Základna pro ploché střechy
3	EPDM těsnění / těsnění 2 + 1
4	Instalační šroub 10 x 30 mm A2
5	Matice DIN 6923 – M10 A2
6	Těsnění Kotvicího bodu
7	Střešní lávka
8	Přírubový šroub DIN 6921 – M8 x 16 mm HDG*
9	Přírubová matice DIN 6923 – M8 HDG*
10	Pevný jisticí bod
11	Přírubový šroub DIN 6921 – M8 x 20 mm A2
12	Přírubová matice DIN 934 – M8 A2*

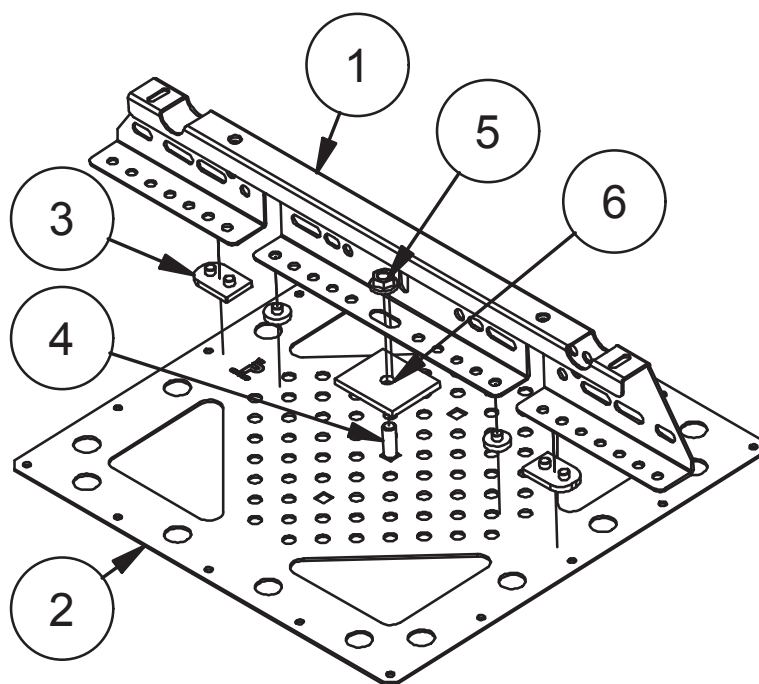
* HDG (Hot Dip Galvanising = žárové zinkování), nebo ekvivalentní protikoroze ochrana



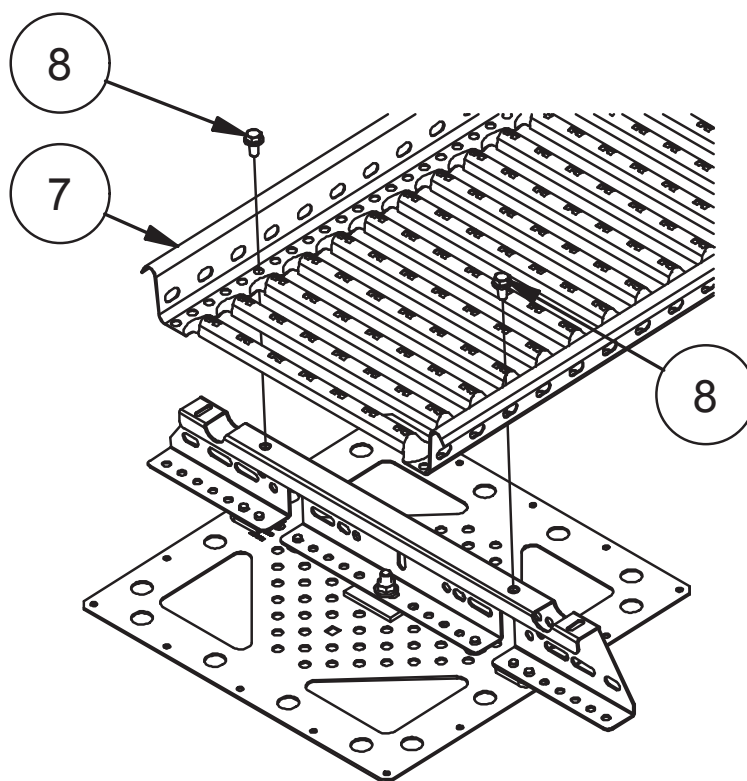
Doporučuje se použít těsnicí pásku z EPDM (3), případně těsnění 2+1 (3), na spodní stranu prvku MultiFast (2 ks na držák).



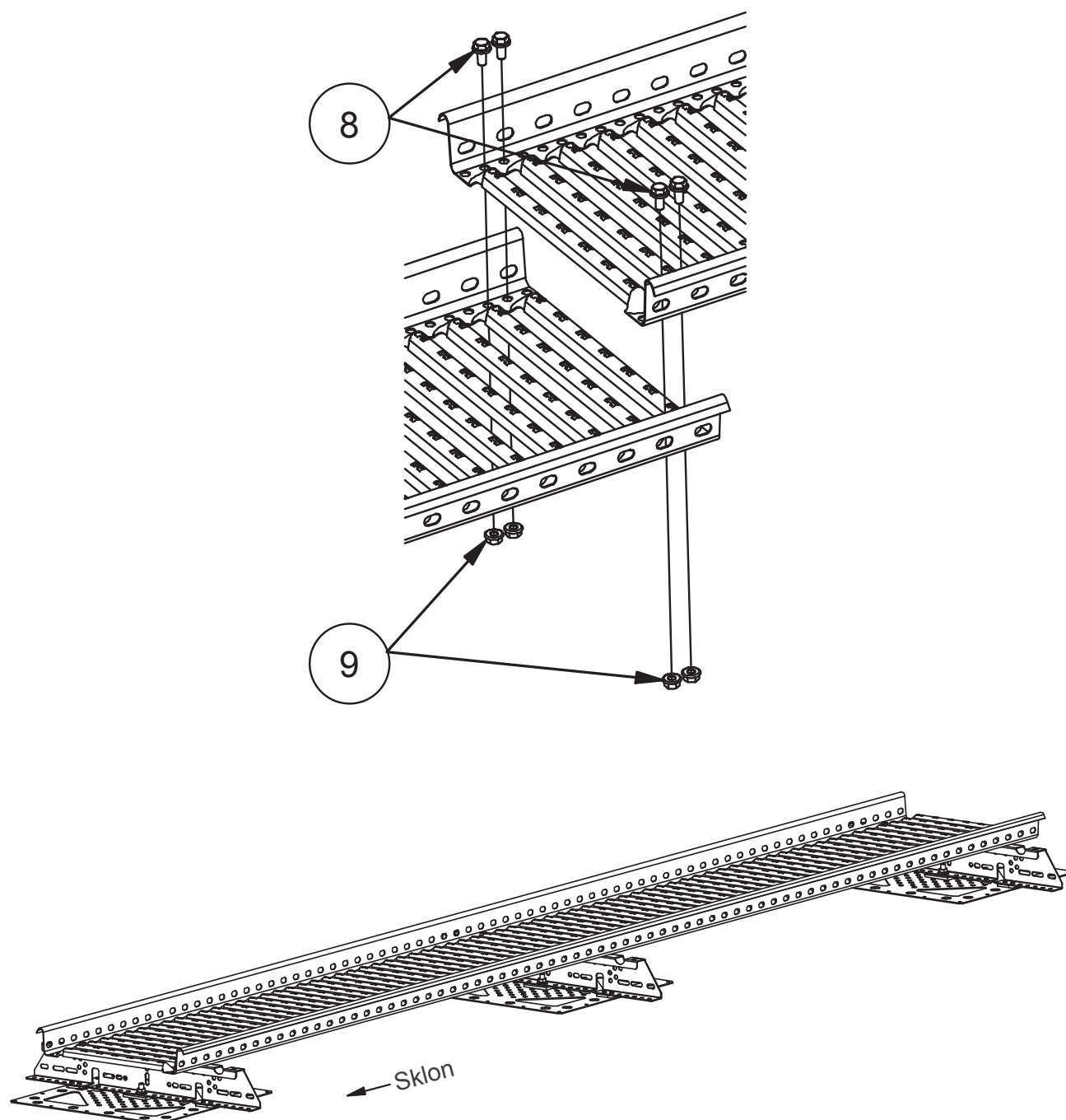
Držák MultiFast (1) připevněte k instalačnímu šroubu základny (4) pomocí nerezové matice M10 (5). Mezi základnu a konzolou MultiFast se doporučuje použít těsnicí hmotu pro kotevní bod (6).



Střešní lávku (7) připevněte k držákům MultiFast (1) pomocí přírubových šroubů (8) (2 ks na jeden držák).



Prodloužení lávky (7) se provádí vzájemným přesahem (minimálně přes 2 příčníky) a zajištěním spoje z obou stran dvěma přírubovými šrouby M8×16 (8) a přírubovými maticemi M8 (11).

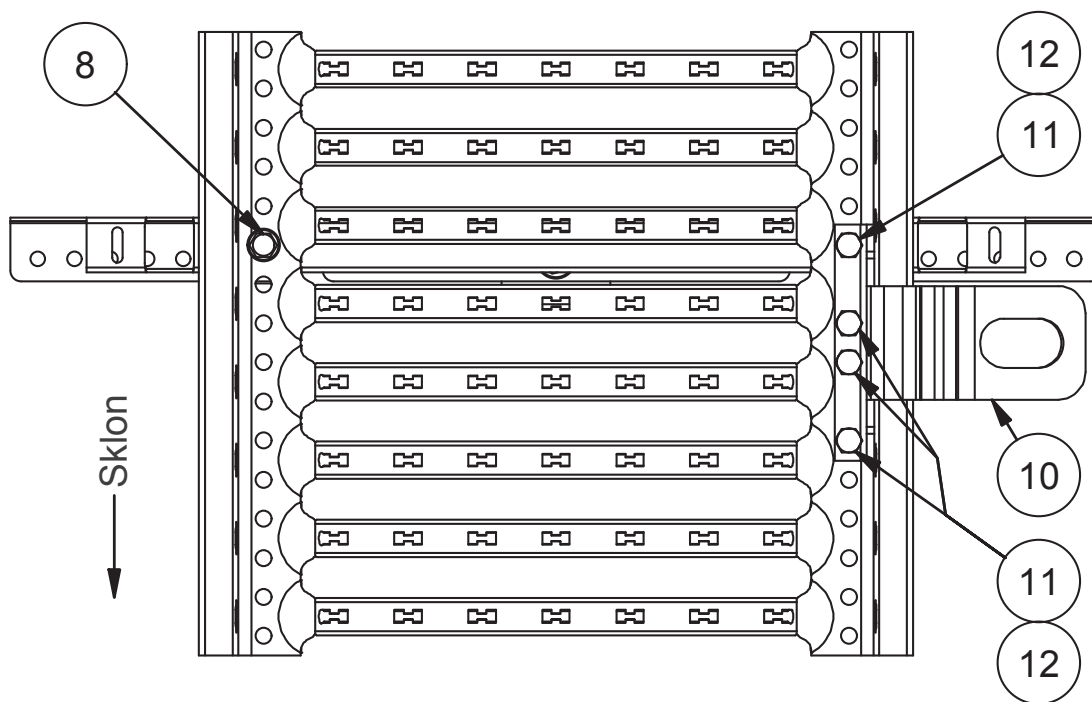


KOTEVNÍ BODY PRO BEZPEČNOSTNÍ LANO

Pokud je střešní lávka používána jako přístupová cesta rovnoběžná se sklonem střechy, smí být osobní ochranné prostředky proti pádu připojeny ke střešní lávce pouze pomocí Pevného jisticího bodu.

Pevný jisticí bod smí být připevněn pouze vedle držáků MultiFast Optim následovně:

- Pevný jisticí bod se umísťuje na okapové straně držáku MultiFast.
- Pevný jisticí bod se připevní horním montážním otvorem k závitovému otvoru v držáku MultiFast pomocí nerezového přírubového šroubu M8×20 (11) a zajistí se přírubovou maticí (12).
- Zbývajících třemi montážními otvory se Pevný jisticí bod připevní ke střešní lávce pomocí 3 nerezových přírubových šroubů M8×20 (11) a přírubových matic (12).



POUŽITÍ SYSTÉMU MULTIFAST OPTIM SE STŘEŠNÍ LÁVKOU A PEVNÝM JISTICÍM BODEM

Norma EN 516 rozlišuje dvě výkonnostní třídy střešních lávek: třídu 1 a třídu 2. Třída 1 znamená, že výrobek je vhodný pro použití jako přístupová cesta, zatímco třída 2 znamená, že výrobek může být použit také jako kotevní bod pro bezpečnostní lano. Osobní ochranné prostředky proti pádu smějí být připojeny pouze ke střešním lávkám třídy 2.

Střešní lávka byla dimenzována na soustředěné zatížení 1,5 kN (cca 150 kg), odpovídající zatížení od uživatele.

Střešní lávka, instalovaná rovnoběžně se sklonem střechy na střeše s hydroizolační membránou pomocí kotevního prvku MultiFast Optim, je vyrobena v souladu s normou EN 516 a úspěšně prošla statickými i dynamickými zkouškami stanovenými touto normou pro třídu 2.

Ke střešní lávce instalované v souladu s požadavky třídy 2 lze připojit vhodné bezpečnostní lano. Bezpečnostní lano musí být určeno pro použití jako osobní ochranné lano a musí odpovídat příslušným normám, například EN 353-2, a mělo by být vybaveno tlumičem pádu (EN 355).

Jako kotevní bod pro bezpečnostní lano se u střešních lávek používá Pevný jisticí bod.

Dále je při používání bezpečnostního lana nutné vzít v úvahu následující:

- Používat se smí pouze **bezpečnostní lana** (např. podle EN 353-2) nebo **samonavíjecí zachycovací prostředky** (EN 360), které jsou určeny jako osobní ochranné prostředky proti pádu.
- Ke kotevnímu bodu pro bezpečnostní lano smí být současně připojena pouze **jedna osoba** o celkové hmotnosti maximálně **150 kg**, včetně vybavení.
- Pokud je ke stejné střešní lávce nebo vodorovnému bezpečnostnímu zábradlí připojeno více uživatelů, musí být vzdálenost mezi kotevními body alespoň **4 metry**.
- Bezpečnostní lano smí být na šikmé střešní ploše, kde je střešní lávka instalována, používáno pouze **směrem k okapu**.

ÚDRŽBA

Výrobky jsou odolné a bezpečné pro používání, což je zaručeno průběžnou kontrolou kvality a vývojovou činností společnosti Piristee Ltd, stejně jako správnou montáží výrobků v souladu s pokyny výrobce. Pro zajištění spolehlivosti a bezpečnosti výrobků musí vlastník objektu provádět každoroční kontrolu a údržbu a zároveň sledovat, aby nebylo překročeno zatížení sněhem stanovené předpisy.

Vlastník objektu musí zajistit, aby všechny prvky střešního zabezpečení, které byly instalovány a používány podle třídy 2, stejně jako osobní ochranné prostředky, byly kontrolovány odborníkem autorizovaným výrobcem.

Soupis bodů periodických ročních kontrol:

- Zkontrolujte těsnost spojů, napojení a upevnění.
- Zkontrolujte střešní upevnění (kotvení).
- Zajistěte odstranění nadměrného zatížení sněhem, aby se minimalizovalo namáhání konstrukcí a kotevních bodů (podle potřeby; během zimy může být nutné tento úkon provést i několikrát).
- Podle potřeby odstraňujte sníh a led ze střešních lávek.
- Zkontrolujte nátěr a zinkový povlak výrobků; v případě potřeby opravte vady a lokálně obnovte nátěr.
- Jakékoli poškozené nebo vadné části co nejdříve vyměňte nebo opravte.



Piristee Oy
Metallitie 4, 62200 Kauhava
Finland
24

EN 516
Střešní lávka pro střechu s hydroizolační membránou, s kotevním prvkem MultiFast Optim, instalovaná ve směru sklonu
1392
Typ B
Mechanická pevnost: Třída 1 a Třída 2
Reakce na oheň: Třída A1
Trvanlivost: Z275 + práškový lak 80 µm
Odolnost vůči vnějšímu požáru: DTS

Tento výrobek byl nainstalován v souladu s montážním návodem

Společnost

Instalační technik

Datum



1. Střední a severní Čechy:	604 212 459
2. Západní a jižní Čechy:	604 212 462
3. Východní Čechy	603 829 903
4. Jižní Morava	604 212 452
5. Severní Morava	735 152 860
Poradce pro střechy – technické dotazy:	800 350 999

poradceprostrechy@ruukki.com

Ruukki CZ s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha 5, www.ruukkistrechy.cz, www.ruukki.cz

V souvislosti s probíhajícím výzkumem a vývojem v oblasti nabízeného systému si Ruukki CZ, s.r.o. vyhrazuje právo na změnu nebo opravu údajů uvedených v tomto materiálu bez předchozího oznámení.
Tento materiál není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů.

Copyright © 2026 Ruukki Corporation. Veškerá práva vyhrazena.

Ruukki a názvy výrobků Ruukki jsou obchodní značky nebo registrované ochranné známky Rautaruukki Corporation, dceřinné společnosti SSAB.