

Technologický postup montáže systému

KRAUPNER

Montáž hrotového systému

Pro zajištění dlouhé životnosti a spolehlivé funkčnosti hrotového ochranného systému je nutné dodržet několik základních pravidel pro montáž těchto systémů.

Použité termíny

Silně zatížená plocha - ptáci zde hřadují přes noc nebo hnízdí,
středně zatížená plocha ptáci zde často usedají ale nehřadují,
slabě zatížená plocha - ptáci zde občas usednou. **Náletová hrana** - hrana plochy, na kterou ptáci přistávají.

Hrotový systém **Modrá řada** - technické parametry a doporučené použití

Označení systému - šířka samotného systému/ délka hrotu (mm)/ počet hrotů na 1 m systému

H111	- 20 / 105 / 25	silně zatížené plochy do 50 mm a okraje střech
H111D	- 20 / 135 / 25	silně zatížené plochy do 100 mm a okraje střech
H111V	- 10 / 105 / 25	vertikální poloha přilepení na ostré hrany okraje plochy např. zahnutý plech - lepí se z boku
H112	- 80 / 105 / 50	pro okapové žlaby - okraj a vnitřek okapu nebo silně zatížené plochy do 70 mm
H113	- 120 / 105 / 75	na hřebeny střech a válcové plochy, silně zatížené plochy do 180 mm
H114	- 55 / 105 / 50	silně zatížené plochy do 110 mm
H115	- 115 / 105 / 50	středně zatížené plochy do 160 mm
H116	- 160 / 105 / 63	slabě zatížené plochy do 210 mm nebo jako druhá řada pro vykrytí plochy (<i>preventivní ošetření</i>)
H116D	- 160 / 105 / 75	silně zatížené plochy do 210 mm
H117	- 230 / 105 / 75	slabě zatížené plochy do 270 mm nebo jako druhá řada pro vykrytí plochy (<i>preventivní ošetření</i>)
H118	- 30 / 115 / 50	lepí se na strop proti hnízdění jiříček, rohy říms (<i>proti hnízdům</i>) a silně zatížené plochy do 100 mm.

Hrotový systém **Červená řada** - technické parametry a doporučené použití

Označení systému - šířka samotného systému/ délka hrotu (mm)/ počet hrotů na 1 m systému

H 123	- 150/115/100	silně zatížené plochy do 200 mm
H 126	- 195/135/125	silně zatížené plochy do 250 mm
H 127	- 240/140/125	silně zatížené plochy do 300 mm
H 133	- 150/150/100	silně zatížené plochy do 200 mm - ochrana proti rackům

Návrh ošetření a výpočet materiálu

Změříme plochy, které chceme ošetřit a zaznamenejme délku a šířku. Poznamenejme, jak jsou jednotlivé plochy momentálně osídleny např. podle stop trusu pod napadenými plochami nebo pozorováními objektu v několika denních dobách. Na plochy, které jsou dobře kryty před deštěm a sluncem (architráv), podobné dutinám (frontony) a rohy říms vždy použijeme ten nejhustší systém pro odpovídající šířku plochy. Pokud návrh neobsahuje kompletní ošetření celé fasády u velmi silně napadeného objektu, navrhuje ošetřit kromě silně napadených ploch i plochy nejbližší těmto plochám, neboť je zcela jisté, že se díky setrvačnosti osídlení ptáci přesunou na tyto neošetřené plochy. Na plochy, které jsou širší než udávaná účinná šíře, je třeba použít více řad ochranného systému.

Pracovní postup

- 1 Montáž se může provádět pouze na suchý a důkladně očištěný povrch (zbavený holubího trusu, mastnoty a prachu) při teplotách 5 °C a více. Pokud je povrch zvětralý a drolí se, nebo je z materiálu, který nezaručí dokonalé přilnutí silikonového tmelu, je nutné použít PRIMER takového typu, který odpovídá materiálu a stavu podkladu.
- 2 Pro lepení hrotového systému doporučujeme používat osvědčené transparentní tmely SILIRUB 2 a AQUAFIX od firmy Soudal. AQUAFIX lze použít na mokry povrch pouze ve výjimečných případech dle přiloženého návodu!
- 3 Hrdlo kartuše s tmelem odřízneme tak, aby otvor měl minimálně \varnothing 5 mm.
- 4 Podle šíře plochy a stupně zatížení vybereme doporučenou variantu systému s odpovídající účinnou šíří.
- 5 Před usazením segmentu hrotového systému zkontrolujeme zda jsou všechny hroty dobře nasazeny a narovnané, pokud se během dopravy na místo instalace uvolnily nebo ohnuly. **Vždy dbajte na perfektní estetický vzhled systému.**
- 6 Na prostředek spodní strany pásku vytlačíme z kartuše proužek tmelu po celé jeho délce.
- 7 Pásek lehce přitlačíme v celé délce tak, aby se tmel rozprostřel rovnoměrně po celé spodní ploše, ale zároveň aby nebyl vytlačený z pod pásku do boků.
- 8 Pásky se pokládají **rovnoběžně** s hranou plochy v řadě vedle sebe s 5 mm mezerou pro odtékání vody z prostoru za pásky tak, aby nebyl výrazně porušen modul vzdálenosti jednotlivých hrotů. Při pokládání druhé řady té samé varianty (H115, H116, H117) se pásky pokládají v obráceném směru pro zachování rovnoměrného rozložení hrotů.
- 9 Ošetřenou plochu podle potřeby pokryjeme hroty tak, aby hroty byly nejvýše 1 cm od okraje ošetřené plochy varianty H111, H114, H115, H116, H116D nebo zároveň s hranou (H112, H113, H117) a aby uvnitř plochy nebyl prostor větší jak 7cm x 10 cm. Varianty H111 a H115 se lepí na okraj plochy tak, aby pásek byl natočen k okraji tou stranou pásku ke které jsou hroty blíže. Při ošetření širokých ploch je nutné, aby na kraji byly umístěny varianty H 111, H111D, H113, H114, H115, H116D, H118, H123, H126, H127 a H133. Pro velmi rizikové plochy doporučujeme u systému H113 a systémů Červené řady hroty předsadit o 1 - 2 cm ven z plochy. Preventivní ošetření velmi širokých říms doporučujeme ošetřit tak, že se ošetří náletová hrana a prostor u zadní stěny plochy.
- 10 V případě, že je nutné chránit prostor menší než je délka pásku, je možné pásek hrotového systému rozlámat na segmenty vyhovující velikosti tohoto prostoru. Odlovení se provádí v místě zářezu na spodní straně, který je mezi jednotlivými upínacími otvory a to tak, že pásek ohneme v ostrém úhlu nejprve směrem dolů, a pak jej snadno dolomíme ohybem směrem nahoru. Po rozlámání zkontrolujeme zdali nedošlo k uvolnění hrotů.
- 11 Na konkávně zakřivené plochy lze pásek naohýbat tak, že je vcelku, ale ohnutý.
- 12 Pro uchycení pásků do dřevěných podkladů použijeme 2 mm (2,5 mm) otvory pro přitlučení hřebíky.

System dodává firma

KRAUPNER

Křížkova 78, CZ 186 00 Praha 8, Czech Republic

Tel.: +420 224 816 737, Fax: +420 224 816 738,
e-mail: info@kraupner.cz, www.kraupner.cz