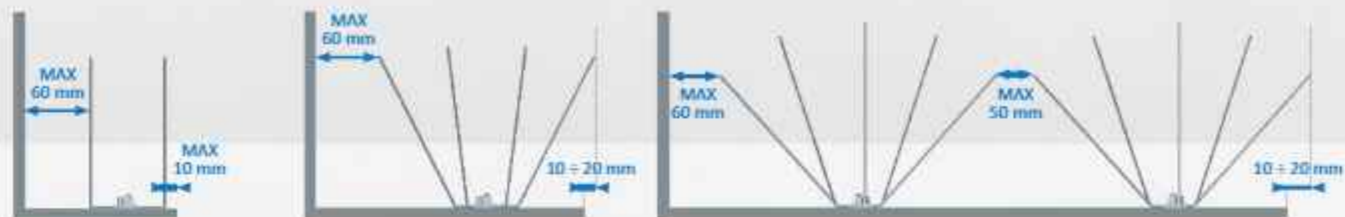


PŘÍKLADY POUŽITÍ

ŘÍMSY A PARAPETY

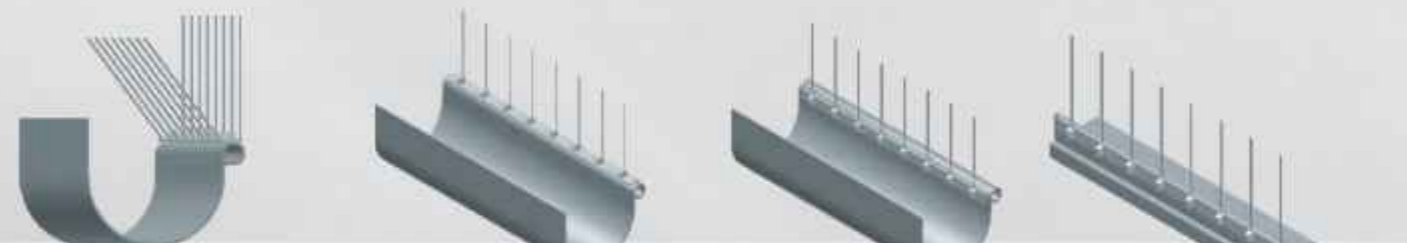


Systémy s hroty kolmo k ploše
Varianta dle šíře plochy: H 111, H 111D, H 114, H 118
Ošetření říms a parapetů od 10 + 100 mm

Systémy s šikmými hroty
Varianta dle šíře plochy: H 112, H 113, H 123, H 126, H 127, H 133
Ošetření říms a parapetů od 100 + 300 mm

Dvouřadé ošetření ploch
Varianta dle šíře plochy: 2x H 112, 2x H 126, 2x H 127, 2x H 133
Ošetření říms a parapetů nad 300 mm

OKAPOVÉ ŽLABY A OSTRÉ HRANY



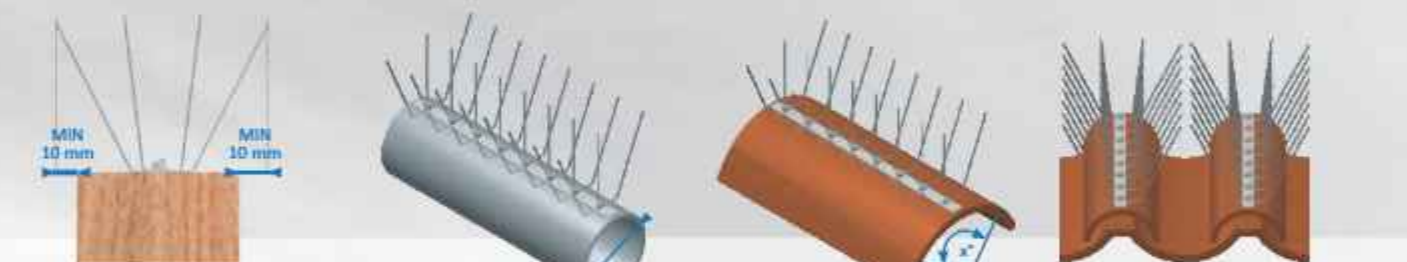
Okapové žlaby
H 112
Ošetření silně zatíženého okapového žlabu. Systém H 112 chrání náletovou hranu i prostor žlabu.

Okapové žlaby
H 111
Ošetření slabě zatíženého okapového žlabu. Zanechává snadný přístup k jeho čišťení.

Okapové žlaby
H 111V
Ošetření slabě zatíženého okapového žlabu s velmi úzkou návalkou.

Ostré hrany
H 111V
Ošetření ostrých vertikálních hran.

TRÁMY, VÁLCOVÉ PLOCHY, HŘEBENÁČE



Trámy
H 113, H 123, H 126, H 127, H 133
Ošetření trámů, krovů či poandric vyladuje přesah hrotů přes obě náletové hrany.

Válcové plochy
Varianta dle průměru: H 113, H 123, H 126
Ošetření válcových ploch, okapových svodů či vřadotechniky.

Hřebenače
Varianta dle ostrosti úhlu a šířky hřebene: H 113, H 123, H 126
Ošetření hřebenů střech.

Prejzové střechy
Varianta dle rozteče: H 113, H 123, H 126, H 127
Ošetření okrajů prejzových střech.

PŘEVISLÉ PLOCHY



Převíslé plochy
H 118
Ošetření převíslých prostorů proti hnízdění ptáček.

NEROVNOSTI POVRCHU



Drobné nerovnosti
Základní pásek dokáže kopírovat drobné nerovnosti povrchu. V případě příliš vysokých nerovností lze pásek snadno zkrátit odložením a pokračovat v pokládání hrotového systému za překážkou.

Konvexní plochy
Díky své pružnosti a tvarové paměti lze základní pásek nahořbat tak, aby ošetřil i vypouklé plochy. Ohyb se provádí přes rysky mezi jednotlivými segmenty základního pásku. Míru ohybu určuje rádius vypouklé plochy.

Konkávní plochy
Pro ošetření vřutých ploch je třeba základní pásek nalámat na jednotlivé segmenty a nuzbit je tak, aby rozteč mezi hroty byla u jejich vrcholu 30 - 40 mm. Zlom se provádí přes rysky mezi jednotlivými segmenty základního pásku.

JEDNOTLIVÉ VARIANTY



H 111

H 111
Šíře samotného systému: 16 mm
Délka hrotu: 108 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 25 ks
Účinná šíře systému: 50 - 100 mm



H 111D

H 111D
Šíře samotného systému: 16 mm
Délka hrotu: 135 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 25 ks
Účinná šíře systému: 50 - 100 mm



H 111V

H 111V
Šíře samotného systému: 9 mm
Délka hrotu: 108 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 25 ks
Účinná šíře systému: 50 mm
vertikální plocha tepení



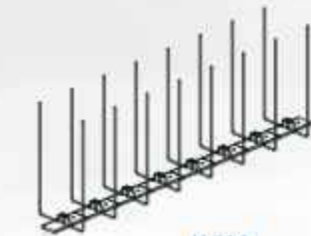
H 112

H 112
Šíře samotného systému: 85 mm
Délka hrotu: 108 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 50 ks
Účinná šíře systému: 70 mm
okapový speciál



H 113

H 113
Šíře samotného systému: 135 mm
Délka hrotu: 108 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 75 ks
Účinná šíře systému: 180 mm



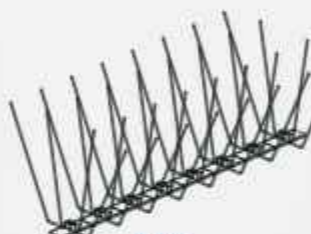
H 114

H 114
Šíře samotného systému: 55 mm
Délka hrotu: 108 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 50 ks
Účinná šíře systému: 110 mm



H 118

H 118
Šíře samotného systému: 35 mm
Délka hrotu: 120 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 50 ks
Účinná šíře systému: 100 mm
proti hnízdění ptáček



H 123

H 123
Šíře samotného systému: 155 mm
Délka hrotu: 115 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 100 ks
Účinná šíře systému: 200 mm



H 126

H 126
Šíře samotného systému: 200 mm
Délka hrotu: 135 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 125 ks
Účinná šíře systému: 250 mm



H 127

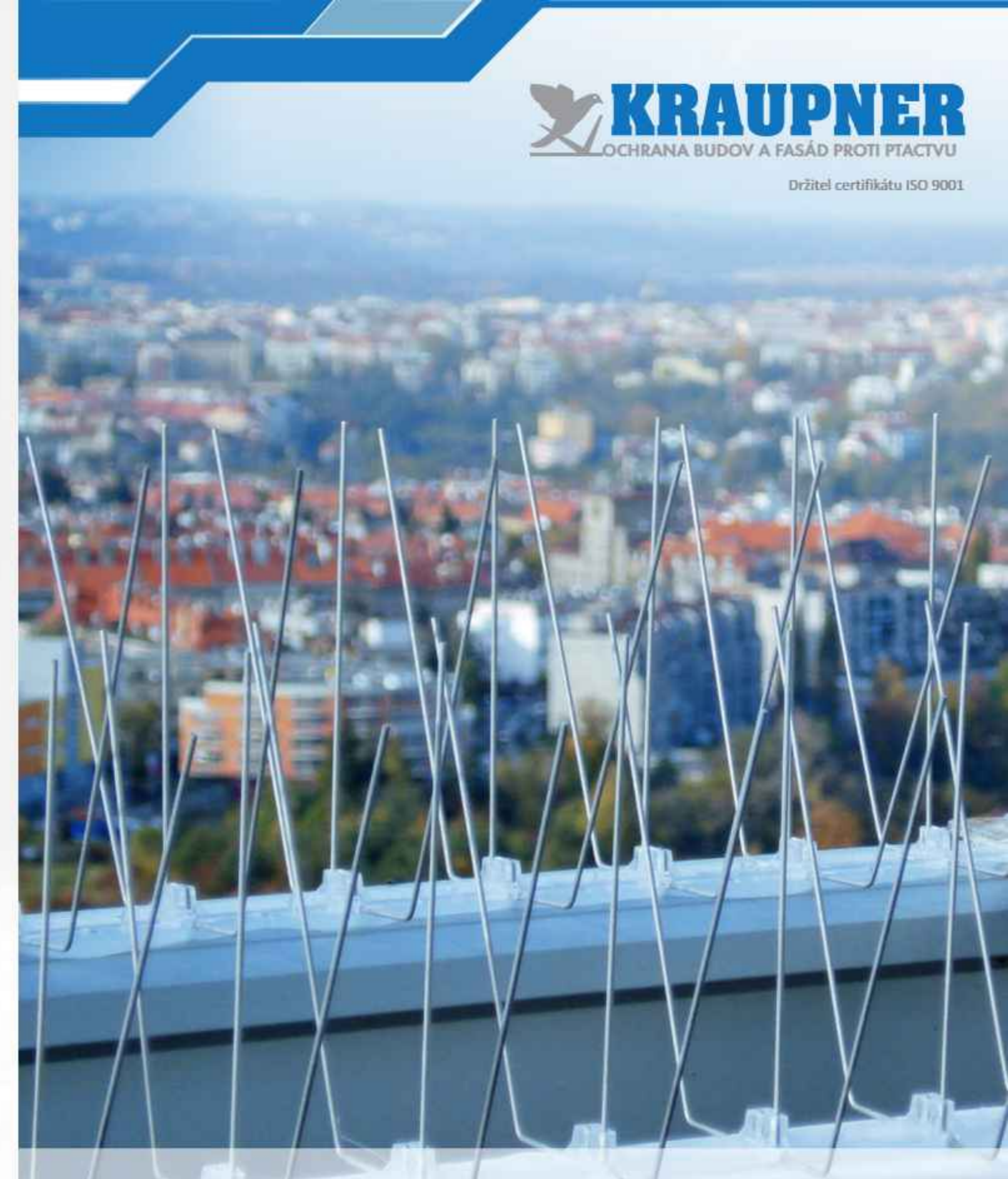
H 127
Šíře samotného systému: 255 mm
Délka hrotu: 140 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 125 ks
Účinná šíře systému: 300 mm
systém s největší účinnou šíří



H 133

H 133
Šíře samotného systému: 178 mm
Délka hrotu: 150 mm
Počet hrotů na 1 bm systému: 100 ks
Účinná šíře systému: 200 mm
proti rackům

Systém dodává firma



HROTOVÝ SYSTÉM PROTI PTACTVU

Od roku 1995 jsme vyvinuli patnáct různých variant hrotového systému, které umožňují ošetření téměř všech tvarů ploch. Tohoto systému jsme již prodali a nainstalovali celkem více než 750 tisíc metrů. V roce 2005 získala naše společnost jako první český výrobce ochranných hrotových systémů proti ptactvu certifikaci kvality dle normy ISO 9001. V současné době jsme největším dodavatelem ochranných hrotových systémů v ČR.

Kvalitní materiály

Základní pásek je vyroben ze značkového UV stabilního polykarbonátu Makrolon® a hroty ze značkové švédské nerezové pružinové oceli s pevností cca 1950 MPa a průměrem 1,3 mm.

Kvalitu použitých materiálů potvrzuje dlouhodobá odolnost proti UV záření; pásek nezloutne, nerozpadá se a hroty zůstávají rovné. Uvedené výchozí špičkové materiály jsou pro nás samozřejmostí a pro kvalitu výrobku zásadní.

Užité vlastnosti

Počet hrotů dosahuje u nejširších systémů až 125 hrotů na 1 běžný metr. Rozteč hrotů je 40 mm. Ochranný hrotový systém Kraupner je schopen podle zvolené varianty spolehlivě ošetřit plochy o šíři až do 300 mm. V případě širších ploch lze systém instalovat ve více řadách.

Tyto vlastnosti dělají z hrotového systému Kraupner nejhustší systém na trhu a zároveň nabízejí systém s nejvyšší účinnou šíří.



H114

Kvalita provedení

Pro výrobu základního pásku i hrotů je použita špičková technologie řízená počítačem. Jsme schopni provést veškeré ohyby s přesností 0,01 mm a hroty mohou být ohýbány ve 3D. Při kompletaci hrotových systémů je dodržován osvědčený technologický postup. Hotové výrobky podléhají kontrole kvality.

Diskrétnost

Hrotový systém Kraupner je navržen tak, aby si při vysoké účinnosti zachoval i vysokou míru diskrétnosti. Počet, délka a rozložení hrotů respektuje oba tyto požadavky a vzhled ošetřené plochy je tak ovlivněn pouze minimálně.



H126

Vysoká variabilita

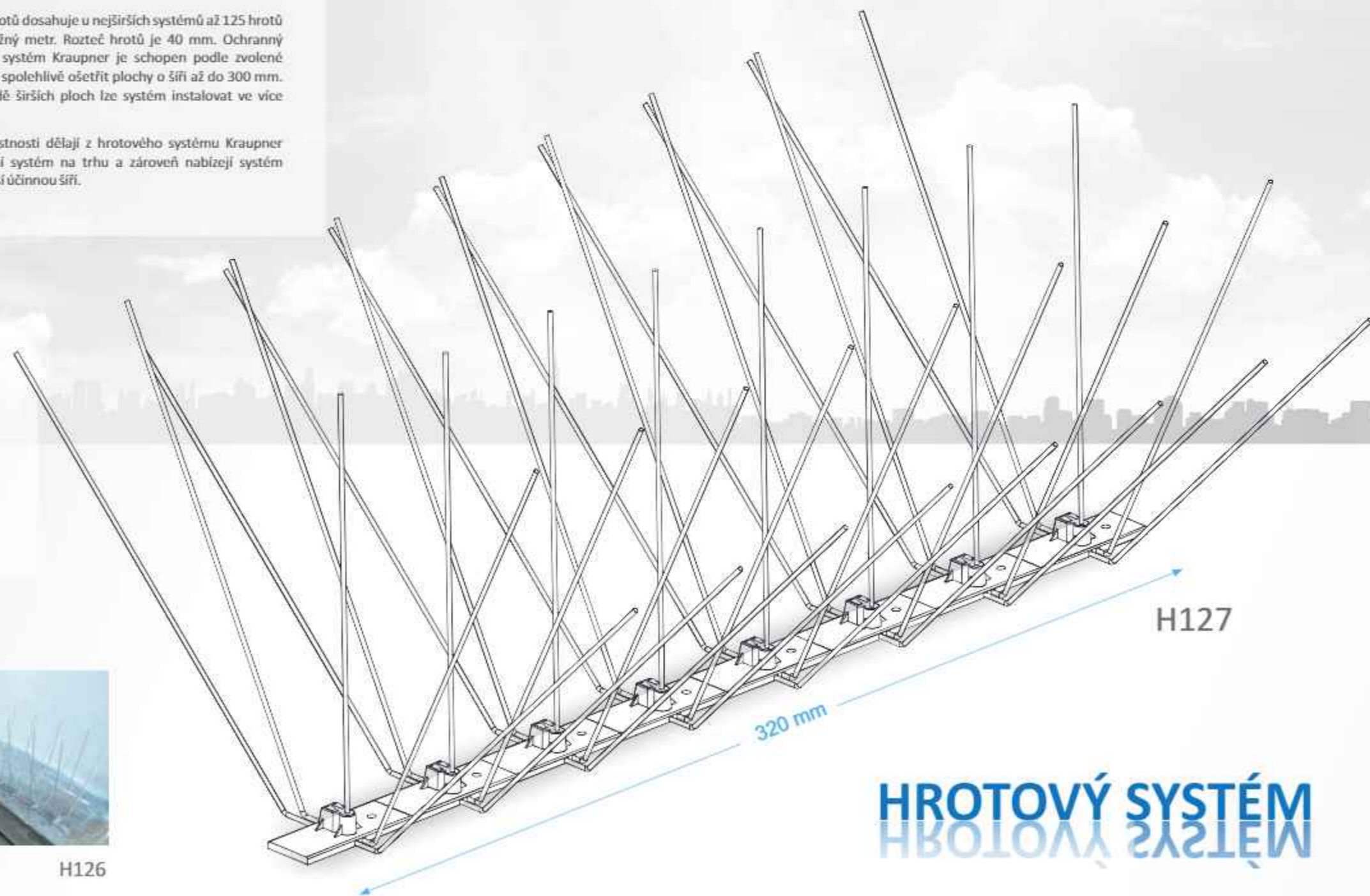
Pro hrotový systém Kraupner je použit univerzální základní plastový pásek s 24 upínacími otvory. Na tomto základě, díky CNC technologii, můžeme vyrobit nekonečně mnoho možných tvarů a to i ve 3D. Jsme tak schopni vyrobit i variantu hrotového systému mimo standardní nabídku.



H118

Dostupnost

Zboží pro naše zákazníky vedeme ve všech variantách neustále skladem. Odběr je možný po celých baleních, ale i jednotlivých kusech. Uspokojíme tak objednávky velkých firem i malých domácností. Jako výrobci jsme schopni velmi pružně reagovat i na speciální nebo velkoobjemovou poptávku.

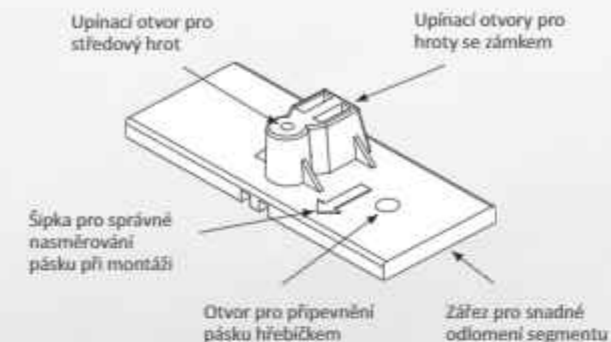


H127

HROTOVÝ SYSTÉM

PARAMETRY ZÁKLADNÍHO PÁSKU

- Shodný pro všechny systémy
- 32 cm dlouhý
- Tvořený 8 segmenty po 4 cm
- Snadno odlomitelný za každým segmentem
- Snadno tvarovatelný
- Umožňuje přichycení tmelem nebo hřebíčkem
- Nese označení pro směr instalace na římsy a parapety



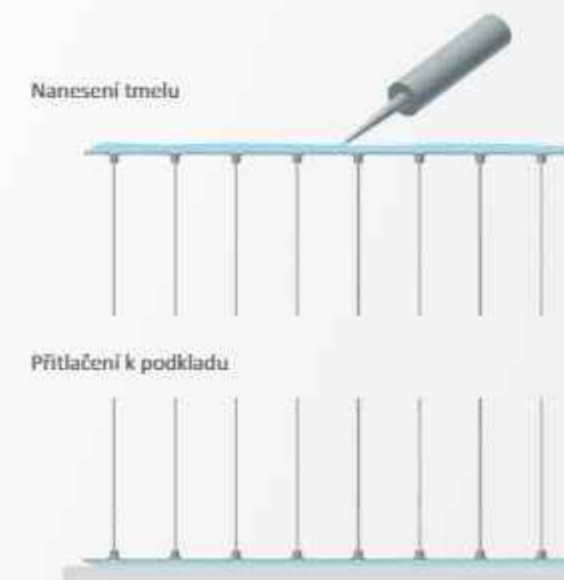
PRACOVNÍ POSTUP

Příprava plochy

- Instalaci provádíme pouze na suchý a důkladně očištěný povrch zbavený holubího trusu, mastnoty a prachu, při teplotách 5 °C a více.

Instalace

- Pásky pokládáme rovnoběžně s hranou plochy v řadě vedle sebe. Pro odtékání vody z prostoru za pásky necháváme mezi jednotlivými pásky 5 mm mezeru.
- **Lepení silikonovým tmelem**
 - Pro lepení tmelem doporučujeme neutrální transparentní silikonový tmel Silirub 2® od firmy Soudal®.
 - Tmel je nutné nanést po celé délce základního pásku.
 - Pásek s naneseným tmelem lehce přitlačíme k podkladu.
 - Poté kontrolujeme, zda pásek drží v žádané poloze.
 - Doba vytvrzování tmelem je 24 hod.
 - Již po 10 minutách vytvoří tmel pevnou slupku.
 - Jednou kartou tmelem lze v závislosti na podkladovém materiálu nalepit 8-12 m hrotového systému.
- **Kotvení hřebíčky**
 - Hřebíčky použijeme pro kotvení do dřevěných podkladů.
 - K uchycení hřebíčků použijeme otvory v základním pásku.



Nanesení tmelem

Přítlačení k podkladu

Kotvení hřebíčky

