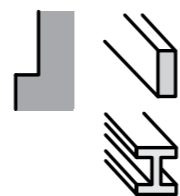


HROTOVÉ ZÁBRANY

Najúčinnejšie mechanické zábrany, ktoré znemožňujú vtákom sedieť a hniezdiť na miestach ako okenné rímasy a parapety, trámy, balkóny, zábradlia, odkvapy či strechy. Táto spoľahlivá metóda ochrany pred vtáctvom je účinná a finančne nenáročná. Hroty aj nosné pásy sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a pri ich výrobe **využívame metódu 3 bodového odporového zvarovania**, čím je zabezpečená mimoriadna kvalita a vysoká pevnosť zvarov a tým aj dlhá životnosť celej zábrany. Vďaka širokej ponuke rôznych modelov si môžete vybrať vhodný typ zábrany pre určitý druh vtákov a dané miesto aplikácie. Ponúkané zábrany proti vtákom majú jednoduchú montáž.

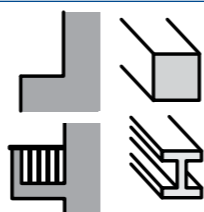
Jednoradové

Zábrana s jedným radom hrotov na odpudzovanie vtákov **pre úzke plochy (šírka ochrany do 6 cm)**. Je vhodná najmä na ochranu konzol a nosníkov. Účinne chráni úzke voľné plochy a úzke plochy uzavreté z jednej strany.



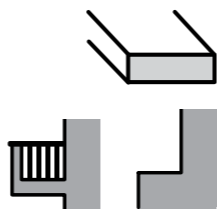
Dvojradowé

Zábrana s dvomi radmi hrotov na odpudzovanie vtákov **pre širšie plochy (šírka ochrany do 12 cm)**. Je vhodná najmä na ochranu konzol, nosníkov, úzkych parapetov a rím. Môže sa použiť na jednoradovú aj viacradowú inštaláciu na širších plochách. Účinne chráni voľné plochy a plochy uzavreté z jednej strany.



Štvorradowé

Zábrana so štyrmi radmi hrotov na odpudzovanie vtákov **pre široké plochy (šírka ochrany do 22 cm)**. Je vhodná najmä na ochranu širších konzol, nosníkov, parapetov a rím. Môže sa použiť na jednoradovú aj viacradowú inštaláciu na širokých plochách. Účinne chráni voľné plochy a plochy uzavreté z jednej strany (minimálna šírka plochy 14 cm).



Štvorradowé lastovičkové

Lastovičkové zábrany sú určené na montáž na stenu niekoľko centimetrov pod horizontálnou plochou (podhladom, stropnou konštrukciou). Účinne bráni lastovičkám a belorítkam postaviť hniezdo v chránenom priestore.



Žlabové

Žlabové zábrany sú špeciálne navrhnuté pre odkvapové žlaby, aby zabránili vtákom pristávať na odkvapovej lište a hniezdiť v odkvape. Perforované fixačné pásy sú ohybné a slúžia na fixáciu zábrany ich ohnutím okolo okraja žlabu.

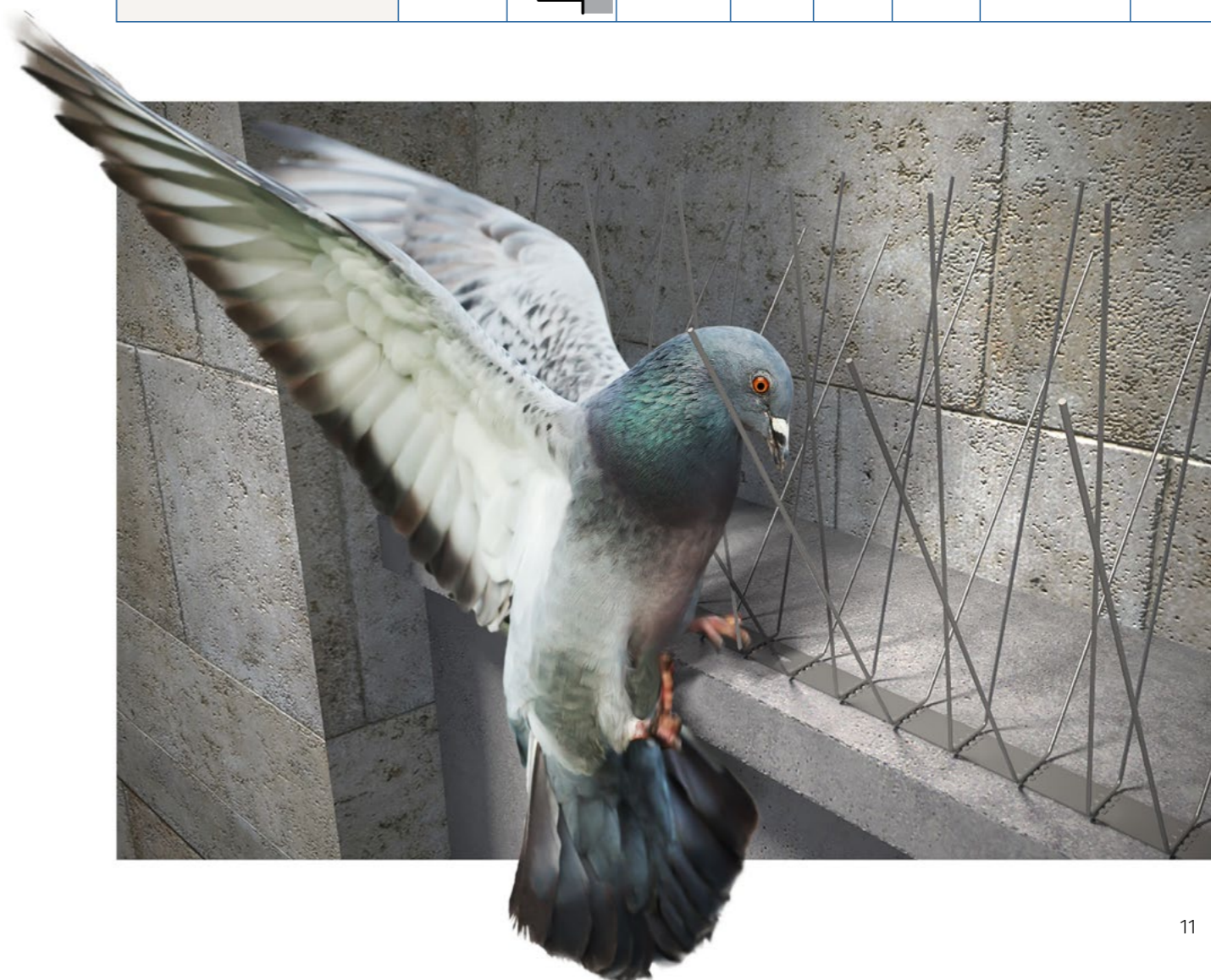


Solárne hroty

Solárne zábrany bránia vtákom schovávať sa a hniezdiť pod solárnymi modulmi. Hniezdenie vtákov pod solárnymi modulmi spôsobuje zníženie prúdenia vzduchu pod týmito panelmi a tým ich prehrievanie, čo spôsobuje straty výkonu fotovoltického systému. Do tejto kategórie patria jednoradové zábrany s fixnými hrotmi a flexizábrany, pri ktorých je možné nastaviť požadovanú dĺžku hrotov pri montáži (posuvné hroty).



Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Jednoradová hrotová zábrana								
			PL1T18S-115-1000	115	50	1,8	1000 x 18 x 0,8	0,170
Dvojradowá hrotová zábrana								
			PL2T15S-115-1000	115	50	1,5	1000 x 18 x 0,8	0,187



Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
			PL2T18S-115-0330	115	50	1,8	330 x 18 x 0,8	0,073
			PL2T18S-115-1000	115	50	1,8	1000 x 18 x 0,8	0,217
			PL2T20S-115-1000	115	50	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,241
			PL2T20S-147-1000	147	50	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,273
			PL2T20S-180-1000	180	50	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,306
Žlabová hrotová zábrana								
			PL2T18Z-115-1000	115	50	1,8	1000 x 18 x 0,8	0,248

Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Štvorradová hrotová zábrana								
			PL4T15S-115-0680	115	25	1,5	680 x 18 x 0,8	0,180
			PL4T15S-115-1000	115	25	1,5	1000 x 18 x 0,8	0,259
			PL4T20S-115-1000	115	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,368
			PL4T20S-147-1000	147	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,433
			PL4T20S-180-1000	180	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,500
Štvorradová hrotová zábrana lastovičková								
			PL4T15L-115-1000	115	25	1,5	1000 x 18 x 0,8	0,277

Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Kolektorová hrotová zábrana								
			PL1T20K-070-1000	70	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,207
			PL1T20K-100-1000	100	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,237
			PL1T20K-115-1000	115	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,252
			PL1T20K-125-1000	125	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,262
			PL1T20K-150-1000	150	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,287
			PL1T20K-190-1000	190	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,328

Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Kolektorová flexi hrotová zábrana								
			PL1T20F-130-1000	130	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,335
			PL1T20F-160-1000	160	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,365
			PL1T20F-210-1000	210	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,414





Skladacia hrotová zábrana proti vtáctvu

Účinná a pritom šetrná ochrana. Dizajn s viacerým radmi hrotov vytvára pre vtáctvo účinnú prekážku na pristátie a pritom ich nezraní. Jednoduchá montáž - poskladanie jedného segmentu 33 cm trvá 1 až 2 minúty a nie je potrebné žiadne náradie.



Hrotová zábrana proti hlodavcom, kunám a mačkám

Účinná a pritom šetrná ochrana. Dizajn s dvoma radmi hrotov vytvára pre zvieratá účinnú prekážku pri lezení na stromy, odkvapové rúry, stožiare a pod. Vďaka gumovým koncovkám sa zvieratá nezraní. Poskladanie zábrany trvá 1 až 2 minúty, nie je potrebné žiadne náradie.



Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Nosný pás (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Skladacia hrotová zábrana								
			PL3T-001	100	22	1,2	330 x 27 x 0,5	0,592

Zobrazenie	Vhodné proti	Miesto inštalácie	Kód produktu	Výška tyčiek (mm)	Vzdial. tyčiek (mm)	Priemer tyčiek (mm)	Rozmer (dĺžka x šírka x hrúbka) (mm)	Hmotnosť (kg)
Hrotová zábrana na kmeň stromov								
			PL2T-001	94 / 150	30	2,5	600 x 28	0,270