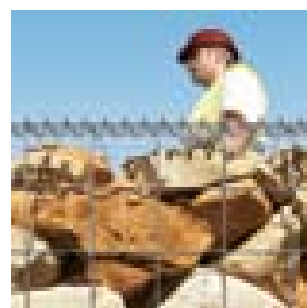


HOTOVÉ DOMY · CZ



Panelové systémy | 4

Svařované sítě | 38

Pletená a uzlová pletiva | 44

Kontrola přístupu | 50

Sloupkové systémy | 74

Mobilní oplocení | 82

Speciální úpravy | 86

Záruka

Technologie povrchové úpravy



Definice záruky

Společnost Betafence NV (dále jako „Betafence“) tímto poskytuje záruku na kvalitu výrobků Betafence v délce deseti (10) let od data vystavení faktury prodávajícím s tím, že tato délka je snížena na pět (5) let pro oblasti s přímořským podnebím nebo s průmyslovým prostředím*. Tato záruka platí pro profesionální systémy oplocení. Je vystavena specificky pro určité místo instalace oplocení a její pravost je potvrzena „záručním listem“ s evidenčním číslem.

Záruka platí za následujících podmínek:

- Všechny prvky oplocení musí být původními výrobky společnosti Betafence
- Instalace oplocení musí být provedena společností, která je členem Profesionální sítě montážních partnerů společnosti Betafence.
- Jakákoliv údajná vada zjištěná v průběhu záruční doby musí být písemně reklamována ve lhůtě 30 dnů od jejího zjištění. V případě potíží bude faktura vyžádána prodávajícím.
- Tato záruka kryje všechny výrobní vady tohoto výrobku Betafence stejně jako jeho zachoalost v teplotním rozmezí minus 20°C až plus 50°C za předpokladu, že výrobek nebyl instalován při teplotách nižších než 0°C.

Betafence se zavazuje vyměnit výrobek, který byl společností Betafence uznán jako vadný, zdarma za jiný, materiálově totožný, ale bez nároku na náhradu jakýchkoliv případných přímých nebo nepřímých nákladů, ztrát nebo následných škod.

Pokud to bude situace vyžadovat, může být povolán nezávislý renomovaný inspekční úřad, aby rozhodl o skutečné oprávněnosti nároku z reklamace. Všechny výdaje spojené s takovým posouzením půjdou na účet Betafence, pokud vyšetřování prokáže, že vada výrobku byla způsobená společností Betafence.

Záruka na výrobky je degresivní.

Náklady na opětovnou instalaci nejsou ve standardní záruce zahrnuty.

Vývoj degresivní záruky:	
10 letá záruka > 500m od pobřeží	5 letá záruka < 500m od pobřeží
1-2 roky: 100%	1-2 roky: 100%
3-4 roky: 90%	3 roky: 80%
5-6 roky: 80%	4 roky: 60%
7-8 roky: 60%	5 roky: 50%
9-10 roky: 50%	

Obecně platné výjimky

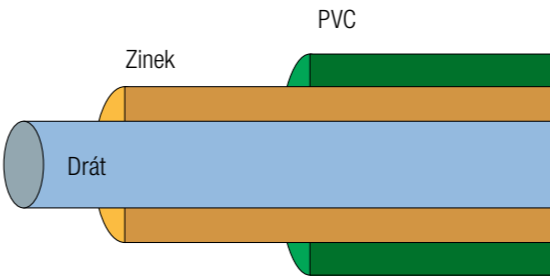
- Záruka neplatí, jestliže nebyl dodržen správný „reklamační postup“, nebo jestliže byla reklamace zaslána po skončení záruční doby.
- Škody způsobené doplňkovými výrobky nedodávanými Betafence, nejsou předmětem této záruky. Rovněž tak nejsou předmětem této záruky ani škody způsobené neodbornou instalací odporující pokynům Betafence.
- Záruka se nevztahuje na škody způsobené během skladování, přeměny, manipulace a instalace, nebo již po vztyčení oplocení, ani se nevztahuje na případy, kdy je výrobek používán k jinému účelu, než ke kterému byl určen.

* Prostředí v blízkosti pobřeží nebo v blízkosti průmyslových aglomerací s vysokou mírou znečištění ovzduší korozivními agenty.

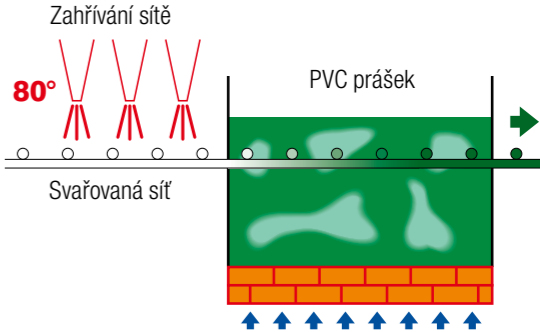
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	TYP OPLOCENÍ	ŽIVOTNOST	HLAVNÍ VÝHODY
GALVANIZACE			
Třída B standardní pozinkování	30-100 g/m² Zn	Krátké Nevhodné pro průmyslové aplikace a použití ve městech	Levné
Třída C silné pozinkování	200-300 g/m² Zn	Střední 3 krát delší než třída B Vhodné pro průmyslové aplikace a použití ve městech	Delší životnost
PLASTIFIKACE			
Potažení vrstvou PVC	Tloušťka PVC +/- 0,5 mm	Velmi dlouhé 2-3 krát více než pozinkování třídy C „Dvojitá ochrana“ – zinek + plastová vrstva Trvanlivost stejná u všech tří způsobů	Velká tloušťka povrchové vrstvy
Potažení fluidizovaným práškem	Práškové PVC Tloušťka +/- 0,25 mm (Potažení vrstvou PVC po svaření sítě)		Skvělá adheze PVC vrstvy na pokovený drát
Potažení vrstvou polyesteru	Polyester a/nebo epoxidová pryskyřice Panely – 100 mikronů Sloupky a brány – 60 mikronů		Skvělá adheze Možnost vybrat si ze široké barevné škály (RAL)

Poznámka: Informace o povrchové úpravě uváděné v tabulkách udávají minimální životnost v závislosti na použité technologii povrchové úpravy

ODOLNOST PROTI KOROZI				
Rychlost korodování (oxidace) — Úbytek zinku v gramech na m² za rok	Životní prostředí	Životnost v letech		
		Standardní pozinkování	Silné pozinkování	Potažení plastem
60 – 110	Průmyslové	1	3	10
40 – 80	Městské	3	9	15
10 – 40	Venkovské	6	15	20+



POTAŽENÍ PLASTEM



SINTERCOATING



Panelové systémy

Bekafor® Classic je systém oplocení z pevných panelů, který poskytuje domu i zahradě klasickou ochranu.

Bekafor® Classic

VÝHODY

Vysoká životnost

Tento systém se díky panelům vyrobeným z pozinkovaného ocelového drátu s následným pokrytím plastovou vrstvou se silnou přilnavostí vyznačuje kvalitou a dlouhou životností.

Snadná instalace

Kompletní systém panelů o několika výškách dodávaných s vhodnými sloupky, upínacími vložkami a příslušenstvím (kotevními deskami, rohovými svorkami a stěnovými příchytkami) a vraty poskytuje řešení pro každou situaci. Systém lze instalovat i na zdi nebo v betonové podlaze.

Moderní & jednoduchý design

Jednoduchý design systému Bekafor® Classic lze dobře doladit k zahradě a umožňuje klidný odpočinek. Výjimečná pevnost tohoto residenčního plotu poskytuje trvanlivou ochranu vaší zahrady a díky jednoduchému designu působí velmi nevtíravě. Panely jsou na jedné straně opatřeny vertikálně umístěnými ostny, které lze pro větší bezpečnost přidat i na horní stranu plotu.

Panel

Panely mají šířku 2000 mm a jsou k dispozici v rozsahu výšek od 630 do 2030 mm. Panely mají vertikální ostny 30 mm, které mohou být umístěny v horní či dolní části. Horizontální zesílení poskytuje panelům extra pevnost. Velikosti oka jsou 100 x 50 mm. Průměry drátů:
– svislé 4,00 mm
– vodorovné 4,5 mm.

Sloupky a upevnění

Panely Bekafor® Classic mohou být nainstalovány s kovovými sloupky Bekaclip®, (průměr. 48 mm, tloušťka stěny 1,50 mm). Panely mohou být jednoduše upevněny ke sloupkům za využití speciálních objímek Bekafor®.

Vrata

Systém Bekafor® Classic je úplný systém a je doplněn jednokřídlými a dvoukřídlými vraty Bekafor® Classic.

Technologie povrchové úpravy

Panely vyrobeny z pozinkovaných drátů. Proces předběžné úpravy zaručuje perfektní přilnavost povrchové plastové vrstvy k povrchu produktu. Sloupky jsou pozinkovány z vnitřní a vnější strany (min. tloušťka povrchové vrstvy 275 g/m², obě strany dohromady), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována přilnavá povrchová vrstva a nakonec jsou sloupky pokryty plastovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Příslušenství

- Několik doplňků k dispozici pro:
- upevnění panelu přímo na zeď (příchytka na zeď)
 - instalace sloupků na betonovou podlahu či zeď (základové desky)
 - instalace panelů v úhlu (rohové svorky)

Barvy

Zelená ● RAL 6005
Bílá ○ RAL 9010

SORTIMENT BEKAFOR® CLASSIC							
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů ŠxV [mm]	Výška sloupku pro instalaci do betonu [mm]	Výška sloupku pro instalaci do podstavce [mm]	Počet objímek pro 1. sloupek	Počet rohových svorek pro 1. sloupek	Počet příchytok na zeď	Počet podstavců na 1 sloupek
630	2000 x 630	1100	700	2	2	2	1
1030	2000 x 1030	1500	1100	2	2	2	1
1230	2000 x 1230	1700	1300	3	3	3	1
1530	2000 x 1530	2000**	-	3	3	3	–
1730	2000 x 1730	2300	-	4	4	4	–
2030*	2000 x 2030	2500	-	4	4	4	–

* Není dostupný v bílé barvě RAL 9010

** 2100 mm v antracitové

Aplikace

Bekafor® Classic je velmi vhodný systém pro oplocení residenčních oblastí a rodinných domů.





Panelové systémy

Bekafor® Prestige je exkluzivní a dekorativní panelový systém oplocení, který poskytuje dokonalou ochranu pro dům a zahradu. Bekafor® Prestige je vynikající alternativou tepaného železa.

Bekafor® Prestige

VÝHODY

Dekorativní

Bekafor® Prestige je nejnovější systém panelového oplocení Betafence — exkluzivní a dekorativní oplocení s velmi vysokými estetickými vlastnostmi. Díky svým jedinečným a inovativním ocelovým obloukům je Bekafor® Prestige výbornou alternativou ke kovaným plotům.

Jednoduchá instalace

Bekafor® Prestige je velmi jednoduchý pro instalaci, jelikož je zde využito stávajících sloupků a příslušenství Bekafor® Classic.

Řešení pro všechny situace

Různé výšky panelu a sortiment vyhovujících sloupků, objímek a příslušenství (podlahové desky, rohové svorky a úchytky na zeď) nabízí řešení pro všechny situace. Systém může být taktéž instalován na zeď či betonovou podlahu.

Aplikace

Bekafor® Prestige je vysoce doporučeno pro oplocení obytných oblastí.



Panel

Bekafor® Prestige je pevný svařovaný panel, vyrobený z pozinkovaného nízkouhlíkového ocelového drátu. Panel je následně pokryt plastovou vrstvou z vypalovaného polyesteru. Díky dvojitému horizontálnímu drátu je panel extra silný a odolný. Velikosti pletiva jsou: 200 x 65 mm
Průměry drátů: 5 mm

Sloupky a upevnění

Panely Bekafor® Prestige mohou být nainstalovány se sloupky Bekaclip®, (průměr 48 mm, tloušťka stěny 1,50 mm). Panely mohou být jednoduše upevněny ke sloupkům za využití speciálních objímek Bekafor®.

Příslušenství

Několik doplňků je k dispozici pro:
- upevnění panelu přímo na zeď (přichytky na stěnu)
- instalace sloupků na betonovou podlahu či zeď (kotevní desky)
- instalace panelů v úhlu (rohové svorky)

Vrata

Systém Bekafor® Prestige je kompletní a doplněný jednokřídlovými vraty Bekafor® Prestige.

Technologie povrchové úpravy

Panely vyrobeny z pozinkovaných drátů. Adhezní vrstva je aplikována za účelem perfektního přilnutí polyesterové povrchové vrstvy (min. 100 mikronů). Sloupky jsou pozinkovány z vnitřní a vnější strany (min. tloušťka povrchové vrstvy 275 g/m², obě strany dohromady), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována přilnavá povrchová vrstva a nakonec jsou sloupky pokryty plastovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Barvy

Zelená ● RAL 6005, ● antracit

SORTIMENT BEKAFOR® PRESTIGE							
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů Š x V [mm]	Výška sloupku pro instalaci do betonu [mm]	Výška sloupku pro instalaci do podstavce [mm]	Počet objímek pro 1. sloupek	Počet rohových svorek pro 1. sloupek	Počet přichytek na zeď	Počet podstavců na 1 sloupek
900	2015 x 886	1100	900	2	2	2	1
1100	2015 x 1086	1300	1100	2	2	2	1
1300	2015 x 1286	1500	1300	3	3	3	1
1500	2015 x 1486	1700	-	3	3	3	-

* Střed panelu



Panelové systémy

Bekazur® Classic a Bekazur® 2D jsou plotové panelové systémy pro ochranu plaveckých bazénů; jejich realizace splňuje jak požadavky norem, tak požadavky na tuhost, víceúčelovost a eleganci.

Bekazur® Classic a Bekazur® 2D

VÝHODY

Shoda

Plotové systémy vyhovují normě NF 90-306 zejména v tom ohledu, že zabraňují v přístupu k plaveckým bazénům dětem mladším pěti let. Norma definuje technické parametry systému a odolnost jeho kovových částí vůči korozi.

Speciální upevňovací systém brány

Brána plotu je zabezpečena zavíracím systémem, který dovolí bránu otevřít pouze za podmínky současného provedení dvou nezávislých úkonů.

Víceúčelovost

Montáž systému Bekazur® je velmi jednoduchá a je možné ji provést buď přímo do betonu, nebo na základovou desku. Instalace na šikmou plochu je rovněž možná.

Elegance

Kulaté profily prvků systému působí jednoduše a esteticky. Kruhové nebo zdvojené tyče budou mít ozdobné zakončení, ať si vyberete kterékoliv provedení.

Panely

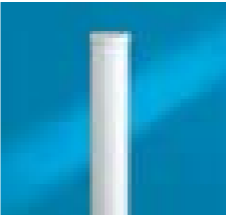
Bekazur® Classic je svařovaný trubkový panel.

- Svislé kruhové trubky: Ø 16 x 1,5 mm
- Vzdálenost mezi 2 svislými trubkami: 94 mm
- Rozměr vodorovného zaobleného profilu: 40 x 20 mm
- Přizpůsobitelné místo podpory uprostřed 200 cm panelu

Bekazur® 2D je panelový systém s pevnými pokovenými dráty, dodatečně přivařenými. Velký průměr drátů dělá plotový panel velmi odolným.

- Vodorovné dráty: 7,65 / 8,00 mm
- Svislé dráty: 7,65 / 8,00 mm
- Vzdálenost mezi 2 svislými dráty: 65 mm
- Minimální vzdálenost mezi 2 vodorovnými podpornými body: 1100 mm

Sloupky



Panely mohou být instalovány s:
- Kruhovými sloupky pr. 48 x 1,50 mm s krytkou
- Galvanizované a poplastované v barvě bílé RAL 9010
Speciální úchytky Bekazur® 2D nebo Bekafor® Classic z polyamidu se používají pro uchycení panelů ke sloupkům.



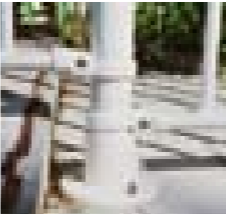
Příslušenství

Pro instalaci na betonovou nebo dlážděnou podlahu: hliníková základová deska s povrchovou plastovou úpravou v bílé barvě, průměr 48 mm + nerezový šroub M8 x 15 mm.

Povrchová úprava

Bekazur® Classic

Panely: žárově zinkovány ponorem po svaření + plastová povrchová úprava
Sloupky: žárově zinkovány ze dvou stran (min. vrstva 275 g/m², 2 strany dohromady).
Adhezivní vrstva + polyester.
Tloušťka: min. 100 mikronů
Bekazur® 2D: svařeny z pozinkovaných drátů + plastová povrchová úprava



Barva

Bílá ○ RAL 9010

Brány



K dispozici jsou dva modely (trubkový nebo s drátěnou výplní).
Žárově pozinkováno ponorem + plastová povrchová úprava.
- Nastavitelné závěsy z nerezové oceli
- Kruhové sloupky pr. 60x2,00 mm.
- Bezpečnostní „dvoucestný“ zamykací systém + vložka se třemi klíči.
- Na objednávku: automatický zamykací systém tvořený dvěma závěsy s integrovanými pružinami, které nahrazují pružiny dodávané s bránami. Brány se dodávají ve dvou verzích: Se sloupkem určeným k instalaci do betonu nebo se sloupkem navařeným na základovou desku pro montáž na betonový podklad.



Montáž

Při instalaci sloupků přímo do betonu je důležité dbát na to, aby veškerá přebytečná voda byla řádně odvedena pryč.

SLOUPKY BEKAZUR®			
Bekazur® výška plotu [mm]	Bekazur® 2D výška plotu [mm]	Délka sloupku [mm]	Typ instalace
1100	1196	1250	base plate
1100	1196	1600	concrete
1300	1396	1450	base plate*
1300	1396	1800	concrete*

*Pro instalaci na šikmou plochu

BRÁNY BEKAZUR®			
Výška plotu [mm]	Délka sloupku [mm]	Šířka brány [mm]	Průměr sloupku [mm]
Bekazur® Classic			
1100	1240	1150	60*
1100	1700	1150	60**
Bekazur® 2D			
1196	1349	1275	60*
1196	1800	1275	60**

* Se 2 sloupky pr. 60 x 2,00 mm s přivařenými základovými deskami pro instalaci na tvrdou podlahu (včetně 4 upínacích vložek pr. 60 mm)

** Se 2 sloupky pr. 60 x 2,00 mm pro instalaci přímo do betonu (včetně 4 upínacích vložek pr. 60 mm)

Aplikace

Plavecké bazény





Panelové systémy

Systém Decofor® je úplný systém dekorativního oplocení vyvinutý pro řešení orientovaná na design a pevná oplocení.

Decofor®

VÝHODY

Dekorativní

Decofor® je profesionální oplocení se soudobým designem. Panely jsou robustní, a přesto velmi elegantní a dekorativní. Panely, sloupky a brány jsou perfektně sladěny.

Dlouhá životnost

Technologie potahování plastem společnosti Betafence je v současnosti nejvyspělejší a zaručuje dlouhou životnost. Po galvanizování je nanesen přílnavý povlak pro zajištění perfektního slepení s konečným polyesterovým potahem v tloušťce min. 100 mikronů.

Snadná instalace

Systém se velmi jednoduše instaluje. Všechny součásti jsou precizně sjednoceny. Systém Decofor® umožňuje instalaci mezi zdi a na ně.

Úplný systém

Systém Decofor® se skládá z panelů různé výšky, přizpůsobených sloupků, jednoduchých a dvojitých bran a instalačního příslušenství. Všechno v jednotném designu.

Aplikace

Systém Decofor® se doporučuje pro profesionální oplocení míst, kde se vyžaduje pevnost a atraktivní design: obytné budovy, parky, školy, veřejné budovy, plavecké bazény, oplocení chodníků atd.



Panely

Panely jsou z masivního svařovaného pletiva v šířce 2015 mm a jsou k dostání ve 4 různých výškách. Oka pletiva mají velikost 200 x 65 mm. Dráty jsou velmi pevné: horizontální dvojitě dráty 8 mm a svislé 6 mm.

Branky

Systém Decofor® zkompletován a vybaven bezpečnými jednoduchými a dvojitými brankami Decofor®.

Technologie povrchové úpravy

Panely, sloupky a brány se nejprve galvanizují. Minimální zinkový povlak: 40 g/m² (panely), 135 g/m² (sloupky), 350 g/m² (brány). Pro perfektní přilepení přílnavého povlaku a konečného polyesterového potahu se nanese minimálně 100 mikronů (panely a brány) a 60 mikronů (sloupky).

Barvy

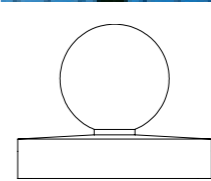
Decofor® je standardně k dostání v černé ● RAL 9005, bílé ○ RAL 9010 a zelené ● RAL 6005. Další barvy na požádání.

Systém sloupků a upevňovacích prvků



Sloupky jsou svařované čtyřhranné trubkové sloupky s profilem 60 x 60 x 1,50 mm.

Pro dekorativní design jsou dodávány sloupky s kovovou hlavicí s koulí. Upevnění panelů na sloupky pomocí kovových upevňovacích kroužků (galvanizované a potažené plastem) a bezpečnostních šroubů M8 zhotovených z nerezové oceli se samozajišťovacími maticemi.



SORTIMENT DECOFOR®				
Arco šířka a výška (střed panelu) [mm]	Recto šířka a výška (střed panelu) [mm]	Výška sloupků [mm]		Počet objímek pro 1. sloupek
		Pro uchycení	Sloupek s hliníkovou deskou	
2015 x 886	2015 x 762	1500	965	2
2015 x 1086	2015 x 962	1500	1165	3
2015 x 1286	2015 x 1162	1750	1365	3
2015 x 1486	2015 x 1362	2000	1565	3



Panelové systémy

Systém Nylofor® Medium

je kompletní, vysoce kvalitní

plotový systém, který garantuje

dlouhodobou životnost při levných

nákladech pořízení.

Nylofor® Medium

VÝHODY

Tuhost a kvalita

Panely jsou svařeny z pevných ocelových prutů obdélníkových ok s vodorovnými výztuhami, které poskytují panelům vysokou pevnost. Panely Nylofor® Medium zaručují vysokou kvalitu při nízkých nákladech.

Extra dlouhá životnost

Drát je pozinkován, odporově přivařen a povrchově upraven plastovou vrstvou s maximální adhezí. Technologie povrchové úpravy Betafence je nejmodernějším způsobem ochrany a zaručuje extra dlouhou životnost.

Rychlá a bezchybná montáž

Všechny komponenty jsou perfektně v souladu s dalšími komponenty a tím je dosaženo profesionálního a vysoce kvalitního oplocení, instalovaného s maximální efektivitou.

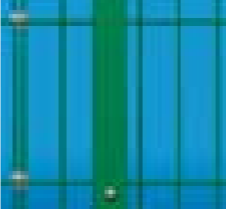
Kompletní systém

Plotový systém je tvořen panely a sloupky různých výšek se speciálním systémem upevňování, přizpůsobeným příslušenstvím a širokým sortimentem inovativních kyvných a posuvných bran.

Panely

Panely jsou vyrobeny ze svařované těžké sítě, 2500 mm široké a různých výšek: od 1030 do 2030 mm. Panely mají svislé hroty 30 mm dlouhé na jedné straně, která může být instalovaná na horní nebo spodní část plotu. Vodorovné prolisy dodávají panelům vysokou pevnost. Oko sítě je 100 x 50 mm, stejně jako prolisy. Průměr drátu je 4,5 mm.

Sloupky a fixace



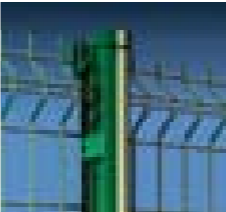
Systém sloupků s pravoúhlým průřezem Nylofor® Typ 1 (EL)

Panely jsou nainstalovány na přední část sloupku pomocí přípojek a hákových šroubů. Svařované sloupky s pravoúhlým průřezem (60 x 40 x 1,5 mm) mají otvory na upevnění panelů a jsou vybaveny plastovým krytem.



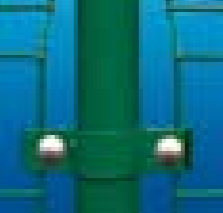
Sloupky Bekafast®

Boční fixování panelů Medium na sloupky Bekafast®. Bez příslušenství. Perfektní fixace prolisů panelů do profilu sloupku. Sloupky Bekafast® (60 x 50 mm) mají plastovou krytku.



Sloupky Bekafix®

Panely jsou fixovány bočně na sloupky pomocí speciálních příchytěk z polyamidu či oceli (bezpečnost). Svařované trubkovité sloupky (70 x 45 mm), tvaru "H" jsou ukončeny plastovou krytkou. Variantně může být použit i s čtvercovými sloupky. Viz Nylofor® 3D.



Systém sloupků s okrouhlým průřezem na objímce

Panely se montují na boky sloupků pomocí objímek, které se k sobě připovínají samostrhávacími šrouby. Sloupky s černé oceli o průměru 42 nebo 48 mm, stěnou 1,5mm, pokryty vrstvou polyesteru, s plastovou krytkou na horním konci.

Brány

Systém Nylofor® Medium je kompletně vybaven bezpečnostními, vysoce kvalitními bránami typu Nylofor® nebo Robusta®: jednokřídlové či dvoukřídlové či posuvné brány.

Technologie povrchové úpravy

Panely jsou vyrobeny z pozinkovaných prutů. Předúprava garantuje perfektní pokrytí povrchu výrobku plastovou vrstvou. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275g/m²), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhezivní vrstva a pak jsou sloupky pokryty polyesterovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Barvy

Barvy panelů jsou zelená ● RAL 6005 nebo bílá ○ RAL 9010.

SORTIMENT NYLOFOR® MEDIUM

Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů Š x V [mm]	Počet upevnění na jeden panel	Délka [mm]	Počet upevnění na jeden sloupek					
				Sloupek Nylofor® Typ 1 (EL)		Sloupek Bekafix®		Sloupek Bekafast®	Sloupek na objímky
				Hákové šrouby	Přípojky	Pro mezilehlý a rohový sloupek	Pro koncový sloupek	Není přizpůsobené příslušenství	
1030	3000 x 1030	2	1500	3	4	4	2		2
1230	3000 x 1230	2	1700	3	5	4	2		2
1530	3000 x 1530	3	2000	4	5	6	3		3
1730	3000 x 1730	3	2200	4	6	6	3		3
2030	3000 x 2030	4	2600	5	6	8	4	4	

Aplikace

Systém Nylofor® Medium je doporučován pro profesionální oplocení parků, sportovišť, zahrad, závodů a skladů.





Panelové systémy

Systém Nylofor® 3-M je kompletní profesionální systém s panely délky 3m pro oplocení dlouhých délek.

Nylofor® 3-M

VÝHODY

Výborný poměr cena/kvalita

Panely délky 3m v kombinaci se sloupky Bekafast® (bez příslušenství), garantují více než dvakrát větší cenovou výhodu při zachování kvality a tuhosti.

Vysoká tuhost

Panely ze svařovaných prutů s obdelníkovou sítí a vodorovnými prolisy garantují vysokou úroveň pevnosti.

Rychlá montáž

Díky 3 metry dlouhým panelům je instalace oplocení velmi rychlá.

Dlouhá životnost

Technologie povrchových úprav Betafence je na nejvyšší technologické úrovni a zajišťuje zvýšenou životnost. Speciální vrstva je aplikována po pozinkování pro zajištění maximální adheze vrchního PVC povrchu.

Kompletní systém

Systém obsahuje panely různých výšek, čtvercové, Bekafix® nebo Bekafast® sloupky se speciálním upevňovacím systémem, adaptovaným příslušenstvím a širokým sortimentem inovovaných křídlových a posuvných bran.

Aplikace

Systém Nylofor® 3-M je doporučován pro oplocení dlouhých délek.




Panely

Panely mají šířku 3000 mm a výšky od 1030 do 2430 mm. Panely mají svislé hroty 28 mm na jedné straně a lze je obrátit (hroty nahoře nebo dole). Velikost ok sítě je 200 x 50 mm, a 100 x 50 mm v místě prolisu. Tlusté dráty s průměrem 5 mm garantují vyjímečnou úroveň tuhosti.

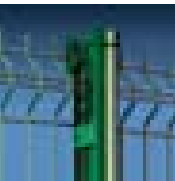
Sloupky a fixace

Systém Nylofor® 3-M lze instalovat do několika různých systémů sloupků:



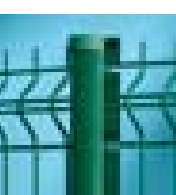
Systém sloupků s pravoúhlým průřezem Nylofor® Typ 1 (EL)

Panely jsou nainstalovány na přední část sloupku pomocí přípojek a hákových šroubů. Svařované sloupky s pravoúhlým průřezem (60 x 40 x 1,5 mm) mají otvory na upevnění panelů a jsou vybaveny plastovým krytem.



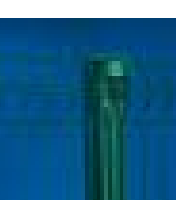
Systém Bekafix®

Panely jsou bočně fixovány na sloupky pomocí speciálních příchytěk z polyamidu nebo oceli (bezpečnostní spony). Svařované trubkovité sloupky (70 x 45 mm), tvaru „H” jsou ukončeny plastovou krytkou.



Systém Bekafast®

Boční fixování 3-M panelů na sloupky Bekafast®. Bez příslušenství. Perfektní fixování prolisu do profilu sloupku. Bekafast® sloupky (60 x 50 mm) jsou ukončeny plastovou krytkou.



Systém s čtvercovými sloupky

Panely jsou fixovány na přední straně pomocí příchytěk a bezpečnostních šroubů. Svařované trubkové sloupky (60x 60 x1,5) mají závitové vložky a jsou ukončeny plastovou krytkou.

Brány

Systém Nylofor® 3-M je kompletní systém. Optimální ochrana systému je doplněna vysoce kvalitními křídlovými a posuvnými branami.

Technologie povrchové úpravy

Panely jsou vyrobeny z pozinkovaných prutů. Předúprava garantuje perfektní pokrytí povrchu výrobku plastovou vrstvou. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275g/m²), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhézní vrstva a pak jsou sloupky pokryty polyesterovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Barvy

Nylofor® 3-M je standardně k dostání v zelené ● RAL 6005, bílé ○ RAL 9010.

SORTIMENT NYLOFOR® 3-M									
ŠxV panelu [mm]	Počet upevnění na jeden panel	Délka sloupku [mm]	Počet upevnění na jeden sloupek						Není přizpůsobené příslušenství
			Sloupek Nylofor® Typ 1 (EL)		Sloupek Bekafix®		Sloupek Bekafast®	Čtyřhranný sloupek	
			Hákové šrouby	Přípojky	Pro mezilehlý a rohový sloupek	Pro koncový sloupek		Pro mezilehlý a koncový sloupek	Pro rohový sloupek
3000 x 1030	2	1500	3	4	4	2		3	6
3000 x 1230	2	1700	3	5	4	2		4	8
3000 x 1530	3	2000	4	5	6	3		4	8
3000 x 1730	3	2200	4	6	6	3		5	10
3000 x 2030	4	2600	5	6	8	4		6	12
3000 x 2430*	4	3200	6	6	8	4		7	14

*Je možné v zelené barvě

15

Panelové systémy



Panelové systémy

Systém Nylofor® 3D je referenčním výrobkem na trhu. Tento kompletní profesionální systém oplocení poskytuje optimální ochranu.

Nylofor® 3D

VÝHODY

Vysoká pevnost

Tuhé svařované plotové panely s obdélníkovým okem a horizontálními prolisy zaručují vysoký stupeň pevnosti.

Extra dlouhá životnost

Technologie povrchové ochrany Betafence je na nejvyšší technologické úrovni a zaručuje extra dlouhou životnost. Speciální vrstva je aplikována po pozinkování pro zaručení úplné přilnavosti polyesterové povrchové ochrany za minimální tloušťky 100 mikronů.

Kompletní systém

Systém je složen z panelů různé výšky podporovanými třemi typy sloupků, z toho každý z nich se speciálním systémem upevnění. Všechny typy jsou k dispozici s přizpůsobeným příslušenstvím a širokým sortimentem křídlových a posuvných vrat.

Rychlá instalace

Všechny komponenty byly vyvinuty tak, aby poskytovaly profesionální produkt vysoké kvality, který může být nainstalován rychle a efektivně.

Aplikace

Systém Nylofor® 3D je vysoce doporučen pro profesionální oplocení veřejných budov, továren a dílen, škol, parků, hřišť a sportovních stadionů, letišť a vojenských prostorů.

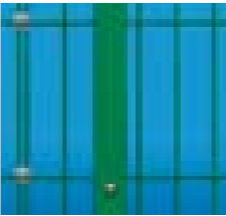


Panely

Panely mají šířku 2500 mm a výšku od 630 do 2430 mm. Panely mají vertikální ostny o velikosti 30 mm na jedné straně a jsou oboustranné (ostny v horní či dolní části). Velikosti ok jsou 200 x 50 mm, a 100 x 50 mm v místě prolisů. Silné dráty s průměrem 5 mm zaručují výjimečný stupeň pevnosti.

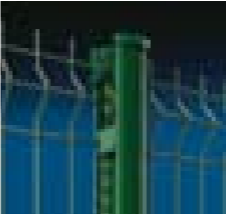
Sloupky a upevnění

Systém Nylofor® 3D může být aplikován do tří různých systémů sloupků:



Systém sloupků s pravoúhlým průřezem Nylofor® Typ 1 (EL)

Panely jsou nainstalovány na přední část sloupku pomocí přípojek a hákových šroubů. Svařované sloupky s pravoúhlým průřezem (60 x 40 x 1,5 mm) mají otvory na upevnění panelů a jsou vybaveny plastovým krytem.



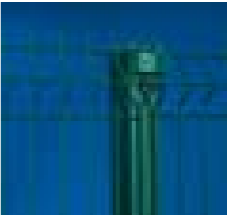
Systém sloupků Bekafix®

Panely jsou bočně upevněny na sloupky pomocí speciálních příchytek, vyrobených z polyamidu či kovu (bezpečnost). Svařované trubkové sloupky (70 x 45 mm) ve tvaru H jsou ukončeny plastovou krytkou.



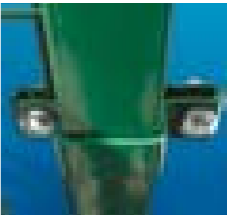
Systém sloupků Bekafast®

Boční upevnění panelů Nylofor® 3D na sloupky Bekafast®. Bez příslušenství. Perfektní upevnění zesílení panelu v profilu sloupku. Sloupky Bekafast® (60 x 50 mm) jsou pokryty plastovou krytkou.



Systém čtvercových sloupků

Panely jsou upevněny na přední straně sloupků prostřednictvím příchytek a bezpečnostních šroubů. Svařované čtvercové trubkové sloupky (60 x 60 x 1,50 mm) mají závitové vložky pro upevnění panelů pomocí příchytek a jsou ukončeny plastovou krytkou.



Systém sloupků s pravoúhlým průřezem na objímky

Panely se upevňují k oběma bokům sloupku pomocí pravoúhlých dvoudílných objímek, které se k sobě připojí pomocí samostrhávacích šroubů. Existují tři typy objímek: středové, koncové a rohové. Svařované sloupky s pravoúhlým průřezem (60 x 40 x 1,5 mm) jsou vybaveny plastovým krytem.

Vrata

Systém Nylofor® 3D je kompletní a optimální ochranou díky užití křídlových a posuvných vrat špičkové technologie Nylofor® a Robusta®.

Technologie povrchové úpravy

Panely vyrobeny z pozinkovaných drátů. Přilnavá povrchová vrstva pro perfektní přilnutí povrchové plastové vrstvy z vypalovaného polyesteru (min. 100 mikronů). Sloupky jsou pozinkovány z vnitřní a vnější strany (min. tloušťka povrchové vrstvy 275 g/m², obě strany dohromady), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována přilnavá povrchová vrstva a nakonec jsou sloupky pokryty plastovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Barvy

Nylofor® 3D je standardně k dispozici v zelené ● RAL 6005, bílé ○ RAL 9010.

SORTIMENT NYLOFOR® 3D											
				Počet upevnění na jeden sloupek							
				Sloupek Nylofor® Typ 1 (EL)		Sloupek Bekafix®		Sloupek Bekafast®	Čtyřhranný sloupek		Systém sloupků na objímky
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů ŠxV [mm]	Počet upevnění na jeden panel	Délka [mm]	Hákové šrouby	Přípojky	Pro mezilehlý a rohový sloupek	Pro koncový sloupek		Pro mezilehlý a koncový sloupek	Pro rohový sloupek	
630	2500 x 630	2	1000*	2	3	4	2	Není přizpůsobené příslušenství	3	6	–
1030	2500 x 1030	2	1500	3	4	4	2		3	6	2
1230	2500 x 1230	2	1700	3	5	4	2		4	8	2
1530	2500 x 1530	3	2000	4	5	6	3		4	8	3
1730	2500 x 1730	3	2200	4	6	6	3		5	10	3
2030	2500 x 2030	4	2600	5	6	8	4		6	12	4
2430	2500 x 2430	4	3200	6	6	8	4		7	14	4

* Pro Bekafast® 1100 mm



Panelové systémy

Nylofor® 3D Pro je kompletní systém vysoce kvalitního oplocení s panely o šířce 2,5 m, který je vyvinut pro profesionální a nízkonákladové instalace s dlouhou životností.

Nylofor® 3D Pro

VÝHODY

Odolnost
Panely s těžkou svařovanou sítí s obdélníkovými oky a vodorovnými výztuhovými dráty jsou zárukou velmi vysokého stupně odolnosti.

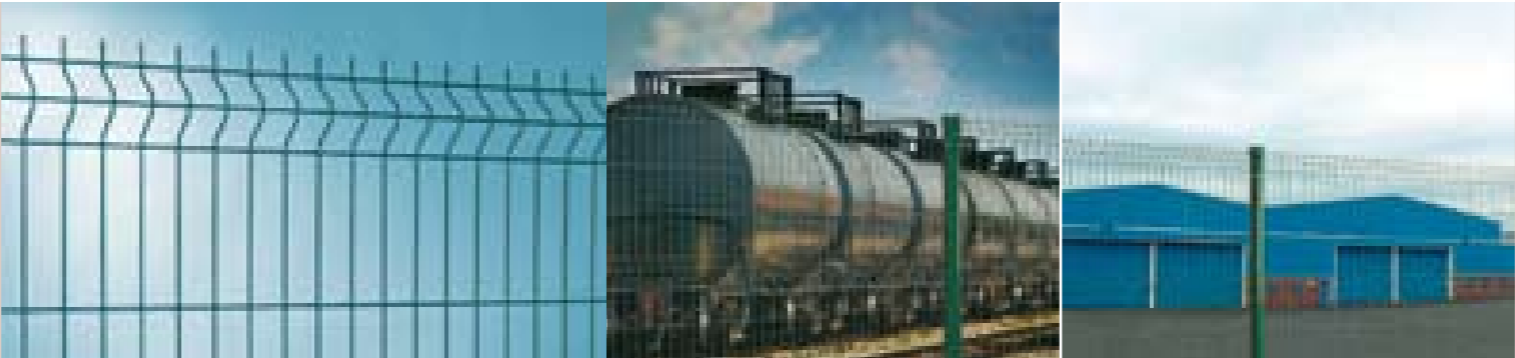
Dlouhá životnost
Technologie povrchové úpravy používaná společností Betafence je jednou z nejmodernějších a zajišťuje velmi dlouhou životnost. Po galvanizaci se aplikuje speciální vrstva, aby bylo zajištěno úplné přilnutí vrchní polyesterové krycí vrstvy.

Vynikající poměr cena / kvalita
Nylofor® 3D Pro poskytuje vysokou kvalitu za nízkou cenu při současném zachování kvality i odolnosti.

Kompletní systém
Systém se skládá z panelů různých výšek upevňovaných na pravoúhlé EL sloupky, čtyřhranné sloupky nebo sloupky Bekafix® či Bekafast® pomocí zvláštního upevňovacího systému. Oplocení je doplněno širokým sortimentem inovačních otvíracích a posuvných branek.

Aplikace

- Výrobní závody
- Skladiště
- Vojenské objekty
- Železnice
- Silnice
- Dálnice
- Letiště



Panely
Panely mají šířku 2500 mm a jsou dostupné v celé škále výšek: od 1030 do 2430 mm. Na jedné straně mají panely svislé trny o délce 30 mm, tyto trny mohou být umístěny na horní stranu nebo na dolní stranu.Vodorovné výztuhové pruty dodávají panelům vysoký stupeň odolnosti.Oka sítě mají velikost 200 x 50 mm, oka v místech výztuhových profilů mají velikost 100 x 50 mm. Průměr drátu je 5 mm.

Branky
Systém Nylofor® 3D Pro je propracován do posledního detailu včetně špičkové technicky zpracovaných a do systému bezpečně zakomponovaných branek typu Nylofor® nebo Robusta®: jednokřídlé nebo dvoukřídlé branky, otvíravé a posuvné brány.

Technologie povrchové úpravy
Panely jsou vyrobeny z galvanicky pokovených drátů (min. 25 g/m²). Důkladná předpříprava povrchu před jeho úpravou zaručuje perfektní přilnavost PVC vrstvy na povrch výrobku. Sloupky jsou pokoveny zevnitř i zvenjšku (minimální krycí vrstva je 275 g/m², obě strany dohromady), v souladu s evropskou normou EN 10 326. Potom následuje nanesení adhezní povrchové vrstvičky a nakonec jsou sloupky pokryty polyesterovou práškovou barvou (minimálně 60 mikronů).

Barvy
Panely se dodávají v zelené barvě ● RAL 6005 nebo bílé ○ RAL 9010.

Sloupky a upevňování
Systém pravoúhlých EL sloupků
Panely se upevňují na sloupky zředu pomocí hákových šroubů a k sobě se navzájem spojují kovovými úchyty. Svařované pravoúhlé sloupky (60 x 40 x 1,5 mm) mají připraveny otvory pro hákové šrouby a shora jsou zakryty plastickou čepičkou.

Systém sloupků Bekafix®
Panely se upevňují na sloupky z boku pomocí speciálních polyamidových nebo kovových (vyšší bezpečnost) úchytů. Svařované trubkové sloupky (70 x 44 mm) ve tvaru H jsou na horním konci opatřeny plastickou čepičkou.

Systém sloupků Bekafast®
Panely Nylofor® 3D Pro se upevňují na sloupky Bekafast® z boku. Nejsou potřebné žádné doplňky. Je zajištěno perfektní zaklesnutí vyztužené části panelu do profilu sloupku.Sloupky Bekafast® (60 x 50 mm) jsou shora zakryty plastickou čepičkou.

Systém čtyřhranných sloupků
Panely se upevňují na sloupky zředu pomocí fixačních kusů a zajišťovacích šroubů. Svařované čtyřhranné trubkové sloupky (60 x 60 x 1,50 mm) mají vložky pro upevnění fixačních kusů na panely a jsou zakryté plastickou čepičkou.

SORTIMENT NYLOFOR® 3D PRO										
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů Š x V [mm]	Počet vyztužení na jeden panel	Délka sloupku [mm]	EL sloupky		Sloupky Bekafix®		Sloupky Bekafast®	Čtyřhranné sloupky	
				Počet úchytek		Počet úchytek			Počet úchytek	
				Úchytky (pro panely)	Šrouby (pro sloupky)	Pro mezilehlý sloupek & rohový sloupek	Pro koncový sloupek		Pro mezilehlý sloupek & koncový sloupek	Pro rohový sloupek
1030	2500 x 1030	2	1500	4	3	4	2	Žádné doplňky	3	6
1230	2500 x 1230	2	1700	5	3	4	2		4	8
1530	2500 x 1530	3	2000	5	4	6	3		4	8
1730	2500 x 1730	3	2200 (2400*)	6	4	6	3		5	10
1930	2500 x 1930	3	2400 (2600*)	6	4	8	4		5	10
2030	2500 x 2030	4	2600	6	5	8	4		6	12
2430	2500 x 2430	4	3200	8	6	8	4		7	14

* jenom pro sloupek EL



Panelové systémy

Plotový systém s panely

Nylofor® 3D Super se zvláštním 3D vyhnutím a velmi těžkými vodorovnými dráty zabezpečuje optimální ochranu.

Nylofor® 3D Super

VÝHODY

Velmi vysoká odolnost

Panely jsou extrémně odolné díky použití vodorovných drátů s velkým průměrem a zvláštního 3D vyhnutí.

Vysoký stupeň bezpečnosti

Nylofor® 3D Super je doporučován jako oplocení vhodné pro takové aplikace, kde je kritickým faktorem bezpečnost, vycházející z jeho malých ok a těžkých drátů.

Dlouhá životnost

Technologie povrchové úpravy používaná společností Betafence zajišťuje velmi vysokou životnost. Speciální adhezivní vrstva se aplikuje po galvanizaci, aby bylo zajištěno úplné přilnutí polyesterové vrchní vrstvy.

Kompletní systém

Systém se skládá z panelů s různými velikostmi ok a různých výšek kombinovaných se sloupky se zvláštním upevňovacím systémem a širokou škálou bran. Všechny součásti jsou zárukou rychlé a profesionální instalace.

Aplikace

Nylofor® 3D Super se vysoce doporučuje pro profesionální oplocení: školních areálů, sportovních stadionů, dětských hřišť, železnic, veřejných prostranství, areálů veřejných služeb (voda, plyn, elektřina), exponovaných ploch, závodů a skladů



Panely

Panely z těžkých svařovaných sítí mají šířku 2500 mm a různou výšku. Na jedné straně mají svislé trny o délce 30 mm. Podél každého 3D panelu probíhá vodorovně prolisovaná drážka ve tvaru „V“. Standardní velikost ok sítě: 200 x 50 mm

Oka v prolisované „V“ drážce: 200 x 50 mm

Průměr drátu:

Vodorovné: 8,00 mm

Svislé: 5,00 mm

Sloupky

Systém Nylofor® 3D Super lze instalovat do několika různých systémů sloupků:



Sloupky Bekafix® (s kovovými úchyty):

Panely se upevňují na sloupky z boku pomocí speciálních kovových úchytů (bezpečnostní úchyty). Svařované trubkové sloupky (70 x 45 mm) ve tvaru H jsou na horním konci opatřeny umělohmotnou čepičkou.



Čtyřhranné sloupky s úchyty:

Panely se upevňují na sloupky zředu pomocí upevňovacích úchytů a zajišťovacích šroubů. Svařované čtyřhranné trubkové sloupky mají vložky pro uchycení panelů pomocí fixačních úchytů a jsou zakryté umělohmotnou čepičkou.

K dispozici je rovněž systém **čtyřhranných sloupků se zalomeným prodlužovacím ramenem (bavoletem).**

Brány

Nylofor® 3D Super je kompletní systém, a proto je doplněn bezpečnými a technologicky vysoce propracovanými branami typu Nylofor® nebo Robusta®: otvíravými či kývavými, nebo posuvnými branami.

Povrchová úprava

Panely jsou vyrobeny z galvanicky pokovených drátů. Pro perfektní přilnavost polyesterové práškové barvy je na povrch kovové vrstvy nanášena speciální adhezivní vrstva (min. 100 mikronů).

Sloupky jsou pokovovány zevnitř i zvnějšku (minimální tloušťka povrchové vrstvy je 275 g/m², obě strany dohromady), v souladu s evropskou normou EN 10326. Potom následuje nanesení adhezivní povrchové vrstvičky a nakonec jsou sloupky pokryty vrstvou plastu (min. 60 mikronů).

Barvy

Nylofor® 3D Super je standardně dostupný v barvě zelené ● RAL 6005

Další barvy: na objednávku.

NYLOFOR® 3D SUPER							
Výška plotu mm	Panely šířka x výška mm	Počet výztuh na jeden panel	Délka sloupku mm	Sloupky Bekafix®		Čtyřhranné sloupky	
				Počet úchytů na mezilehlém nebo rohovém sloupku	Počet úchytů na koncovém sloupku	Počet úchytů na mezilehlém nebo koncovém sloupku	Počet úchytů na rohovém sloupku
1630	2500 x 1630	3	2200	6	3	5	10
2030	2500 x 2030	4	2600	8	4	6	12
2430	2500 x 2430	4	3200	8	4	7	14
3030	2500 x 3030	4	3700	8	4	7	14
4030	2500 x 4030	6	4800	10	5	9	18



Panelové systémy

Systém Nylofor® City

je kompletní systém skládající se ze svařovaných panelů Nylofor® F s horním madlem, přizpůsobených sloupků a fixačním systémem.

Nylofor® City

VÝHODY

Horní madlo dodává oplocení zvýšenou tuhost a robustní vzhled.

Vysoká tuhost

Horní příčka rámu dodává panelům extra velkou tuhost, kterou lze nejlépe využít při oplocování ploch přístupných veřejnosti.

Robustní vzhled

Použití panelů Nylofor® F s plochými vodorovnými dráty je moderní a zároveň zaručuje velkou pevnost.

Jednoduchá montáž

Horní příčky se upevňují k panelům a sloupkům velmi jednoduše díky speciálnímu příslušenství.

Systém předpokládá rovněž možnost kotvení oplocení na základové desky.

Panely

Panely jsou o šířce 2500 mm a různých výšek: 630 až 2030 mm. Velikost ok: 200 x 50 mm. Dráty jsou dostatečně tlusté: horizontální pruty průřezu 15 x 6 mm, vertikální dráty průměru 5 mm.

Sloupky

Svařované trubkové sloupky (60 x 60 x 1,5 mm). Sloupky jsou vybaveny závitovými vložkami pro fixaci panelů Nylofor® F. Sloupky mají hliníkovou krytku.

Příslušenství

Fixační spony z polyamidu

Pro spojení dvou panelů na jednom sloupku.

Bezpečnostní šroub M6

Pro zajištění fixačních spon ve vložkách sloupků. Vyrobeny z nerezové oceli. Délka: 40 mm; délka 60 mm pro horní vložku. Hlava šroubu půlkulatá, M6, vnitřní šestihranné vybrání 3/16".

Nosný profil

C profil 31,5 x 32,5 x 1,50 mm.

Pozinkovaný a potažený vrstvou polyesteru.

Délka 2506 mm.

Úchytky pro nosný profil

Typ C 33 x 39 x 50 mm

Pro uchycení dvou nosných profilů na mezilehlý sloupek.

Typ C 33 x 39 x 54 mm

Pro uchycení nosného profilu na koncový sloupek: levá spona pro levý koncový sloupek a pravá spona pro uchycení na pravý koncový sloupek.

Pro uchycení dvou nosných profilů na rohový sloupek: pravá a levá spona.

Ocelové úchytky s otvory o průměru 8 mm.

Pozinkované a poplastované.

Barva: zelená – bílá

Volitelné

Neoprénové antivibrační pásy

Pro snížení přenosu hluku a zabránění přenosu vibrací mezi panely a sloupky.

Samolepicí, délka 25 mm. Upevňují se na horní horizontální drát panelu.

Technologie povrchové úpravy

Panely jsou vyrobeny z pozinkovaných prutů.

Předúprava garantuje perfektní pokrytí povrchu výrobku plastovou vrstvou.

Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275g/m²),

v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhezní vrstva a pak jsou sloupky pokryty polyesterovou vrstvou (min. 60 mikronů).

Barvy

Prvky systému Nylofor® City jsou k dispozici v zelené barvě ● RAL 6005

a bílé barvě ○ RAL 9010.

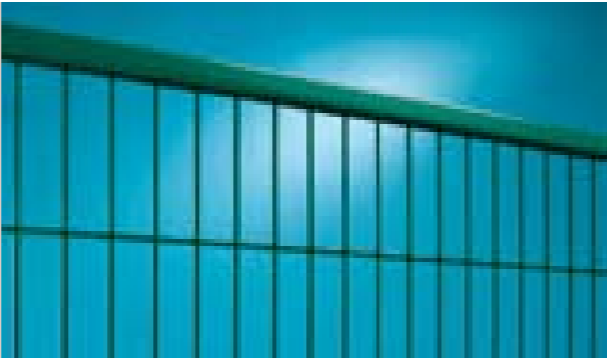
Další barvy na požádání.

SORTIMENT NYLOFOR® CITY									
		Sloupky pro instalaci do betonu				Sloupky s hliníkovou deskou			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu D x V [mm]	Výška sloupku [mm]	Počet*			Výška sloupku [mm]	Objímky	Počet*	
			Objímky	Úchytky pro fixaci				Fixační spony	
				Ocel	Plast			Ocel	Plast
630	2500x630	1000	3	1	2	672	3	1	2
1030	2500x1030	1500	3	1	2	1072	3	1	2
1230	2500x1230	1750	4	1	3	1272	4	1	3
1430	2500x1430	2000	4	1	3	1472	4	1	3
1630	2500x1630	2200	5	1	4	1672	5	1	4
1830	2500x1830	2400	5	1	4	1872	5	1	4
2030	2500x2030	2650	6	1	5	2072	6	1	5

* Pro rohový sloupek: x 2

Aplikace

Parky a zahrady, školy, bazény a sportoviště, ale speciálně pro nádražní prostory, oplocení v centrech měst, parkovišť, přední oplocení budov atd.





Panelové systémy

Systém Nylofor® 2D & 2D Super je kompletní profesionální systém oplocení, který zaručuje jak extrémní pevnost, tak bezpečnost.

Nylofor® 2D/2D Super

VÝHODY

Velmi vysoká pevnost

Panely jsou extrémně pevné díky užití tuhých svařovaných prutů ve spojitosti s dvojitými horizontálními dráty. Nylofor® 2D Super má extra silný dvojitý horizontální drát.

Vysoký stupeň bezpečnosti

Nylofor® 2D & 2D Super jsou doporučeny jako oplocení pro aplikace, kde je bezpečnost nutná. Ta je zaručena menším okem a silnými dráty. V kombinaci s jedinečným konceptem systému zastavování míčů "Bekasport®" je ideálním řešením pro oplocení sportovišť a hřišť.

Velmi vysoká životnost

Technologie povrchové ochrany Betafence zaručuje extra vysokou životnost. Po pozinkování je aplikována přílná-vá povrchová vrstva pro perfektní spojení s povrchovou plastovou vrstvou z vypalovaného polyesteru o tloušťce minimálně 100 mikronů.

Kompletní systém

Systém zahrnuje panely různých velikostí ok pletiva a výšek, sloupky s přizpůsobenými systémy upevnění a širokým sortimentem pletiv a vrat. Všechny komponenty zaručují rychlou a profesionální instalaci.

Aplikace

Doporučuje se pro oplocení veřejných institucí, skladů, škol, parků, sportovišť a hřišť, letišť a vojenských objektů. Nylofor® 2D Super se díky své extrémní pevnosti hodí pro oplocení hřišť.



Panely

Panely jsou vyrobeny ze svařované těžké sítě, 2500 mm široké a různých výšek. Panely jsou vysoce tuhé z důvodu použití dvojitých horizontálních drátů. Panely mají svislé hroty 30 mm dlouhé na jedné straně, která může být instalovaná na horní nebo spodní část plotu.

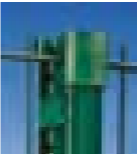
Typ	Průměr drátu:	
	horizontální:	vertikální:
Nylofor® 2D	2 x 6 mm	5 mm
Nylofor® 2D Super	2 x 8 mm	6 mm

Standardní oko sítě: 200 x 50 mm

Pro výšku 1030 and 2030 mm: také 200 x 100 mm

Sloupky a fixace

Nylofor® 2D Super systém může být použit s několika druhy sloupků.



Sloupky Bekafix®

Panely jsou bočně fixovány na sloupky pomocí speciálních příchytek z polyamidu nebo oceli (bezpečnostní spony). Svařované trubkovité sloupky (70 x 45 mm), tvaru „H“ jsou ukončeny plastovou krytkou.



Sloupky čtvercového průřezu a plastové příchytky.

Panely jsou fixovány na přední straně sloupků pomocí příchytek a bezpečnostních šroubů. Svařené trubkové sloupky (60 x 60 x 1,50 mm, 80 x 60 x 2,50 mm) mají závitové vložky pro upevnění panelů pomocí příchytek a jsou zakryty plastovou krytkou.

Brány

Nylofor® 2D Super systém je doplněn bezpečnostními vysoce kvalitními bránami typu Nylofor® nebo Robusta®: jednokřídlé nebo dvoukřídlé brány či posuvné brány.

Technologie povrchové úpravy

Panely vyrobeny z pozinkovaných prutů. Adhezní vrstva je vložena před poplastováním vypalovaným práškovým polyesterem (min. 100 micron) pro maximální adhezi. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275 g/m²), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhezní vrstva a pak jsou sloupky poplastovány polyesterem (min. 60 micronů).

Barvy

Nylofor® 2D/2D Super je standardně k dostání v zelené ● RAL 6005, bílé ○ RAL 9010. Další barvy na požádání.

SORTIMENT NYLOFOR® 2D & 2D SUPER							
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Š x V [mm]	Výška sloupku [mm]	Rozměry čtyřhranného sloupku [mm]	Počet úchytek pro jeden sloupek			
				Sloupek Bekafix®		Čtyřhranný sloupek	
				Pro mezilehlý a rohový sloupek	Pro koncový sloupek	Pro mezilehlý a koncový sloupek	Pro rohový sloupek
1030 ⁽²⁾	2500 x 1030	1500	60 x 60 x 1,50	4	2	3	6
1230	2500 x 1230	1700	60 x 60 x 1,50	4	2	4	8
1430	2500 x 1430	2000	60 x 60 x 1,50	6	3	4	8
1630	2500 x 1630	2200	60 x 60 x 1,50	6	3	5	10
1830	2500 x 1830	2400	60 x 60 x 1,50	8	4	5	10
2030 ⁽²⁾	2500 x 2030	2600	60 x 60 x 1,50	8	4	6	12
2430 ⁽¹⁾	2500 x 2430	3200	60 x 60 x 1,50	8	4	7	14

(1) ne pro Nylofor® 2D, (2) Pro Nylofor® 2D Super také síť 200x100mm, (3) ne pro Nylofor® 2D Super

OPLOCENÍ SE ZAHNUTÝM RAMENEM					
Nylofor® 2D					
Výška oplocení		Rozměry panelu Š x V [mm]	Výška sloupku = rovná část + zahnutá část 45°	Rozměry sloupku	Počet úchytek
Hladký povrch [mm]	Hrubý povrch [mm]				
1870	390	2500 x 1230 +2500 x 1030 ohnutý panel	2450+370	60 x 60 x 1,50	6+2
2070	390	2500 x 1430 +2500 x 1030 ohnutý panel	2700+370	60 x 60 x 1,50	6+2
2070	390	2500 x 1430 +2500 x 1030 ohnutý panel	2700+370	60 x 60 x 1,50 ⁽¹⁾	6+2
2070	390	2500 x 1430 +2500 x 1030 ohnutý panel	2700+370	80 x 60 x 2,50 ⁽²⁾	6+2
2270	390	2500 x 1630 +2500 x 1030 ohnutý panel	3000+370	60 x 60 x 1,50 ⁽¹⁾	7+2
2270	390	2500 x 1630 +2500 x 1030 ohnutý panel	3000+370	80 x 60 x 2,50 ⁽²⁾	7+2
Nylofor® 2D Super					
2070	390	2500 x 1430 +2500 x 1030 ohnutý panel	2700+370	60 x 60 x 1,50 ⁽¹⁾	6+2
2070	390	2500 x 1430 +2500 x 1030 ohnutý panel	2700+370	80 x 60 x 2,50 ⁽²⁾	6+2
2270	390	2500 x 1630 +2500 x 1030 ohnutý panel	3000+370	60 x 60 x 1,50 ⁽¹⁾	7+2
2270	390	2500 x 1630 +2500 x 1030 ohnutý panel	3000+370	80 x 60 x 2,50 ⁽²⁾	7+2

(1) Doporučuje se (2) Alternativa



Panelové systémy

Ideální systém pro oplocení
a ochranu sportovišť.

Bekasport®

VÝHODY

Maximální výška

Systém sloupků Bekasport je dodáván pro zachytávání míčů až do výšky 6 metrů.

Velmi vysoká tuhost

Použitím panelů Nylofor® 2D Super dosáhnete extrémní tuhosti celého systému oplocení.

Omezený vliv na nejbližší okolí

Dodávané úchyty fungují jako tlumiče zvuku a významně omezují přenos hluku vznikajícího nárazem míče na plot.

Bekasport® sloupky

Obdélníkové sloupky (standardně zelené RAL 6005) jsou vybaveny plastickými antihlukovými sponami. Pomocí speciálních vložek ve sloupcích jsou tyto spony centrovány na sloupek. To znamená, že spona je pomocným přípravkem pro zavěšení panelů při montáži. Po zavěšení je panel upevněn na sloupky pomocí přizpůsobených ocelových spon (standardně zelené RAL 6005).

Panely

Nylofor® 2D Super

Do výšky 2 m: oko 200 x 50 mm

Od výšky 2 m: oko 200 x 100 mm

Barvy

zelená ● RAL 6005

Další barvy na požádání.

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

MATERIÁLY BEKASPORT®					
	Rozměry panelu Nylofor® 2D Super D x V			Rozměry sloupku	
Výška oplocení [mm]	Síť 200 x 50 mm Š x V [mm]	Síť 200 x 100 mm Š x V [mm]	Počet úchytek na jeden sloupek	Výška sloupku mm	Sloupek v průřezu mm
3100	2500 x 2030	+ 2500 x 1030	10	3800	70 x 50 x 2,00
4100	2500 x 2030	+ 2500 x 2030	12	4800	80 x 50 x 3,00
5170	2500 x 2030	+ 2500 x 2030 + 1030	16	6000	100 x 50 x 3,00
6170	2500 x 2030	+ 2500 x 2030 (2x)	18	7000	120 x 50 x 4,00

Aplikace

Unikátní ball-stop systém je ideální řešení pro oplocení sportovišť a hřišť. Systém je kombinací speciálních sloupků s panely Nylofor® 2D Super.





Panelové systémy

Plotový systém Securifor®
je kompletní systém skládající se
z těžkých, vysoce bezpečnostních
svařovaných panelů s obdélníkovými oky, která zabraňují
přeledení plotu, s možností
výběru ze dvou typů sloupků.

Aplikace

Systém Securifor® je vyvinut pro aplikace, kde je podstatná maximální bezpečnost: sklady, distribuční centra, elektrárny, laboratoře, computer centra, finanční instituce, vojenské objekty, vězení, atd. Pro specifické aplikace (např. vězení) jsou k dispozici řešení šitá na míru.

Securifor®

VÝHODY

Odolný proti vandalismu

Systém oplocení s mezerami nedovolujícími prostrčení prstů vytvářených dráty o průměru 4 mm představuje bytelnou překážku, která se jak obtížně přelézá, tak se jí obtížně proniká. Dráty není téměř možné přestřihnout konvenčními nůžkami na železo.

Bezpečný a nenápadný

Absolutně jedinečný systém poskytující vysoký stupeň bezpečnosti tam, kde je nutné minimalizovat vizuální dopad na bezprostřední okolí oplocovaného území.

Účinné odstrašení

Pro účinné odstrašení vetřelců jsou k dispozici různé výšky oplocení až do 6 metrů – speciálně určené pro aplikace s vysokou mírou požadovaného zabezpečení. Lze kombinovat s elektronickými výstražnými a detekčními systémy.

Dobrá průhledová viditelnost

I když mají panely mezi dráty malé otvory, zůstávají vlastnosti průhledové viditelnosti nezměněny jak při pohledu zepředu, tak dokonce při průhledu plotem z úhlu. To je důležité zejména pro dobrou funkci kamerového sledovacího systému.

Trvanlivý

Nízké nároky na údržbu a dlouhá životnost vycházejí z vysoce kvalitní povrchové úpravy.

Kompletní systém

Systém se dodává jako kompletní sada s panely, sloupky, bavolety a branami – k dispozici jsou rovněž stupňovité panely, které jsou vhodné na šikmý terén.

Panely

- Panely jsou těžké svařované sítě šíře 2518,6 mm a výšky 2010,6 or 2417 mm. Několik panelů může být instalováno jako sestava. Panely v jednom kuse až do výšky 6,30 m jsou k dispozici.
- Pro maximální bezpečnost je oko sítě: 12,7 x 76,2 mm. Dráty o průměru (4 mm) garantují bezpečnost.

Brány

Systém Securifor® je dodáván s přizpůsobenými branami se stejnou výplní jako panely.

Technologie povrchové úpravy

Panely z pozinkovaného drátu jsou následně ošetřeny adhezí vrstvou a nakonec poplastovány vrstvou přilnavého polyesteru o min. tloušťce 100 mikrónů. Panely se dodávají rovněž v povrchové úpravě Zincalu® Super (95% zinek, 5% hliník) nebo galvanicky pokovené a potažené plastovou vrstvou pro prodloužení životnosti. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275 g/m²), v souladu s normou Euro 10326. Následně je aplikována adhezí vrstva a finálně jsou sloupky poplastovány (minimálně 60 mikrónů).

Speciální kvality

- Pevné tvrdé dráty svařované do sítě s malým okem znemožňují proříznutí panelů normálními prostředky.
- Ošetřeno Zincalu® Super (95% zinku, 5% aluminia) nebo pozinkované a poplastované polyesterem.
- Pevnost ve svaru je min. 50% pevnosti v tahu oceli — garantuje pevnost každého svaru.
- Síť je konfigurována pro zajištění maximální průhlednosti — to je důležité pro kamerový systém a identifikaci vetřelce.
- Vyvinuto pro kompatibilitu se systémem elektronické detekce a alarmu.
- V testech, prováděných speciálními odděleními policie, měly panely zádržný faktor 40 x větší než ostatní panelové systémy
- Nutnost pro zachycení útočníků nebo uprchlíků.
- Plně testován stavebními zkušebnami v několika evropských zemích.
- Výsledky testů na průchod kulky a bomby jsou rovněž k dispozici.

Sloupky a fixace

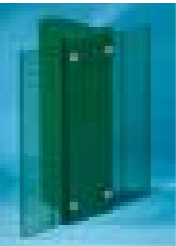
Dva systémy:

Systém sloupků s obdélníkovými příchytkami.



Sloupek s vložkami a přední fixací dvou panelů ve stejné linii. Rohový sloupek s jednou vložkou na 2 sousedních stranách linií oplocení. Profil průběžného-, koncového- a rohového sloupku: 80 x 60 x 2,5 mm.

Systém sloupků Bekasecure®



Ocel s vysokou mezí pružnosti použitá na výrobu sloupků Bekasecure® a jejich design spolu poskytují nejvyšší možný stupeň bezpečnosti, odolnosti a jednoduchosti instalace. Sloupky jsou předpřipraveny s dvojitou šálou otvorů 10 x 20 mm a upevnění panelů je zajišťováno pomocí průběžné krycí lišty a speciálních, korozi odolných bezpečnostních šroubů. Otevřený profil sloupků umožňuje instalaci kabelů s optickým vláknem a uzavírá se pomocí speciálního kovového víka.

- Profil sloupku
- 140 x 115 x 3,00 mm (výška plotu 3 - 4 m)
- 140 x 150 x 5,00 mm (výška plotu 4,2 - 6 m)

Volitelné doplňky

Horní strana panelů může být vyztužena U-profilem o rozměrech 35 x 15 x 2520 mm. Profil je rovněž galvanicky pokoven a poplastován.

Barvy

Standardní barvy: zelená ● RAL 6005

Další barvy a ochrana Zincalu® Super: na požádání.

SORTIMENT SECURIFOR®					
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu ŠxV [mm]	Rozměry sloupku [mm]	Délka sloupku [mm]	Rozměry základny [mm]	Délka krycí desky [mm]
Sloupky s obdélníkovými příchytkami					
2000	2518,6 x 2010,6	80 x 60 x 2,50	2600	-	-
2400	2518,6 x 2417,0	80 x 60 x 2,50	3100	-	-
Sloupky se základnou – pro instalaci do betonu					
3000	2518,6 x 3001,2	140 x 115 x 3,00	3800	-	3050
3650	2518,6 x 3674,3	140 x 115 x 3,00	4450	-	2060+1730
4000	2518,6 x 4004,5	140 x 115 x 3,00	4800	-	2060+2060
Sloupky se základnou – pro instalaci do podstavce					
4000	2518,6 x 4004,5	140 x 115 x 3,00	4065	230 x 230 x 15	2060+2060
4700	2518,6 x 4690,3	140 x 150 x 5,00	4730	300 x 300 x 20	2390+2390
5300	2518,6 x 5325,3	140 x 150 x 5,00	5390	300 x 300 x 20	3050+2390
6000	2518,6 x 6011,1	140 x 150 x 5,00	6050	300 x 300 x 20	2060+2060+2060

* Instalační průvodce: na vyžádání





Panelové systémy

Systém Securifor® 2D je unikátní systém vyvinutý s ohledem na sladění velmi vysoké odolnosti a bezpečnosti s estetickým designem.

Securifor® 2D/2D Varimesh

VÝHODY

Bezpečný

Securifor® 2D je zatím nepřekonaný těžký panel se svařovanou sítí pro zajištění nejvyššího možného stupně bezpečnosti s co nejdiskrétnějším vizuálním zásahem do okolního prostředí. Odolnost panelů je dále posílena vsunutím vertikálních drátů o průměru 6 mm a doplněním dvojitých vodorovných drátů o průměru 4 mm po 152,4 mm (střednice) na vnitřní straně panelu. Tento výrobek je ideální pro aplikace, které vyžadují vysokou odolnost a odrazování.

Odolný proti projevům vandalizmu

Profil sítě nedovolující prostrčení prstů nebo zachycení nohama je kombinací panelu zaměřeného proti přelézání a proti prořezání s vynikající mírou průhlednosti a odolnosti proti vandalizmu. Malé štěrby v svařované síti kombinované s velkými průměry drátů mají za následek dlouhé doby zdržení při pokusech o prořezání se panelem použitím jen jednoduchých ručních nástrojů.

Nenápadný

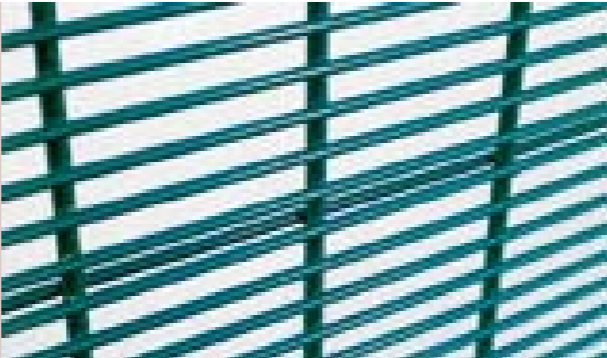
Vizuálně velmi diskrétní prvek v okolním prostředí s vynikající průhledností, nezbytný v případě použití CCTV.

Trvanlivý

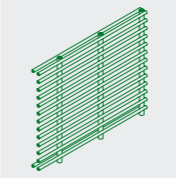
Nízké nároky na údržbu a dlouhá životnost vycházející z vysoce kvalitní povrchové úpravy.

Aplikace

Systém Securifor® 2D a Securifor® 2D Varimesh je vzhledem ke kombinaci atraktivního designu a vysoké míry bezpečnosti vhodný na použití v průmyslových zónách, skladech, citlivých průmyslových odvětvích, vysoce rizikových areálech a věznicích.



Panel Securifor® 2D

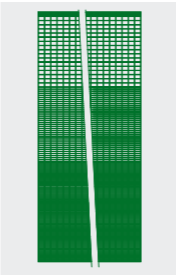


Oka v síti (V x Š): 12,7 mm x 76,2 mm svařovaná v místě každého křížení. Vodorovné dráty: průměr 4 mm po 12,7 mm (střednice) a přerušované dvojité dráty o průměru 4 mm po 152,4 mm (střednice) na vnitřní straně panelu. Vertikální dráty: průměr 6 mm

Síla svaru

- 50% minimální pevnosti v tahu drátu
- Tahové rozpětí 540 – 690 N/m²

Panel Securifor® 2D Varimesh



Oka v síti (V x Š): 12,7 mm x 76,2 mm - 0 - 1223,2 mm 25,4 mm x 76,2 mm - 1223,2 - 2137,6 mm 50,8 mm x 76,2 mm - 2137,6 - 3001,2 mm 12,7 mm x 76,2 mm - 3001,2 - 3052 mm Vodorovné dráty: průměr 4 mm po 12,7 mm (střednice) a přerušované dvojité dráty o průměru 4 mm po 152,4 mm (střednice) na vnitřní straně panelu. Vertikální dráty: průměr 6 mm po 76,2 mm (střednice)

Síla svaru

- 50% minimální pevnosti v tahu drátu
- Tahové rozpětí 540 – 690 N/m²

Na horní stranu panelů Securifor® 2D Varimesh délky 3048 mm je možné nainstalovat panely Securifor® 2D s oky: 50,8 mm x 76,2 mm.

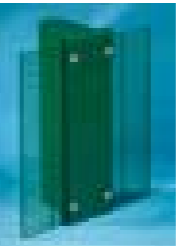
Doporučený systém sloupků

Systém sloupků Securifor®:



Čtyřhranné sloupky 80 x 60 x 2,5 mm nebo 120 x 60 x 3,0 mm (v závislosti na délce sloupku) Zvláštní lisované ocelové svorky 3 mm. Povrchově upravené polyesterovou práškovou barvou, aby prošly 1000 hodinovým solným testem. Panely jsou spojovány natupo u každého sloupku a zajišťovány samostatně vrtanými upevňovacími svorkami; sloupky jsou osazeny jednou řadou vložek se závitem M8.

Sloupky Bekasecure®



Sloupky profilované do tvaru písmene „omega“ s dvojitou škálou otvorů (20 x 10 mm) pro uchycení panelů a krycích lišt.

Povrchová úprava

Panely jsou vyrobeny z galvanicky pokovených drátů. Nanáší se adhezní vrstva, která zaručuje perfektní přilnavost polyesterové vrstvy na povrch výrobku (min. 100 mikronů). Sloupky jsou pokryty polyesterovou práškovou barvou (minimálně 60 mikronů) na galvanicky nanesené podkladní vrstvě v souladu s evropskou normou EN 10 326.

Barva

Povrchový nátěr barvou zelenou ● RAL 6005. Ostatní barvy dostupné na požádání.

SORTIMENT SECURIFOR® 2D					
Panel Securifor® 2D		Čtyřhranné sloupky Securifor®			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Š x V [mm]	Profil sloupku [mm]	Délka sloupku [mm]	Počet úchytů na jeden mezilehlý sloupek	Počet úchytů na jeden rohový sloupek
2000	2520,6 x 1985,2	80 x 60 x 2,5	2600	7	14
2400	2520,6 x 2442,4	80 x 60 x 2,5	3100	8	16
3000	2520,6 x 3052,0	80 x 60 x 2,5	3700	9	18

Jiné výšky na přání

SORTIMENT SECURIFOR® 2D VARIMESH					
Panel Securifor® 2D Varimesh		Čtyřhranné sloupky Securifor®			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Š x V [mm]	Profil sloupku [mm]	Délka sloupku [mm]	Počet úchytů na jeden mezilehlý sloupek	Počet úchytů na jeden rohový sloupek
3000	2520,6 x 3052	80 x 60 x 2,5	3700	9	18
4000	2520,6 x 3052 + 918,4	120 x 60 x 3,0	4800	12	24
5000	2520,6 x 3052 + 1832,8	120 x 60 x 3,0	7000	18	36
5800	2520,6 x 3052 + 2747,2	120 x 60 x 3,0	7000	18	36



Panelové systémy

Securifor® 3D systém je kompletní systém vyvinut pro vysokou bezpečnost a zároveň estetickou úroveň.

Securifor® 3D

VÝHODY

Vysoká bezpečnost

Panely jsou těžké svařované sítě s malým obdélníkovým okem. Pro velký průměr drátů (4 mm) a omezenou velikost ok (12,7 x 76,2 mm) nabízí Securifor® 3D maximum bezpečnosti.

Atraktivní design

Z důvodu prolisů je vzhled oplocení atraktivní. To dělá ze Securiforu 3D systém ideální pro prostředí, kde jde bezpečnost ruku v ruce s estetikou.

Vysoká životnost

Povrchová ochrana výrobků firmy Betafence je na nejvyšší úrovni a garantuje zvýšenou životnost oplocení. Panely z pozinkovaného drátu jsou následně poplastovány vrstvou přilnavého polyesteru o min. tloušťce 100 mikrónů.

Dobrá průhlednost

Přes malé odstupy drátů sítě jsou panely celkem průhledné, když pozorovatel sleduje okolí kolmo na panel.

Kompletní systém

Systém se skládá z panelů s přizpůsobenými sloupky a specifickým fixační systémem.

Aplikace


Securifor® 3D díky kombinaci atraktivního designu a vysokého stupně bezpečnosti je ideální pro oplocení škol, rekreačních oblastí, nemocnic, železničních skladů a obchodních a průmyslových zón.



Panely

Panely jsou z těžkých svařovaných sítí a vodorovně jsou dodatečně vyztuženy. Šířka: 2518,6 mm. Velikost ok: 12,7 x 76,2 mm (V x Š). Průměr drátu: 4 mm.

Sloupky a fixace



Sloupky z podélně svařených trubek. Profily mezi- a koncových sloupků: 80 x 60 x 2,50 mm. Profil rohového sloupku: 80 x 60 x 2,50 mm. Panely jsou fixovány na sloupky pomocí pozinkovaných a poplastovaných přichytek a bezpečnostních šroubů z nerezí M8.

Technologie povrchové úpravy

Panely z pozinkovaného drátu jsou následně ošetřeny adhezí vrstvou a nakonec poplastovány vrstvou přilnavého polyesteru o min. tloušťce 100 mikrónů. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275 g/m²), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhezí vrstva a pak jsou sloupky poplastovány polyesterem (min. 60 mikrónů).

Možnosti

Horní část panelu může být zpevněna profilem „U“ 35 x 15 x 2520 mm. Také pozinkovaný a poplastovaný.

Barvy

Standardní barvy: zelená ● RAL 6005
Další barvy na požádání.

SORTIMENT SECURIFOR® 3D						
	Panely		Sloupky			
			Pro mezilehlý a koncový sloupek		Pro rohový sloupek	
Výška oplocení mm	Š x V mm	Počet úchytek na jeden sloupek	Rozměry mm	Výška mm	Rozměry mm	Výška mm
2000	2518,6 x 2010,6	2	80 x 60 x 2,5	2600	80 x 60 x 2,5	2600
2400	2518,6 x 2417,0	3	80 x 60 x 2,5	3100	80 x 60 x 2,5	3100
3000	2518,6 x 3001,2	3	80 x 60 x 2,5	3700	80 x 60 x 2,5	3700



Panelové systémy

Navržen tak, aby byl vhodný pro aplikace, kde se klade důraz na ochranu, bezpečnost a rozdělení.

Systémy jsou vhodné pro průmysl, veřejné budovy, soukromé pozemky, školy, parky a hřiště.

Barofo[®]

VÝHODY

Postavené se zaměřením na pevnost

Velmi vysoká pevnost dosažená s použitím unikátní zakázkové válcované „C“ sekce na vrchní a spodní příčce s navařenými svislými výplňovými trubkami.

Estetika

Panely mají robustní, ale vysoce dekorativní a elegantní povrchovou úpravu. Sloupky panelů a bran jsou navrženy se stejným důrazem na detail. Mřížoví představuje sortiment plotů se soudobým designem.

Bezpečnost

Všechny systémy jsou navrženy tak, aby byly v souladu s nejvyššími standardy jak pro parky, tak pro školy a hřiště.

Snadná instalace

Tento systém je navržen, aby se snadno instaloval a všechny navržené součásti jsou plně sjednocené a zakryté.

Panely

Panely jsou k dostání v různých specifikacích v plném rozsahu výšek od 1,0 m do 2,4 m. Všechny panely jsou zkonstruovány ze zakázkové válcované „C“ sekce vodorovných příček s jak kulatou, tak hranatou výplní. K dispozici jsou různé provedení příček tak, aby vyhověla různým požadavkům jak vzhledovým, tak bezpečnostním. Volitelné obloukové vrchní části jsou ideální pro použití tam, kde má prvořadou důležitost bezpečnost, například zajištění dětských hřišť. Kde se požaduje bezpečnost a odstrašení, jsou k dostání kruhové nebo kosočtvercové rovné tyčky se zašpičatěnými hroty na sekcích, aby odradily od přelézání.



Sloupky

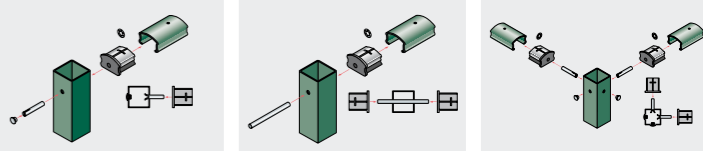
Sloupky jsou vyrobeny z profilových ocelových trubek 60 x 60 x 2 mm. Vrch sloupku je chráněn umělohmotnou čepičkou.

Branky

Ploty Barofo[®] Square a Round je možné skvěle integrovat do škály otvíravých nebo kývavých bran Robusta[®]. Speciální škála otvíravých nebo kývavých branek je součástí nabízeného plotového systému Barofo[®] Deco.

Unikátní upevňovací systém.

Černý fixační kus z polyamidu se vsadí dovnitř vodorovné tyče na jejích koncích a připevní se ke sloupku pomocí spojovacího čepu. K dispozici jsou různá řešení pro mezilehlé, koncové a rohové sloupky.



Napojení na koncovém sloupku. Napojení na mezilehlém sloupku. Napojení na rohovém sloupku.

Technologie povrchové úpravy

Panely jsou vyrobeny z válcovaných dutých profilů, které jsou po zhotovení žárově pozinkovány ponorem a následně poplastovány. Sloupky jsou potaženy plastovou vrstvou na galvanizovanou ocel. Oplocení Barofo[®] je standardně dostupné v galvanizovaném provedení nebo v povrchové barevné úpravě ● RAL 6005 – zelená. Ostatní barvy jsou k dispozici na požádání.

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

SORTIMENT BAROFOR [®]			
Sortiment Barofo [®] Square			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Výška x Šířka [mm]	Rozměry prutů [mm]	Délka sloupku [mm]
1500	2520 x 1500	25 x 25 x 1,50	2100
1800	2520 x 1800	25 x 25 x 1,50	2400
2000	2520 x 2000	25 x 25 x 1,50	2600
2400	2520 x 2400	25 x 25 x 1,50	3200
Sortiment Barofo [®] Round			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Výška x Šířka [mm]	Rozměry prutů [mm]	Délka sloupku [mm]
1500	2520 x 1500	26 x 1,50	2100
1800	2520 x 1800	26 x 1,50	2400
2000	2520 x 2000	26 x 1,50	2600
2400	2520 x 2400	26 x 2,00	3200
Sortiment Barofo [®] Deco			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelu Výška x Šířka [mm]	Rozměry prutů [mm]	Délka sloupku [mm]
1000	2520 x 1000	20 x 1,50	1500
1200	2520 x 1200	20 x 1,50	1700
1500	2520 x 1500	20 x 1,50	2100

Aplikace

Univerzální systém příček je ideální pro aplikace, kde se klade důraz ne na vyloučení, ale na ochranu, bezpečnost a ohraničení, např. průmyslové budovy, veřejné budovy, dětská hřiště, školy, parky a firemní areály.





Svařované sítě

Luxanet® a Luxursus® jsou dekorativní ploty, které dovolují vytvořit originální vzhled zahrady.

Luxanet® / Luxursus®

VÝHODY

Ideální pro květinové záhony.

Typický design ohraničujících plotů okouzloval už mnoho generací milovníků zahrad. Obě oplocení jsou známá jako ideální řešení pro květinové záhony. Chrání květinové záhony a zároveň je dekorují.

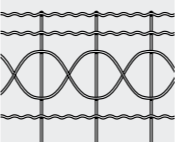
Pevnost

Pletivo Luxanet® spojuje pevnost svařovaných zahradních sítovin se zdvojeným okrajem a elegantním designem. Horizontální dráty s velkými oblouky se spojují ve středu sítě. Přizpůsobené horizontální dráty s krátkým obloučkem dělají plůtek velmi originálním a dekorativním.

Dekorativní

Luxursus® je elegantní pletený zahradní plot, zapadající perfektně do parkového stylu zahrady, protože má otevřenou a tradiční strukturu. Kromě toho se Luxursus® lehce instaluje kolem jakéhokoliv tvaru květinového záhonu.

Luxanet®



Luxanet® je odporově svařovaný plot vyrobený z galvanizovaných nízkouhlikatých ocelových drátů, následně potažen plastem. Spletené a útkové dráty jsou svařeny v místech překřížení.

Pletivo

Velikost oka pletiva je 76,2 x 76,2 mm. Sítovina Luxanet® má zvláštní dráty na vrchní a spodní hraně pletiva, které jsou nejvíce ohrožené. Dvojitý okraj dává zahradní sítovině Luxanet® mimořádnou pevnost.

Průměry drátu

1,80 - 2,20 mm

Sloupky

Sloupky Bekaclip®-P
Sloupky Bekarond-P
Multistick

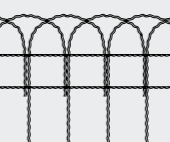
Povrchová úprava

Role jsou vyrobeny z pokovených drátů. Speciální přípravný proces zaručuje nanesení perfektně přilnavé PVC vrstvy na povrch výrobku.

Barvy

Pletivo: zelená ● RAL 6073

Luxursus®



Drátěná síť Luxursus® je vyrobena z plastem pokrytého nízkouhlikatého ocelového drátu s galvanizovaným drátem v jádru. Napínací dráty jsou alternativně splétány. Napínací zvlněné dráty jsou zahnuty na vrchní straně.

Pletivo

Velikost oka pletiva je 150 x 90 mm.

Průměry drátu

- horizontální 1,55 - 2,40 mm
- vertikální: 2,00 - 3,00 mm
(nebo 2,40 - 3,25 mm pro výšku 120 cm)

Sloupky

Sloupky Bekarond-P
Multistick

Povrchová úprava

Dráty jsou galvanicky pokoveny a potom poplastovány.

Barvy

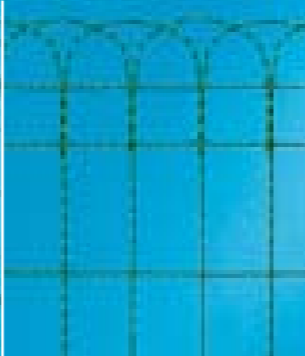
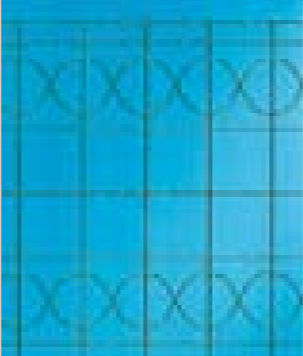
Pletivo: zelená ● RAL 6073.

SORTIMENT LUXANET®	
Výška oplocení [mm]	Délka role [m]
410	10/25
660	10/25
910	10/25
1170	25
1420	25

SORTIMENT LUXURSUS®	
Výška oplocení [mm]	Délka role [m]
250	10
400	10/25
650	10/25
900	10/25
1200	25

Aplikace

Luxanet® a Luxursus® se velmi doporučují pro zvlášť dekorativní oplocení parků a zahrad.





Svařované sítě

Systém Pantanet®

je úplný systém, skládající se ze svařovaného galvanizovaného a plastem pokrytého plotu v rolích a přizpůsobených sloupů. Ideální pro soukromé zahrady a parky.

Pantanet®

VÝHODY

Estetický a diskrétní

Dlouhá životnost

Drát je galvanizovaný, odporově svářený a potažen plastem s maximální adhezí. Sloupky Bekaclip® jsou galvanizovány zevnitř i zvenku, pasivovány a potaženy plastem, dodávají se spolu s plastovou hlavicí.

Rychlá a bezvadná instalace

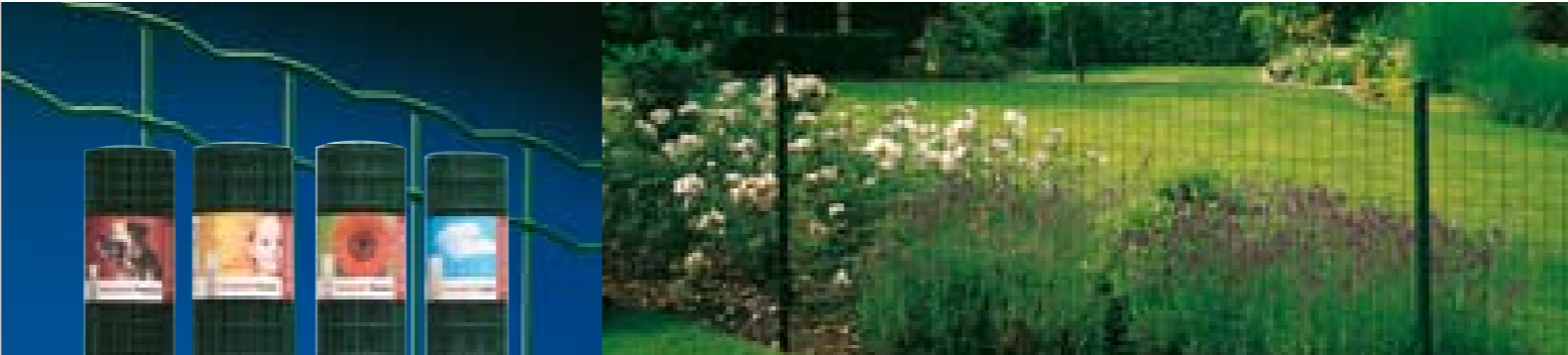
Sloupky Bekaclip® s upevňovacími pásy zaručují rychlou profesionální instalaci s optimálním napnutím pletiva. Je třeba minimální vybavení. K dispozici jsou dva speciální druhy sloupků pro instalaci svépomocí.

Úplný systém

Systém Pantanet® je úplný systém se širokým rozsahem výšek rolí, sloupky Bekaclip®. Lze ho doplnit širokým sortimentem inovativních křídlových a posuvných bran.

Aplikace

- Soukromé zahrady
- Parky
- Školy



Pletivo

Galvanizované pletivo vyrobené z galvanizovaného drátu, odporově svářeného a potaženého plastem. Horizontální dráty mají záhyb na každém oku. Ve vzdálenosti 25,4 mm shora a zespodu je pletivo zesílené druhým okrajovým drátem (s výjimkou Pantanet® Light).

Povrchová úprava

Role jsou vyrobeny z pokovených drátů. Speciální přípravný proces zaručuje nanesení perfektně přilnavé PVC vrstvy na povrch výrobku.

Branky

Systém Pantanet® je kompletní a bezpečný systém vybavený bránami vysoké technické úrovně Fortinet® nebo Robusta®: jednoduché a dvojitě křídlové a posuvné brány.

Barvy

Plot: ● zelená 6073

Sloupky: ● zelená RAL 6005

Profesionální instalace

Sloupky Bekaclip®

Výztuhové a mezilehlé sloupky jsou vybaveny upevňovací patkou a mají kruhový vnější profil a dodávají se s plastovými hlavicemi. Upevňovací spony jsou z nerezávějící oceli.

Svařované trubkové sloupky

Jsou galvanizovány zevnitř i zvenku s minimální tloušťkou vrstvy 275 g/m² (2 strany dohromady) podle evropské normy 10326. Jsou galvanizovány a potaženy plastovou vrstvou z polyesteru.

Instalace svépomocí.

Sloupky Bekaclip®–P: sloupky kulatého profilu, z barveného PVC, zesílené v oleji temperovaným ocelovým drátem z vysokouhlíkaté oceli. S upevňovacími pásy na pletivo a hlavicí s logem Betafence.

Sloupky Bekarond–P: sloupky kulatého profilu, z barveného PVC, zesílené v oleji temperovaným ocelovým drátem z vysokouhlíkaté oceli. S 1-drátovým držákem zabudovaným v hlavicí s logem Betafence.

	PVC úhel, mezilehlé a napínací sloupky*		
		Bekarond-P	Bekaclip®-P
Oplocení mm	Ø mm	Délka mm	Délka mm
610	38	1200	1200
810	38	1200	1200
1020	38	1500	1500
1220	38	1700	1700
1520	38	2000	2000
1830**	38	2300	-

Délka role: 25m, pro některé typy 10 m

* Není navrženo pro použití s Pantanet® Protect ** Jen pro Pantanet® Family

SÍŤ PANTANET®					
Typ	Rozměr oka [mm]	Průměr drátu		Pevnost v tahu	
		Vodorovný [mm]	Svislý [mm]	Vodorovný [mm]	Svislý [mm]
Pantanet® Protect	50,8 x 50,8	2,50	2,20	400 - 550 N/mm²	750 - 950 N/mm²
Pantanet® Family	101,6 x 50,8	2,50	2,50	400 - 550 N/mm²	750 - 950 N/mm²
Pantanet® Garden	101,6 x 63,5	2,20	2,10	400 - 550 N/mm²	750 - 950 N/mm²
Pantanet® Light	101,6 x 76,2	2,20	2,10	400 - 550 N/mm²	750 - 950 N/mm²

SORTIMENT PANTANET®, TYPY PROTECT A FAMILY											
Celková výška* mm	Oplocení mm	Ostnatý drát mm	Napínací sloupek Bekaclip®			Sloupek kulatého profilu s upevňovacími pásy			Mezilehlý sloupek Bekaclip®		
			Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm	Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm	Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm
1020	1020	-	1500	44	1,00	1400	32	1,25	1500	44	1,00
1220	1220	-	1700	44	1,00	1750	38	1,50	1700	44	1,00
1520	1520	-	2000	48	1,50	2200	38	1,50	2000	44	1,00
1830	1830	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2030	2030	-	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50

Délka role: 25m



Svařované sítě

Systém Fortinet® je úplný systém, skládající se z oplocení s plastickým potahem v rolích a sloupků Bekaclip®, ideálních pro průmyslové budovy, letiště a vojenské objekty.

Fortinet®

VÝHODY

Pevnost
Pevný plot, zkonstruovaný ze svařované drátěné sítě, vyrobené z vysoce tvrdého drátu.

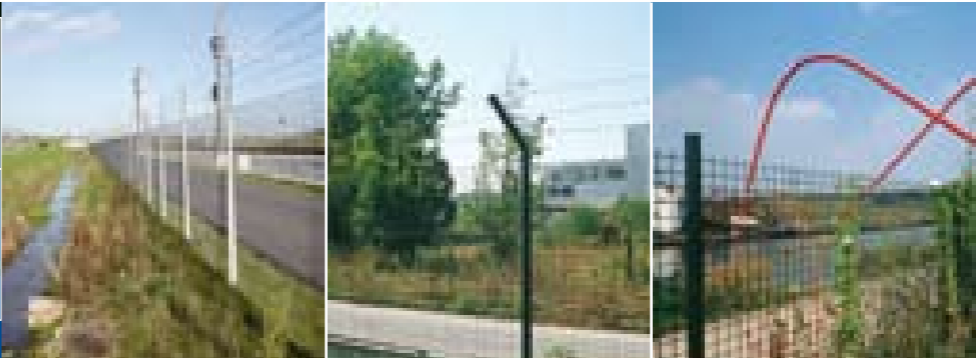
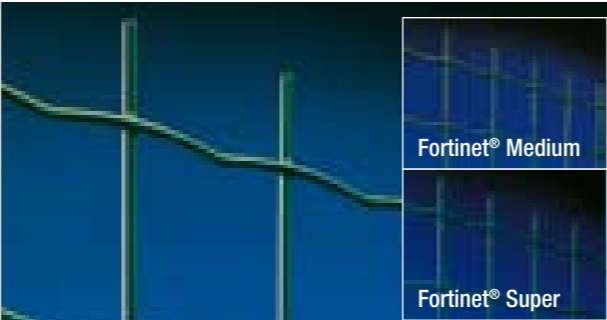
Dlouhá životnost
Drát je galvanizovaný, odporově svářený na každém překřížení a potažen plastem s maximální adhezí. Sloupky Bekaclip® jsou galvanizovány zevnitř i zvenku, pasivovány a potaženy plastem, zkompletovány plastovou hlavicí.

Rychlá a bezvadná instalace
Sloupky Bekaclip® s upevňovacím páskem zaručují rychlou profesionální instalaci s optimálním napnutím plotu. Je zapotřebí minimum příslušenství.

Úplný systém
Systém Fortinet® je úplný systém s různými výškami plotů, sloupků Bekaclip® a širokou paletou inovativních křídlových a posuvných bran.

Aplikace

	Medium	Super
Parky	•••	••
Školy	•	••
Sportovní stadiony	••	••
Sklady	•	••
Průmyslové budovy	••	•••
Veřejné budovy	••	••
Letiště	••	•••
Vojenské objekty	••	•••
• Možné	•• Doporučené	••• Ideální



Pletivo

Svařované pletivo (50,8 x 50,8 mm), z galvanizovaného drátu, elektricky svařovaného na každém křížení a potažené plastem. Horizontální dráty mají záhyb na každém oku. Drátěné pletivo vysoké 150 cm a víc má ostny o velikosti 25,4 mm na jedné straně pro umístění nahore nebo dole. Délka rolí: 25 m

Povrchová úprava

Role jsou vyrobeny z pokovených drátů. Speciální přípravný proces zaručuje nanesení perfektně přilnavé PVC vrstvy na povrch výrobku.

Branky

Systém Fortinet® je dotvářen řadou technicky vyspělých bran typu Fortinet® nebo Robusta®: jednoduché a dvojitě křídlové a posuvné brány.

Barvy

Plot: ● zelená 6073
Sloupky: ● zelená RAL 6005

Sloupky

Systém Fortinet® se svařovanými válcovými **sloupky Bekaclip®** zaručuje optimální ohrazení. Vyztužující a mezilehlé sloupky jsou vybaveny upevňovací patkou a mají kruhový vnější profil. Jsou doplněny plastovou hlavicí. Upevňovací spony jsou z nerezové oceli. Jsou galvanizovány zevnitř i zvenku s minimální tloušťkou vrstvy 275 g/m² (2 strany dohromady) podle evropské normy 10326. Jsou galvanizovány a potaženy plastem s polyesterem s minimální tloušťkou vrstvy 60 mikronů.

DRUHY FORTINET®					
Druh	Rozměr oka [mm]	Drát Ø		Pevnost v tahu	
		Vodorovný [mm]	Svislý [mm]	Vodorovný [mm]	Svislý [mm]
Fortinet® Medium	50,8x50,8	2,95	2,95	400 - 550 N/mm²	650 - 850 N/mm²
Fortinet® Super	50,8x50,8	3,50	3,50	400 - 550 N/mm²	600 - 800 N/mm²

SORTIMENT FORTINET® MEDIUM											
Celková výška* mm	Oplocení mm	Ostnatý drát mm	Napínací sloupek Bekaclip®			Sloupek kulatého profilu s upevňovacími pásky			Mezilehlý sloupek Bekaclip®		
			Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm	Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm	Délka mm	Ø mm	Tloušťka ocelové desky mm
1020	1020	-	1500	44	1,00	1500	38	1,50	1500	44	1,00
1220	1220	-	1700	48	1,50	1750	38	1,50	1700	44	1,00
1500	1500	-	2000	48	1,50	2200	38	1,50	2000	48	1,50
1800	1800	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2010	2010	-	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50
2510	2510	-	3250	60	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
S jednou řadou ostnatého drátu											
2000	1800	200	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50
2210	2010	200	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Se 3 řadami ostnatého drátu											
2250	1800	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
2460	2010	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Se zahnutým ramenem											
2100	1800	3 rows	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50
2310	2010	3 rows	3250	60	2,00	3000	38	1,50	3100	48	1,50
2935	2510	3 rows	3600	60	2,60	2700	38	1,50	3600	60	2,00

SORTIMENT FORTINET® SUPER											
1500	1500	-	2300	60	2,00	2200	38	1,50	2000	48	1,50
1800	1800	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2010	2010	-	2700	70	2,00	2700	38	1,50	2500	60	2,00
2510	2510	-	3250	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
S jednou řadou ostnatého drátu											
2000	1800	200	2700	70	2,00	2500	48	1,50	2500	48	1,50
2210	2010	200	2700	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Se 3 řadami ostnatého drátu											
2250	1800	450	2700	70	2,00	3000	48	1,50	3000	48	1,50
2460	2010	450	3250	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Se zahnutým ramenem											
2100	1800	3 řady	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50
2310	2010	3 řady	3250	60	2,00	3000	48	1,50	3100	48	1,50
2935	2510	3 řady	3600	60	2,00	3000	48	1,50	3600	60	2,00



Uzlová pletiva
Ursus®, ideální řešení
pro oplocení luk,
pro zemědělství
a chovatelství.

Ursus® pro zemědělství a chovatelství

VÝHODY

Ursus®

Díky speciálně vyvinutému potahu Zincalu® je životnost drátů ve srovnání s potahy silně pokovená povrchová vrstva o 50% delší.
Oplocení Ursus® Light Zincalu® se rovněž snadno instaluje a rozsah velikostí je vhodný pro široký rozsah použití.

Ursus® Heavy

Průměr drátů a Zincalu® Super poskytují velkou pevnost a velmi dlouhou očekávanou životnost.
Uzel Ursus® zvyšuje pevnost a sílu plotu.

Ursus® Heavy Super

Plot nabízí stejné přednosti jako Ursus® Heavy, ale při kombinování s výztuhovými dráty poskytuje zvýšenou sílu a ohybnost s menšími průměry drátů.

Aplikace

Ursus® Light se doporučuje pro ovce, kozy, drůbež, kachny, husy a jiné drobné domácí zvířectvo.
Ursus® Heavy a Ursus® Heavy Super se doporučují pro dobytek: prasata, krávy, jeleny, atd.



Ursus®



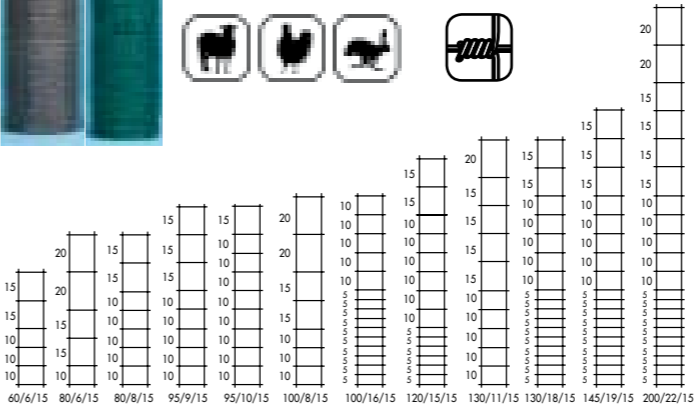
Potah: Zincalu® nebo Zincalu® Green

Průměry drátů a pevnost v tahu:

vodicí drát: Ø 1,90 mm - 700/900 N/mm²

výztuhový drát: Ø 1,90 mm - 400/550 N/mm²

okrajový drát: Ø 2,45 mm - 650/850 N/mm²



Ursus® Heavy



Potah: Zincalu® Super

Průměry drátů a pevnost v tahu:

vodicí drát: Ø 3,00 mm - 600/800 N/mm²

výztuhový drát: Ø 3,00 mm - 600/800 N/mm²

okrajový drát: Ø 3,70 mm - 550/750 N/mm²

Uzel Ursus®: Ø 3,00 mm - 400/550 N/mm²



Ursus® Heavy AS



Potah: Zincalu® Super

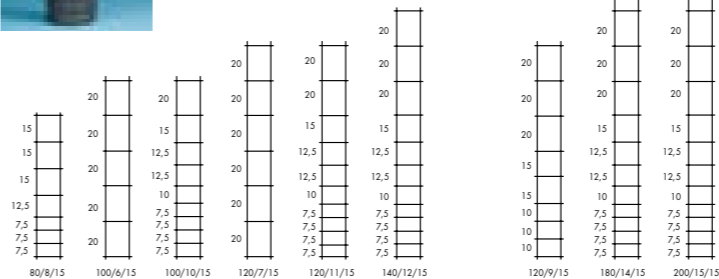
Průměry drátů a pevnost v tahu:

vodicí drát: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

výztuhový drát: Ø 2,50 mm - 650/850 N/mm²

okrajový drát: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²

Uzel Ursus®: Ø 3,00 mm - 400/550 N/mm²



Ursus® Heavy

Ursus® Heavy AS

URSUS® LIGHT

Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi svislými dráty [cm]	Druh
Role 50 m			
60	6	15	60/6/15
80	8	15	80/8/15
95	9	15	95/9/15
95	10	15	95/10/15
100	8	15	100/8/15
100	16	15	100/16/15
120	15	15	120/15/15
130	11	15	130/11/15
130	18	15	130/18/15
145	19	15	145/19/15
200	22	15	200/22/15

URSUS® HEAVY

Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi svislými dráty [cm]	Druh
Role 50 m			
80	8	15	80/8/15
100	6	15	100/6/15
100	10	15	100/10/15
120	7	15	120/7/15
120	11	15	120/11/15
140	12	15	140/12/15

URSUS® HEAVY AS

Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi svislými dráty [cm]	Druh
Role 75 m			
120	9	15	120/9/15
Role 50 m			
180	14	15	180/14/15
200	15	15	200/15/15



Uzlová pletiva

Betafence byl vyvinut ve třech typech specificky pro lesnictví a dálnice: Ursus® AS Light, AS Medium a AS Super.

Ursus® pro lesnictví a dálnice

VÝHODY

Ursus® AS Light
Použití drátů s vysokou tahovou pevností dává oplocení lehké, ale přitom maximálně pevné. Malá oka naspodu plotu dovolují rozmanité použití.

Ursus® AS Medium
Hrubší dráty pletiva zvyšují jeho pevnost. Široký rozsah velikostí pro všechny aplikace. K dostání jsou potahy Zincalu® a Zincalu® Green (zelený).

Ursus® AS Super
Těžší dráty Ursus® AS Super kombinované s potahem Zincalu® Super poskytují nejsilnější provedení. Ursus® AS je vysoce pevný (High Tensile) profesionální produkt. Díky použití vysoce pevných drátů High Tensile plot má zvýšenou odolnost proti nárazům a deformacím. Díky nejvyšší kvalitě stačí umísťovat sloupky každých 8 - 10 metrů. Instalace plotu Ursus® AS je proto 3x rychlejší než u jiných systémů!

Aplikace

Speciálně podél železnic a dálnic. Ursus® AS Light a Medium se doporučují pro jelení zvěř, černou zvěř, zajíce a králíky. Ursus® AS Super pro velkou koncentraci zvěře.



Ursus® AS Light

Potah: Zincalu®

napínací drát: Ø 1,60 mm - 1100/1300 N/mm²

výztuhový drát: Ø 1,60 mm - 400/550 N/mm²

okrajový drát: Ø 2,00 mm - 1200/1400 N/mm²

Ursus® AS Medium

Potah: Zincalu®

napínací drát Ø 2,00 mm - 1200/1400 N/mm²

výztuhový drát: Ø 1,90 mm - 400/550 N/mm²

okrajový drát: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

Potah: Zincalu® Green (zelený)

napínací drát: Ø 2,00 mm - 1200/1400 N/mm²

výztuhový drát: Ø 1,90 mm - 400/550 N/mm²

okrajový drát: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

Ursus® AS Super

Potah: Zincalu® Super

napínací drát: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

výztuhový drát: Ø 2,50 mm - 400/550 N/mm²

okrajový drát: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²

Ursus® Heavy AS

Potah: Zincalu® Super

Průměry drátů a pevnost v tahu:

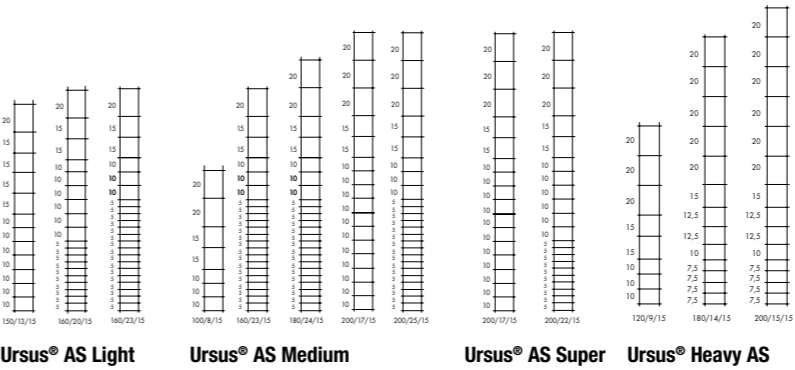
napínací drát: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

výztuhový drát: Ø 2,50 mm - 650/850 N/mm²

okrajový drát: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²

Uzel Ursus®: 3,00 mm - 400/550 N/mm²

Pletivo



URSUS® AS LIGHT			
Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi dráty [cm]	Druh
Role 50 m			
150	13	15	150/13/15
160	20	15	160/20/15
160	23	15	160/23/15

URSUS® AS MEDIUM ZINCALU®			
Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi dráty [cm]	Druh
Role 150m			
100	8	15	100/8/15
Role 50 m			
160	23	15	160/23/15
180	24	15	180/24/15
200	17	15	200/17/15
200	25	15	200/25/15

URSUS® AS MEDIUM ZINCALU® GREEN			
Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi dráty [cm]	Druh
Role 50 m			
200	25	15	200/25/15
160	23	15	160/23/15

URSUS® AS SUPER			
Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi dráty [cm]	Druh
Role 50 m			
200	17	15	200/17/15
200	22	15	200/22/15

URSUS® HEAVY AS			
Výška role [cm]	Počet vodorovných drátů	Vzdálenost mezi dráty [cm]	Druh
Role 75 m			
120	9	15	120/9/15
Role 50 m			
180	14	15	180/14/15
200	15	15	200/15/15



Uzlová pletiva

Systém Plasitor® je systém oplocení, jež si i přes svou elasticitu udržuje svůj tvar.

Skládá se z pleteného pletiva čtyřhranného tvaru sítě a metoda jeho instalace je jednoduchá a zároveň efektivní.

Aplikace

Systém Plasitor® je doporučen pro profesionální oplocení zahrady, dvorků, hřišť a sportovišť, tenisových kurtů, továren a dílen.

Plasitor®

VÝHODY

Udrží si tvar a elasticitu

Plasitor® má pevné vnitřní dráty, čímž je zachován tvar oplocení. Tím je uživatelům umožněna jednoduchá instalace. Elasticita je zaručena propletenými dráty.

Dlouhá životnost

Technologie povrchové úpravy Betafence je nejmodernější technologií a zaručuje extra dlouhou životnost. Po pozinkování je drát vybaven speciální ochrannou vrstvou trvanlivého PVC.

Vegetace

Plasitor® může být instalován s horním madlem, což je ideální řešení pro pokrytí popínavými rostlinami.

Pletivo

Vyrobeno z drátu z tvrdé oceli s jednoduchým zaplétáním. Pletivo má čtyřhranný tvar sítě. Kraje jsou na obou stranách zauzleny. Typ 50/3,70: jedna strana s uzlem a jedna strana s ostny. Délka rolí: 25 m.

Rozměr	Drát Ø	Pevnost v tahu
45 mm	2,70 mm	650 - 850 N/mm²
50 mm	3,00 mm	650 - 850 N/mm²
50 mm	3,70 mm*	650 - 850 N/mm²
50 mm	4,50 mm**	400 - 600 N/mm²

* H = 4m / L = 18,50 m ** L = 12,50 m

Sloupky

Svařované trubkové kruhové sloupky. Pevnost oceli v tahu: 320 ÷ 510 N/mm², podle DIN 2394. Napínací sloupky a mezisloupky jsou zakončeny držákem drátu 40 mm od horní části sloupku. Sloupky výšky 3100 mm a víc mají držák drátu každých 495 mm. Držák drátu je vyroben z polyamidu se skleněným vláknem a dále je vybaven základem z nerezové oceli. Sloupky jsou zakončeny krytkou z umělé hmoty. U oplocení s vegetací musí být vzdálenost mezi sloupky a průměrem sloupků přizpůsobena situaci.

Upevnění

- Napínací & vázací dráty
- Napínací objímka
- Napínáky drátu
- Napínací tyč
- Horní madlo
- Zahnuté bavolety
- Povrchově upravené ostnaté dráty

Vrata

Systém Plasitor® je doplněn vraty vyspělé technologie typu Fortinet® nebo Robusta®: jednokřídlá a dvoukřídlá a posuvná vrata.

Technologie povrchové úpravy

Ocelové dráty jsou pozinkovány a následně poplastovány. Sloupky jsou pozinkovány z vnitřní i vnější strany (min. tloušťka vrstvy 275 g/m², obě strany najednou), v souladu s evropskou normou 10326. Následně je provedena přílnavá povrchová úprava a nakonec jsou sloupky poplastovány (min. 60 mikronů).

Barva

Oplocení: zelená ● RAL 6073, Typ 50/3,00: také černá ● RAL 3090 **Sloupky:** zelená ● RAL 6005, některé typy černé ● RAL 9005

SORTIMENT SYSTÉMU PLASITOR®											
Celková výška oplocení			Rozměry sloupků								
Instalační výška			Napínací sloupky s kulatým profilem			Kotevní sloupky s kulatým profilem			Mezilehlé sloupky s kulatým profilem		
Celková výška [mm]	Oko [mm]	Ostnatý drát [mm]	Délka [mm]	Ø [mm]	Tloušťka ocelové desky, [mm]	Délka [mm]	Ø [mm]	Tloušťka ocelové desky, [mm]	Délka [mm]	Ø [mm]	Tloušťka ocelové desky, [mm]
1000	1000		1500	38	1,50	1400	32	1,25	1500	32	1,25
1250	1250		1750	48	1,25	1750	38	1,50	1750	38	1,25
1500	1500		2200	60	2,00	2200	38	1,50	2100	48	1,50
1800	1800		2500	60	2,00	2700	38	1,50	2400	48	1,50
2000	2000		2700	60	2,00	2700	38	1,50	2600	48	1,50
2500	2500		3250*	60	2,00	3000	38	1,50	3100*	48	1,50
3000	3000		3750*	76	2,00	4000	48	1,50	3750*	60	2,00
4000	4000		4750*	76	2,00	4750	48	1,50	4750*	60	2,00
S napínacím prutem											
1500	1500		2200	60	2,00				2100	48	1,50
1800	1800		2500	60	2,00				2400	48	1,50
2000	2000		2700	60	2,00				2600	48	1,50
2500	2500		3250*	60	2,00				3100*	48	1,50
S jednou řadou ostnatého drátu											
1600	1500	100	2200	60	2,00	2200	38	1,50	2100	48	1,50
1900	1800	100	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2600	48	1,50
2100	2000	100	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2600	48	1,50
2600	2500	100	3250*	60	2,00	3000	38	1,50	3100*	48	1,50
Se zahnutým ramenem (bavolet)											
2300	2000	300	3250*	60	2,00	3000	38	1,50	3100*	48	1,50
2800	2500	300	3600*	60	2,00	3500	48	1,50	3600*	48	1,50

* Sloupky jsou provrtány po 495 mm pro upevnění drátu



Brány

Brány Bekafor® Classic jsou k dostání v jednoduché a dvojité verzi s výplněmi Bekafor® Classic pro perfektní kombinování s panely oplocení Bekafor® Classic.



Bekafor® Classic

- VÝHODY**
- Výplně Bekafor® Classic a systém sloupků mají velmi pevnou konstrukci.
 - Minimální množství příslušenství dovoluje rychlou instalaci.
 - Vhodné s panely Bekafor® Classic.

Rám
Rám je ze čtvercových trubek 40 x 40 mm, se svařovanou výplní Bekafor® Classic.

Sloupky
Sloupky Bekaclip® jsou ze svařovaných trubek s hlavicí. Panely Bekafor® Classic lze upevnit přímo na sloupky brány pomocí upínacích pouzder Bekafor® o průměru 60 mm dodávaných spolu s branami.

Příslušenství
Brány Bekafor® Classic mají zabudovaný cylindrický zámek a jsou vybaveny nastavitelnými panty pro perfektní nastavení. Dvojitě brány jsou vybaveny čepem do země ve vodítku čepu a podstavou. Otvor zámku a klika jsou z plastu

Technologie povrchové úpravy
Dvojí základní potah a polyester.

Barvy
Zelená ● RAL 6005 a některé samostatné typy také v bílé ○ RAL 9010.

SORTIMENT BEKAFOR® CLASSIC, JEDNOKŘÍDLÁ VRATA				
Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka jednoho křídla [mm]	Vzdálenost mezi sloupky (od středu do středu) [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
1000	1030	966,5	1048,5	1168,5
1000	1230	966,5	1048,5	1168,5
1000	1530	966,5	1048,5	1168,5
1000	1730*	966,5	1048,5	1168,5
1000	2030*	966,5	1048,5	1168,5

SORTIMENT BEKAFOR® CLASSIC, DVOUKŘÍDLÁ VRATA				
Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka jednoho křídla [mm]	Vzdálenost mezi sloupky (od středu do středu) [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
3000	1030*	1466,5	3053	3173
3000	1230*	1466,5	3053	3173
3000	1530*	1466,5	3053	3173
3000	1730*	1466,5	3053	3173
3000	2030*	1466,5	3053	3173

* není dostupné v bílé barvě

Aplikace

Brány Bekafor® Classic jsou navrženy pro perfektní kombinování s panely oplocení Bekafor® Classic.



Brány

Brány Bekafor® Prestige jsou k dostání v jednoduchých typech. Jejich výplň je v perfektní harmonii s dekorativními panely pro oplocení Bekafor® Prestige.



Bekafor® Prestige

- VÝHODY**
- Design je úplně v souladu s panely Bekafor® Prestige.
 - Panely lze upevnit přímo na sloupky brány.
 - Výplně a sloupky — výsledkem je systém s pevnou konstrukcí.
 - Minimální množství příslušenství dovoluje rychlou instalaci.

Rám
Čtvercová trubka 40 x 40 mm, vpravo a vlevo od výplně. Výplň má přesně stejný design jako panely Bekafor® Prestige, ale zesiluje křídlo brány svým větším průměrem drátu.

Sloupky
Sloupky Bekaclip® jsou ze svařovaných trubek s hlavicí. Panely Bekafor® Prestige lze upevnit přímo na sloupky brány pomocí upínacích pouzder o průměru 60 mm dodávaných spolu s branami.

Příslušenství
Brány Bekafor® Prestige mají zabudovaný cylindrický zámek a jsou vybaveny nastavitelnými panty pro perfektní nastavení. Otvor na zámek a kliku jsou z plastu.

Technologie povrchové úpravy
Galvanizované a potažené polyesterem.

Barvy
Zelená ● RAL 6005, ● antracit.

SORTIMENT BEKAFOR® PRESTIGE				
Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka jednoho křídla [mm]	Vzdálenost mezi sloupky (od středu do středu) [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
1000	1100	940	1030	1150
1000	1300	940	1030	1150
1000	1500	940	1030	1150

* Střed oplocení

Aplikace

Brány Bekafor® Prestige jsou navrženy, aby doplňovaly panely oplocení Bekafor® Prestige v obytných zónách.





Brány

Decofor® brány

Jednokřídlá a dvoukřídlá vrata
Decofor® mají výplň Decofor®
Arco pro perfektní kombinaci
s dekorativním Decofor® Arco
a panelovými oploceními Recto.

- VÝHODY
- Design
- Vysoká pevnost
- Rychlá montáž
- Kvalitní povrchová úprava
- Brány Decofor® dostávají nejlepší anti-korozní úpravu, která v současné době existuje na trhu:
brány jsou nejdříve ošetřeny ochrannou vrstvou. Na ni přijde plastová vrstva, která splňuje požadavky
nejpřísnějších norem v oblasti lesku povrchové vrstvy, její tvrdosti a přilnavosti.

Aplikace

Vrata Decofor® jsou ideální pro obytné čtvrti,
parky, bazény apod.



Rám
Rám vrat je vyroben z obdélníkové ocelové trubky s profilem 60 x 40 mm.
Nastavitelné panty umožňují otevření křídel na 180°.
Systémy zamykání složeny z protikusu zámku, blokační zámek, propojený zámek s válečkem a klika.
Dvoukřídlá vrata Double jsou dodávána s kotvicím čepem, aby mohla být ukotvena do středové podlahové desky.

Panelová výplň rámu
Panel Decofor® s pletivem 200 x 65 mm je navařen na rám vrat.

Sloupky
Profil: - jednokřídlá vrata : 80 x 80 x 3 mm
- dvoukřídlá vrata: 100 x 100 x 3 mm
Jsou přizpůsobena různým výškám oplocení a vybavena krytem s ozdobnou ocelovou koulí.
Jsou dodávány se závitovými vložkami pro upevnění panelů oplocení.

Příslušenství
Pro upevnění na zeď jsou k dispozici speciální panty.

Technologie povrchové úpravy
Nejdříve jsou vrata pozinkována (min. 275 g/m²). Dále jsou poplastována vypalovaným polyesterem (min. 100 mikronů), což se slučuje s nejvyššími normami lesku, tvrdosti a přilnavosti.

Barvy
Vrata Decofor® jsou standardně k dispozici v černé ● RAL 9005 a některé druhy v zelené ● RAL 6005 a bílé ○ RAL 9010.

SORTIMENT DECOFOR® ARCO, OTEVÍRACÍ VRATA				
Šířka křídla [mm]	Výška [mm]	Volný průchod [mm]	Rozměry sloupků [mm]	Délka sloupků [mm]
Jednokřídlá				
1000	886	1020	80 x 80 x 3	1300
1000	1086	1020	80 x 80 x 3	1500
1000	1286	1020	80 x 80 x 3	1800
1000	1486	1020	80 x 80 x 3	2000
1000	1886	1020	80 X 80 X 3	2500
Dvoukřídlá				
3500	886	3560	100 x 100 x 3	1300
3500	1086	3560	100 x 100 x 3	1500
3500	1286	3560	100 x 100 x 3	2000
3500	1486	3560	100 x 100 x 3	2250
3500	1886	3560	100 x 100 x 3	2750



Kontrola přístupu

Křídlové brány Fortinet® perfektně harmonizují s různými ploty v rolích: Pantanet®, Fortinet®, Plasitor®.

Křídlové brány Fortinet®

VÝHODY

Velmi pevná konstrukce
Všechny součásti křídlových bran Fortinet® swing mají velmi pevnou konstrukci: rám, výplň brány, sloupky, panty a zámkový systém.

Dobrý design
Všechny brány jsou pečlivě povrchově upraveny: spoje jsou plně provařeny a zbroušeny, brány jsou doplněny elegantní síťovou výplní Fortinet®. Brány Fortinet® jsou integrovány s nejlepším designem.

Kvalitní potah
Brány Fortinet® mají nejlepší protikoroziní potah, který je v současnosti na trhu. Brány jsou nejprve opatřeny ochranným galvanizovaným povlakem. Na něj se nanese polyesterový povlak, který splňuje nejvyšší normy týkající se lesku, tvrdosti a přilnavosti.

Rychlá instalace
Brány Fortinet® jsou navrženy pro rychlou instalaci s minimálním množstvím příslušenství.

Aplikace

Křídlové brány Fortinet® jsou ideálním řešením pro oplocení, kde je důležitá pevnost a design: zahrada a dvůr, parky, tenisové kurty.



Rám
Rám brány je vyroben ze čtvercové ocelové trubky s profilem 40 x 40 mm. S deskou typu Betafence.

Rám s pletivovou výplní
Pletivo Fortinet® s velikostí ok 50 x 50 mm je navařeno do rámu brány. Horizontální dráty mají záhyb na každém oku.

Sloupky
Jsou přizpůsobené různým výškám oplocení a jsou doplněny plastovou hlavicí.

Technologie povrchové úpravy
Nejprve jsou brány chráněny zinkovým povlakem. Na něj se nanese polyesterový povlak, který splňuje nejvyšší normy týkající se lesku, tvrdosti a přilnavosti.

Barvy
Brány Fortinet® jsou k dostání v zelené barvě ● RAL 6005 a některé typy v černé ● RAL 9005.

Příslušenství
Brány Fortinet® mají cylindrický zámek zabudovaný do rámu. Brány jsou vybaveny nastavitelnými panty pro perfektní nastavení.

Zajištění brány je k dostání zvlášť.

Dvojitě brány jsou vybaveny čepem do země a podstavou

Pouzdro zámku, vodítko čepu a klika jsou vyrobeny z plastu. Čelní deska a čepy jsou nerezavějící.

Pro dvojitě brány 3000 x 1750/1950 mm a 4000 x 1750/1950 mm se předpokládá použití profesionálního zámku a svislých závor. Přední deska a kolíky jsou korozi odolné.

SORTIMENT FORTINET® JEDNOKŘÍDLÁ VRATA					
Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka jednoho křídla [mm]	Vzdálenost mezi sloupky [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]	Ø sloupků oplocení [mm]
1000	750	850	940	1060	60
1000	950	850	940	1060	60
1000	1150	850	940	1060	60
1000	1450	850	924	1076	76
1000	1750	850	924	1076	76
1000	1950	850	924	1076	76
1250	950	1100	1190	1310	60
1250	1150	1100	1190	1310	60
1250	1450	1100	1174	1326	76
1250	1750	1100	1174	1326	76
1250	1950	1100	1174	1326	76

SORTIMENT FORTINET® DVOUKŘÍDLÁ VRATA					
Šířka [mm]	Výška [mm]	Šířka jednoho křídla [mm]	Vzdálenost mezi sloupky [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]	Ø sloupků oplocení [mm]
3000	950	1394	2924	3076	76
3000	1150	1394	2924	3076	76
3000	1450	1394	2924	3076	76
3000	1750	1394	2924	3076	76
3000	1950	1394	2920	3080	□ 80 x 80
4000	950	1894	3924	4076	76
4000	1150	1894	3924	4076	76
4000	1450	1894	3924	4076	76
4000	1750	1894	3924	4076	76
4000	1950	1894	3920	4080	□ 80 x 80

Brány s šířkou 1,50 - 2,00 - 2,50 - 2,75 - 3,25 - 3,50 jsou montovány ze standardních komponentů.



Kontrola přístupu

Křídlové brány Nylofor® jsou k dostání v jednoduché a dvojité verzi s výplněmi Nylofor® pro perfektní kombinování s panely oplocení Nylofor®.

Křídlové brány Nylofor®

VÝHODY

Pevná konstrukce

Všechny součásti křídlových bran Betafence mají velmi pevnou konstrukci: rám, panely Nylofor® a systém sloupků.

Optimální nastavení

Uzamykací systém dovoluje optimální sestavení a snadnou instalaci.

Plně nastavitelné panty

Panty jsou nastavitelné a dovolují otočit každé křídlo o 180°.

Vysoce kvalitní potah

Křídlové brány Nylofor® jsou vybaveny nejlepším povrchovým potahem, který v současnosti existuje.

Rychlá instalace

Křídlové brány Nylofor® jsou navrženy pro rychlou instalaci: příslušenství je omezeno na minimum.

Aplikace

Průmyslové křídlové brány Nylofor® se doporučují tam, kde je rozhodující průmyslová ochrana a bezpečnost: továrny, administrativní centra, veřejné budovy, hřiště a sportoviště, školy, parky, letiště a vojenské objekty.

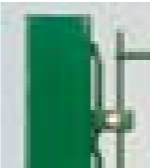


Přesné technické parametry a doplnění odchylky je možné obdržet na vyžádání.

Rám

Rám je ze čtvercových trubek 60 x 60 mm, se svařovanou výplní Nylofor®.

Sloupky



Čtvercové svařované trubky s hlavicí a upevňovacími pásy pro upevnění panelů plotu na sloupky brány pomocí speciálních přichytek.

Příslušenství

Panty: nastavitelné panty, dovolující otevřít křídla na 180°.

Uzamykací systém: skládá se z pouzdra zámku, protikusu zámku, zabudovaného zámku s cylindrickou vložkou a klikou.

Čep do země: pro jednokřídlové a dvojkřídlové brány. Vyrobený z nerezavějící oceli a připojený ke každému křídlu, aby byla ukotvena do centrální podlahové desky (dvojkřídlové brány).

Technologie povrchové úpravy

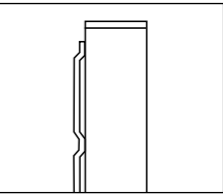
Nejprve jsou galvanizovány (min. 275 g/m² - obě strany dohromady), potom potaženy polyesterem (min. 100 mikronů).

Barvy

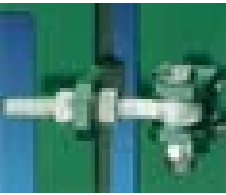
Zelená ● RAL 6005, bílá ○ RAL 9010. Další barvy na požádání.

Označení CE

Brány Nylofor® jsou označeny CE podle evropské směrnice: Směrnice pro stavební výrobky (89/106/CE) a typ testovaný podle standardu CZ 13241-1 pro průmyslové, komerční a garážové dveře a brány.



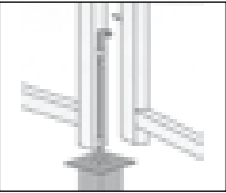
Sloupek s lištou pro upevnění panelu



Nastavitelný závěs



Uzamykací systém



Čep do země

SORTIMENT NYLOFOR® 3D OTEVÍRACÍ VRATA			
Šířka [mm]	Výška [mm]	Volný průchod [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
Jednokřídla			
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1110
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1660/1700*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2160/2200**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2470	2740
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3270/3310*
Dvoukřídla			
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3090/3130*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4090/4130**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5170
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6230/6270*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8290/8330*
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10330

Ostatní rozměry na vyžádání. * pro výšku 2430 mm **pro výšku 1730-2030-2430 mm

SORTIMENT NYLOFOR® F, 2D, 2D SUPER OTEVÍRACÍ VRATA			
Šířka [mm]	Výška [mm]	Volný průchod [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
Jednokřídla			
1000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	920	1110
Dvoukřídla			
3000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	2900	3090
4000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	3900	4090/4130*
5000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	4900	5170
6000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	5960	6230
8000	1630/1830/2030	on request	on request
10000	1630/1830/2030	on request	on request

Ostatní rozměry na vyžádání. - * pro výšku: 1830 - 2030 mm



Kontrola přístupu

Jednokřídlové a dvoukřídlové brány Robusta® s tyčovou výplní, upravenými sloupky, panty, zámky a systémem zámkových a zemních čepů.

Křídlové brány Robusta®

VÝHODY

Pevná konstrukce

Všechny součásti křídlových bran Robusta® mají velmi pevnou konstrukci: rám, hranaté tyče a systém sloupků.

Bezpečnost

Vzdálenost mezi vertikálními tyčemi je 110 mm. To splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy.

Optimální nastavení

Uzamykací systém dovoluje optimální sestavení a snadnou instalaci.

Plně nastavitelné panty

Panty jsou nastavitelné a dovolují otočit každé křídlo o 180°.

Vysoce kvalitní potah

Křídlové brány Robusta® jsou vybaveny nejlepším povrchovým potahem, který v současnosti existuje.

Rychlá instalace

Křídlové brány Robusta® jsou navrženy pro rychlou instalaci: Příslušenství je omezeno na minimum.

Úplný systém

Křídlové brány Robusta® swing lze kombinovat s posuvnými bránami a trubkovým oplocením Robusta®.

Aplikace

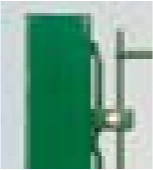
Průmyslové křídlové brány Robusta® se doporučují tam, kde je rozhodující průmyslová ochrana a bezpečnost: továrny, administrativní centra, veřejné budovy, hřiště a sportoviště, školy, parky, letiště a vojenské objekty.



Rám

Rám z profilové trubky 60 x 60 nebo 80 x 60 mm, s tyčemi 25 x 25 mm, přivařenými s rozstupem 110 mm. Ozubená lišta na brány; 2 m.

Sloupky:



Čtvercové svařované trubky s hlavicí a upevňovací pásy pro upevnění panelů plotu na sloupky brány pomocí speciálních příchytok.

Příslušenství

Panty: nastavitelné, dovolují otevření křídel brány o 180°.

Uzamykací systém: skrytý zapuštěný zámek se zajišťovací dorazovou deskou.

Dodávané včetně klik, euro cylindrické vložky s 3 klíči.

Čep do země: z nerezavějící oceli, připevněný ke každému křídlu.

Technologie povrchové úpravy

Brány Robusta® jsou galvanizované (min. 275 g/m² - obě strany dohromady).

Potom pokryté polyesterem (min. 100 mikronů).

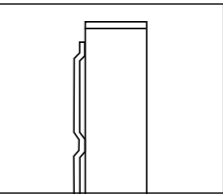
Barvy

Zelená ● RAL 6005 - bílá ○ RAL 9010

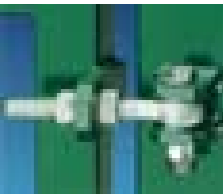
Další barvy na požádání.

Označení CE

Brány Robusta® jsou označeny CE podle evropské směrnice: Směrnice pro stavební výrobky (89/106/CE) a typ testovaný podle standardu CZ 13241-1 pro průmyslové, komerční a garážové dveře a brány.



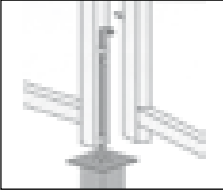
Sloupek s lištou pro upevnění panelu



Nastavitelný závěs



Uzamykací systém



Čep do země

SORTIMENT ROBUSTA® JEDNOKŘÍDLÉ			
Šířka [mm]	Výška [mm]	Volný průchod [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1110
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1660/1700*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2160/2200**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2470	2740
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3270/3310*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4010	4320/4360*

SORTIMENT ROBUSTA® DVOUKŘÍDLÉ			
Šířka [mm]	Výška [mm]	Volný průchod [mm]	Prostor potřebný pro instalaci [mm]
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3090/3130*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4090/4130**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5170
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6230/6270*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8290/8330**
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10330

Přesné technické parametry a dovolené odchylky je možné obdržet na vyžádání. Ostatní rozměry na vyžádání.

* pro výšku 2430mm,

** pro výšku 1730-2030-2430 mm



Kontrola přístupu

Jednokřídlé a dvoukřídlé brány
Robusta® Medium s tyčovou
výplní, které mohou být použity
se všemi typy plotových systémů.
Tyto křídlové brány je možné
použít pro všechna možná
uspořádání (levé, pravé,
otvíravé dovnitř, otvíravé ven).

Aplikace

- Obchodní prostory
- Průmyslové zóny
- Továrny
- Dílny
- Parky
- Obytné čtvrti

Křídlové brány Robusta® Medium

VÝHODY

Robustnost (Tuhá konstrukce)

Všechny prvky bran Robusta® Medium jsou velmi tuhé: rám, čtvercové tyče i systém sloupků. Rám je kompletně svařený.

Bezpečnost

Vzdálenost mezi svislými tyčemi je 110 mm. Taková vzdálenost vyhovuje i těm nejvyšším bezpečnostním normám.

Zajištěné uzavření

Uzavírací systém z nerezové oceli lze instalovat velmi jednoduše ve všech uspořádáních. Ještě vyšší bezpečnost poskytuje 25 mm dlouhá zajišťovací západka.

Stavitelné závěsy

Závěsy jsou nastavitelné a umožňují každému křídlu otevření přes 90°.

Vysoce kvalitní povrchová úprava

Křídlové brány Robusta® Medium jsou již z výroby pokryty tou nejlepší povrchovou úpravou, jaká dnes existuje.

Rychlá instalace

Křídlové brány Robusta® Medium jsou navrženy pro rychlou instalaci. Množství nutného příslušenství je omezeno na minimum.

Rám

Rám je vyrobený z trubkových profilů 40 x 40 mm nebo 50 x 50 mm; je vyplněný tyčemi 20 x 20 mm přivařenými v rozteči 110 mm.

Sloupky

Čtvercové sloupky ze svařovaných trubek s krytkou. Ve sloupcích jsou předvrtané otvory pro závěsy.

Způsob povrchové úpravy

Brány Robusta® Medium jsou povrchově upraveny pozinkováním. Následně jsou potaženy plastovou vrstvičkou (o tloušťce min. 100 mikronů).

Barvy

Zelená RAL 6005

Označení CE

Křídlové brány Robusta® Medium jsou označeny symbolem CE podle evropské Směrnice č. 89/106/CE Stavební výrobky a testovány jsou jako typový výrobek podle normy EN 13241-1 stanovující parametry pro průmyslové, obchodní a garážové dveře a brány.

Příslušenství

Závěsy



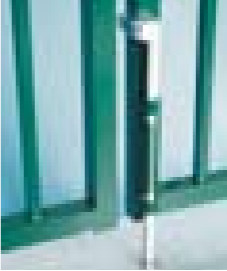
Nastavitelné, umožňují otevření křídel až na 90°. Mohou být upraveny pro všechna možná uspořádání (levé, pravé, otvíravé dovnitř, otvíravé ven).

Uzamykací systém



Uzamykací systém je vyroben z vysoce kvalitní nerezové oceli a je umístěn v hliníkové uzamykatelné skříni s logem Betafence. Dodává se s hliníkovou ručkou a klíči. Zajištěné uzavření zabezpečuje 25 mm dlouhá zajišťovací západka.

Svislá závora do země



Pro dvoukřídlé brány se na jedno křídlo formou vestavěné zástrčky instaluje svislá závora do země, jejíž uložení je téměř neviditelné.

SORTIMENT JEDNOKŘÍDLÝCH BRAN ROBUSTA® MEDIUM

Šířka [mm]	Výška [mm]	Průměr nosného sloupku brány [mm]	Průjezdná šířka [mm]	Konstrukční prostor [mm]
1000	1000/1200	60 x 60 x 2	1030	1150
1000	1500/1700/2000	80 x 80 x 2	1030	1190
1500	1000/1200	60 x 60 x 2	1550	1670
1500	1500/1700/2000	80 x 80 x 2	1550	1710
2000	1500/1700/2000	80 x 80 x 2	2070	2230
2500	1500/1700/2000	100 x 100 x 3	2480	2680
3000	1500/1700/2000	100 x 100 x 3	3000	3200

SORTIMENT DVOUKŘÍDLÝCH BRAN ROBUSTA® MEDIUM

Šířka [mm]	Výška [mm]	Průměr nosného sloupku brány [mm]	Průjezdná šířka [mm]	Konstrukční prostor [mm]
3000	1000/1200	60 x 60 x 2	3070	3190
3000	1500/1700/2000	80 x 80 x 2	3070	3230
4000	1500/1700/2000	80 x 80 x 2	4110	4270
5000	1500/1700/2000	100 x 100 x 3	4930	5130
6000	1500/1700/2000	100 x 100 x 3	5970	6170





Kontrola přístupu

Posuvná vrata Robusta® se spodní dráhou mají patřičný můstek pro vedení sloupků, kolejnici s příslušenstvím a můstek pro zavírací sloupky a zámek.

Posuvná vrata Robusta®

VÝHODY

Bezpečnost provozu

Vrata Robusta® jsou speciálně pevná díky jejich vrstvě a svařované konstrukci.

Bezpečnost

Aby bylo zabráněno možnosti prolezení, je vzdálenost mezi vertikálními tyčemi 110 mm. Instalací motorizace a válečkového systému ve spodním profilu je také zabráněno haváriím. Celý válečkový systém je integrován do spodního profilu.

Kompletní systém

Posuvná vrata na kolejnici mohou být užita také ve spojitosti s křídlovými vraty Robusta® a panely Robusta®.

Harmonie

Vrata Robusta® jsou v naprostém souladu se všemi architektonickými styly.

Křídlo vrat

Rám konstruován se spodním profilem 180 x 80 x 5 mm (6,5 to 12 m), 140 x 60 x 3 mm (3 až 6 m) a svařovaným rámem 60 x 60 x 2 mm. Tyče 25 x 25 x 1,5 mm svařované ve vzdálenosti 110 mm mezi tyčemi. Vybaveny vložkou zámku. Integrovaný průměr role 150 mm. Typ kolejnice 65 x 25 mm. Bezpečnostní krycí vrstva pro všechny výšky.

Vedení vrat

Vodicí můstek sloupků & koncový můstek sloupků 80 x 80 x 3 mm s navařenými kotvicími deskami. Dva vedoucí můstky v případě volného vstupu 8 m.

Specifické aplikace

- Vrata mohou být motorizována.
- Speciální úpravy na požádání.

Technologie povrchové úpravy

Vrata Robusta® jsou povrchově upravena nejlepšími procesy, které dnes existují: pozinkována z vnitřní i vnější strany (minimum 275 g/m², 2 strany kombinované). Následně je aplikována povrchová adhezivní ochrana a nakonec jsou vrata poplastována (min. 120 mikronů obě vrstvy dohromady).

Barvy

Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010, Šedá ● RAL 7030. Další barvy na požádání.

Označení CE

Vrata Robusta® jsou označena CE v souladu s evropskými předpisy: Předpis konstrukce produktů (89/106/CE) a typ testovaný v souladu se standardem EN 13241-1 pro průmyslové a komerční oblasti, garážové dveře a vrata.



POSUVNÁ VRATA ROBUSTA®						
Šířka a Výška [mm]	Výška vrat od základny [mm]	Výška vrátek [mm]	Výška sloupku [mm]	Šířka vrátek [mm]	Volný průchod [mm]	Celková potřebná délka
3000 x 1000	1078	1031	1156	3318	3028	6575
3000 x 1200	1281	1234	1359	3318	3028	6575
3000 x 1500	1559	1512	1637	3318	3028	6575
3000 x 1700	1792	1745	1870	3318	3028	6575
3000 x 2000	2032	1985	2110	3318	3028	6575
3000 x 2400	2452	2405	2530	3318	3028	6575
4000 x 1000	1078	1031	1156	4398	4108	8735
4000 x 1200	1281	1234	1359	4398	4108	8735
4000 x 1500	1559	1512	1637	4398	4108	8735
4000 x 1700	1792	1745	1870	4398	4108	8735
4000 x 2000	2032	1985	2110	4398	4108	8735
4000 x 2400	2452	2405	2530	4398	4108	8735
5000 x 1000	1078	1031	1156	5478	5188	10895
5000 x 1200	1281	1234	1359	5478	5188	10895
5000 x 1500	1559	1512	1637	5478	5188	10895
5000 x 1700	1792	1745	1870	5478	5188	10895
5000 x 2000	2032	1985	2110	5478	5188	10895
5000 x 2400	2452	2405	2530	5478	5188	10895
6000 x 1000	1078	1031	1156	6288	5998	12515
6000 x 1200	1281	1234	1359	6288	5998	12515
6000 x 1500	1559	1512	1637	6288	5998	12515
6000 x 1700	1792	1745	1870	6288	5998	12515
6000 x 2000	2032	1985	2110	6288	5998	12515
6000 x 2400	2452	2405	2530	6288	5998	12515
7000 x 1000	1078	1031	1156	7503	7213	14945
7000 x 1200	1281	1234	1359	7503	7213	14945
7000 x 1500	1559	1512	1637	7503	7213	14945
7000 x 1700	1792	1745	1870	7503	7213	14945
7000 x 2000	2032	1985	2110	7503	7213	14945
7000 x 2400	2452	2405	2530	7503	7213	14945
8000 x 1000	1078	1031	1156	8448	8158	16835
8000 x 1200	1281	1234	1359	8448	8158	16835
8000 x 1500	1559	1512	1637	8448	8158	16835
8000 x 1700	1792	1745	1870	8448	8158	16835
8000 x 2000	2032	1985	2110	8448	8158	16835
8000 x 2400	2452	2405	2530	8448	8158	16835
9000 x 1000	1078	1031	1156	10338	9068	19635
9000 x 1200	1281	1234	1359	10338	9068	19635
9000 x 1500	1559	1512	1637	10338	9068	19635
9000 x 1700	1792	1745	1870	10338	9068	19635
9000 x 2000	2032	1985	2110	10338	9068	19635
9000 x 2400	2452	2405	2530	10338	9068	19635
10000 x 1000	1078	1031	1156	11418	10148	21795
10000 x 1200	1281	1234	1359	11418	10148	21795
10000 x 1500	1559	1512	1637	11418	10148	21795
10000 x 1700	1792	1745	1870	11418	10148	21795
10000 x 2000	2032	1985	2110	11418	10148	21795
10000 x 2400	2452	2405	2530	11418	10148	21795
12000 x 1000	1078	1031	1156	13308	12038	25575
12000 x 1200	1281	1234	1359	13308	12038	25575
12000 x 1500	1559	1512	1637	13308	12038	25575
12000 x 1700	1792	1745	1870	13308	12038	25575
12000 x 2000	2032	1985	2110	13308	12038	25575
12000 x 2400	2452	2405	2530	13308	12038	25575

Aplikace

Posuvná vrata Robusta® jsou vhodná všude tam, kde je nutná bezpečnost provozu: továrny a dílny, administrativní centra, veřejné budovy, hřiště a sportoviště, veřejné parky, letiště a vojenské prostory.





Kontrola přístupu

Design, konstrukce

a dokončení posuvných vrat

Robusta® jsou výsledkem praktické zkušenosti profesionálních

montérů, kteří jsou podpořeni

technologickým know-how

Betafence.

Posuvná vrata Robusta®

VÝHODY

Široký rozsah

Existují tři verze samonosných posuvných vrat, výběr je určen velikostí požadovaného otevření. Každý ze tří typů vrat, od 3 do 12 m, může být vybaven motorizací Bekamatic.

Bezpečnost

Aby bylo zabráněno přelézání, je vzdálenost mezi vertikálními tyčemi 110 mm. Instalací motorizace a válečkového systému ve spodním profilu je taktéž zabráněno haváriím. Celý válečkový systém je napojen na spodní profil.

Kompletní systém

Samonosná posuvná vrata mohou být také užita v kombinaci s křídlovými vraty Robusta® a panely Robusta®.

Harmonie

Vrata Robusta® se plně slučují se všemi architektonickými styly.

Bezpečnost provozu

Vrata Robusta® jsou extrémně pevná díky jejich vrstvě a svařované konstrukci.

Důmyslný systém pevnosti

Důmyslný systém pevnosti u rámu samonosných posuvných vrat pro zaručení perfektní linie.

Předmontováno

Samonosná posuvná vrata Robusta® jsou plně předmontována v továrně, což zaručuje

jednoduchou instalaci na místě. Všechna vrata jsou dodávána na vozidlech jeřábového typu.

Aplikace

Posuvná vrata Robusta® jsou vhodná všude tam, kde je nutná bezpečnost provozu: továrny a dílny, administrativní centra, veřejné budovy, hřiště a sportoviště, veřejné parky, letiště a vojenské prostory.



Křídlo vrat

- Svařovaná konstrukce.
- Vybaveno vložkou zámku (pro manuálně řízená vrata)
- Bezpečnostní krycí vrstva volitelná pro všechny výšky.
- Rám je nahoře a dole vybaven vodícími válečky pro perfektní vstup na konci sloupkového můstku.
- Dvě sady ve spodním profilu pro horizontální a vertikální vedení.
- Obě sady mají systém brzd, který zaručuje hladké zavírání vrat.
- Některé druhy vrat mají váleček, který dává vratům podporu v otevřeném stavu.

Vedení vrat

- Můstek vodících sloupků a můstek koncových sloupků s navařenými spodními přírubami.
- Můstek vodících sloupků má v horní části dva vodící sloupky a napojenou spodní přírubu pro instalaci jedné sady válců, která je umístěna ve spodním profilu.
- Pro motorizaci jsou užity speciální můstky vedoucích sloupků se zapojenou elektronikou.
- Můstek koncových sloupků nemotorizovaných vrat má systém zapojení, který je napojen na stavítko vrat.

Napínací systém

Estetický napínací systém je integrován v rámu a zaručuje perfektní rovinnost brány.

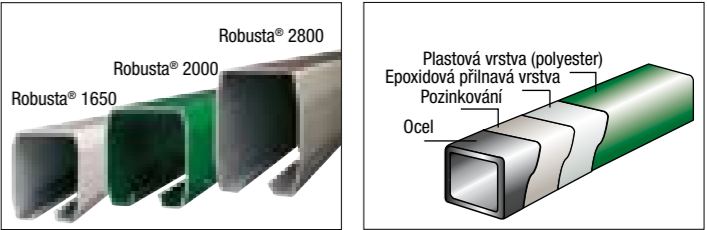


Technologie povrchové úpravy

Vrata Robusta® mají nejlepší povrchovou ochranu, která v současné době existuje: pozinkováno z vnitřní a vnější strany (minimum 275 g/m², 2 strany kombinovány). Následně je aplikována přílnavá povrchová vrstva a na závěr jsou vrata pokryta plastovou vrstvou (min. 120 mikronů obě strany dohromady).

Barvy

Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010, Šedá ● RAL 7030. Další barvy na požádání.



TECHNICKÉ DETAILY			
	Robusta® 1650	Robusta® 2000	Robusta® 2800
Volný prostor	od 3 do 7 m	od 6 do 9 m	od 8 do 12 m
Spodní profil	163 x 150 x 4 mm	200 x 160 x 5 mm	280 x 200 x 5 mm
Rám	60 x 60 x 2 mm vrchní rám	80 x 60 x 2 mm vrchní rám	100 x 100 x 3 mm vrchní rám
Rám	60 x 60 x 2 mm svislá stojka	80 x 60 x 3 mm (7,5-9 m) svislá stojka	100 x 80 x 3 mm svislá stojka
Výplň rámu	25 x 25 x 1,5 mm	25 x 25 x 1,5 mm	30 x 30 x 1,5 mm
Vzdálenost mezi tyčemi	110 mm	110 mm	110 mm
Můstek vodících sloupků manuální	80 x 80 x 3 mm můstek sloupků	80 x 80 x 3 mm můstek sloupků	100 x 100 x 3 mm můstek sloupků
Motorizován	integrováno Bekamatic, sloupek z vnější strany 100 x 100 x 3 mm outside	integrováno Bekamatic, sloupek z vnější strany 100 x 100 x 3 mm outside	integrováno Bekamatic, sloupek z vnější strany 180 x 80 x 5 mm outside
Můstek koncových sloupků	80 x 80 x 3 mm můstek sloupků	80 x 80 x 3 mm můstek sloupků	100 x 100 x 3 mm můstek sloupků
Podpůrný válec (otevřená pozice)	6 & 7 m	všechny typy	všechny typy

Posuvná vrata Robusta®

R 1650
R 2000
R 2800

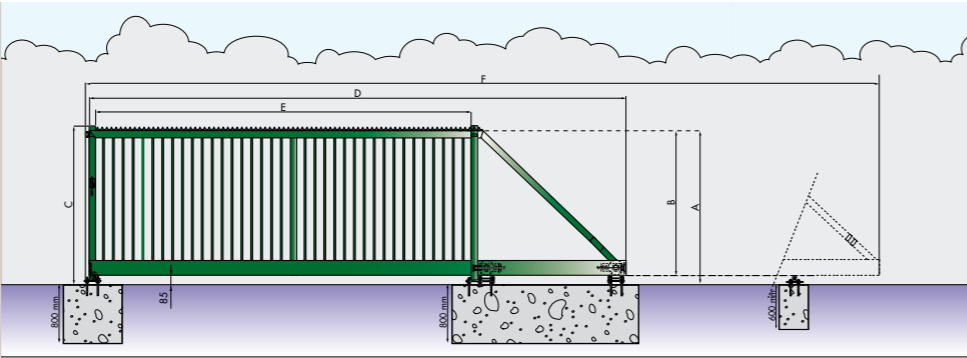
SORTIMENT																					
Otevření výška [mm]	Hmotnost [kg]			Výška vrat od základny [mm]			Výška vrátek [mm]			Výška sloupku [mm]			Šířka křídla [mm]			Volný průchod [mm]			Celková potřebná délka [mm]		
				A			B			C			D			E			F		
3000 x 1000	238			1076			991			1156			4650			3058			8048		
3000 x 1200	250			1279			1194			1359			4650			3058			8048		
3000 x 1500	265			1557			1472			1637			4650			3058			8048		
3000 x 1700	280			1790			1705			1870			4650			3058			8048		
3000 x 2000	297			2030			1945			2110			4650			3058			8048		
4000 x 1000	270			1076			991			1156			5918			4003			10261		
4000 x 1200	283			1279			1194			1359			5918			4003			10261		
4000 x 1500	300			1557			1472			1637			5918			4003			10261		
4000 x 1700	317			1790			1705			1870			5918			4003			10261		
4000 x 2000	336			2030			1945			2110			5918			4003			10261		
5000 x 1000	298			1076			991			1156			7000			4948			12288		
5000 x 1200	312			1279			1194			1359			7000			4948			12288		
5000 x 1500	332			1557			1472			1637			7000			4948			12288		
5000 x 1700	350			1790			1705			1870			7000			4948			12288		
5000 x 2000	372			2030			1945			2110			7000			4948			12288		
6000 x 1000	339	384		1076	1076		991	991		1156	1156		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1200	355	401		1279	1279		1194	1194		1359	1359		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1500	377	429		1557	1557		1472	1472		1637	1637		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1700	397	453		1790	1790		1705	1705		1870	1870		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 2000	421	485		2030	2030		1945	1945		2110	2110		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 2400		521			2450			2365			2530			8410			6028			14778	
7000 x 1000	379	431		1076	1076		991	991		1156	1156		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1200	396	451		1279	1279		1194	1194		1359	1359		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1500	419	482		1557	1557		1472	1472		1637	1637		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1700	440	508		1790	1790		1705	1705		1870	1870		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 2000	470	543		2030	2030		1945	1945		2110	2110		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 2400		583			2450			2365			2530			9635			7108			17083	
8000 x 1000		476	653		1076	1076		991	991		1156	1156		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1200		497	681		1279	1279		1194	1194		1359	1359		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1500		531	720		1557	1557		1472	1472		1637	1637		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1700		558	754		1790	1790		1705	1705		1870	1870		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 2000		597	796		2070	2030		1945	1945		2110	2110		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 2400			853			2450			2365			2530			10925			7820			19105
9000 x 1000		532	728		1076	1076		991	991		1156	1156		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1200		555	756		1279	1279		1194	1194		1359	1359		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1500		590	797		1557	1557		1472	1472		1637	1637		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1700		619	833		1790	1790		1705	1705		1870	1870		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 2000		661	878		2030	2030		1945	1945		2110	2110		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 2400			940			2450			2365			2530			12600			9845			21860
10000 x 1000			781			1076			991			1156			13700			9845			23905
10000 x 1200			814			1279			1194			1359			13700			9845			23905
10000 x 1500			859			1557			1472			1637			13700			9845			23905
10000 x 1700			901			1790			1705			1870			13700			9845			23905
10000 x 2000			950			2030			1945			2110			13700			9845			23905
10000 x 2400			1017			2450			2365			2530			13700			9845			23905
11000 x 1000			850			1076			991			1156			15070			11060			26490
11000 x 1200			885			1279			1194			1359			15070			11060			26490
11000 x 1500			933			1557			1472			1637			15070			11060			26490
11000 x 1700			978			1790			1705			1870			15070			11060			26490
11000 x 2000			1030			2030			1945			2110			15070			11060			26490
11000 x 2400			1103			2450			2365			2530			15070			11060			26490
12000 x 1000			886			1076			991			1156			15300			11600			27260
12000 x 1200			823			1279			1194			1359			15300			11600			27260
12000 x 1500			973			1557			1472			1637			15300			11600			27260
12000 x 1700			1021			1790			1705			1870			15300			11600			27260
12000 x 2000			1077			2030			1945			2110			15300			11600			27260
12000 x 2400			1153			2450			2365			2530			15300			11600			27260



Posuvná vrata Robusta®



Motorisation Bekamatic





TV RRP/VK/OAP © Regie der Gebouwen

Kontrola přístupu

Motorizace Bekamatic

byla speciálně vyvinuta

v Betafence pro automatizaci

posuvných samonosných vrat

Robusta®.

Motorizace Bekamatic®

VÝHODY

Sjednocení

Motorizace Bekamatic je integrována v továrně do spodního profilu a řídicí jednotka do mostu vodících sloupků. Výsledkem jsou vrata atraktivního vzhledu s tichým provozem.

Bezpečnost provozu

Sjednocení hnacího motoru ve spodním profilu a řídicí elektroniky ve skřínce vodících sloupků nabízí dvě inovační výhody: vylepšená ochrana proti klimatickým podmínkám a vandalismu.

Kontrola přístupu

Kontrolky mohou být přizpůsobeny každému projektu a potřebám zákazníka. Existuje mnoho možností: klávesy s funkcí 'dead man', tlačítka se třemi funkcemi, RF-dálkové ovládání, klávesnice, čtecí zařízení magnetické karty, světlo vrat, video kontrola, časovač, atd.

Maximální bezpečnost

Za účelem redukce zachycování lidí či předmětů jsou motorizovaná vrata Robusta® vybavena speciálními bezpečnostními opatřeními.

Předmontováno

Vrata jsou dodávána předmontována, proto je instalace vrat Robusta® cantilever rychlá a montážní chyby jsou redukovány. Při montáži není potřeba vrtání, řezání či kabeláže.

Aplikace

Hlavně v průmyslu a na místech, kde je doporučena kontrola vstupu.



Motorizace

Motorový pohon Bekamatic se dodává ve dvou různých provedeních. Bekamatic Classic se skládá z motoru/reduktoru s nerezovým pružinovým systémem zamykání, který je integrován v prostoru pod dolním rámem, a který zaručuje optimální pohon.



Pro nejtěžší typy samonosných posuvných bran, Robusta® 2800, vyvinula společnost Betafence průmyslovou motorizaci Bekamatic Industry. V tomto případě je motor/reduktor integrován ve vodící liště. Tento typ automatizovaného pohonu zaručuje perfektní provoz i v těch nejextrémnějších podmínkách.

Brána Robusta® 2000 může být vybavena buď motorizací Bekamatic nebo Bekamatic Industry.

Mechanický uzamykací systém zabraňuje tomu, aby již jednou automaticky zavřená brána mohla být ručně znovu otevřena.

Manuální systém odemykání

Manuální vyřazovací systém odpojuje motor od spodního profilu a umožňuje manuální otevírání a zavírání vrat.

Ovladač



Společnost Betafence Engineering vyvinula vysoce kvalitní řídicí jednotku. Řídicí jednotka s mikroprocesorem ovládá obecné funkce a obsahuje logickou jednotku. Samostatná jednotka obsahuje speciální funkce pro kontrolu přístupu.

Maximální bezpečnost

Motorizovaná posuvná samonosná vrata Robusta® vyhovují:

- Strojírenské směrnice
- Směrnice nízkého napětí
- Směrnice EMC (elektromagnetická kompatibilita)
- Nařízení o výrobcích pro stavebnictví (CPD)



Certifikováno TÜV a SOCOTEC: tato certifikace potvrzuje, že vrata vyhovují požadavkům Evropský Standard EN 12453 v každém ohledu v oblasti strojírenských, motorizačních, elektronických a bezpečnostních předpisů.

Fotobuňky

Dráha vrat je kontrolována prostřednictvím fotobuněk. V případě aktivace fotobuněk se vrata znovu kompletně otevřou. Fotobuňky jsou nainstalovány na přemostění vodících sloupků a na koncovém sloupku. Na vnitřní straně prostoru: 25 cm vysoko; na vnější straně plotu 60 cm vysoko.

Tlakové spínače ①

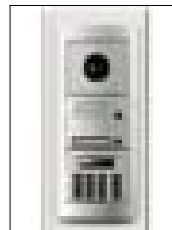
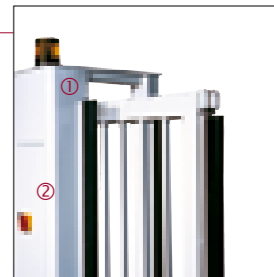
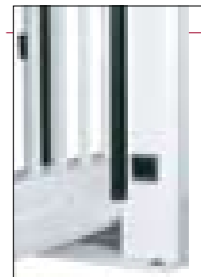
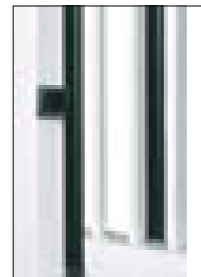
Čelo křídla vrat je osazeno tlakovým spínačem. Přemostění vodícího sloupku je také osazeno tlakovými spínači: dvěma v přední části a dvěma v zadní části. Jakýkoliv dotek na tlakových spínačích znamená okamžité zastavení vrat a jejich uvedení do chodu opačným směrem. Na uliční straně vrat je možné jeden tlakový spínač nahradit panelovým systémem Securifor®.

Bezpečnostní vypínač ②

Vrata jsou vybavena hlavním vypínačem (žluto-červeným), kterým lze okamžitě přerušit hlavní přívod proudu.

Kontrola přístupu

Systémy kontroly jsou navrženy tak, aby je bylo možné přizpůsobit speciálním požadavkům zákazníka. Velká škála různého příslušenství pro vícenásobnou kontrolu přístupu je instalována podle požadavku zákazníka: bezpečnostní vypínač na klíč, RF, dálkový ovladač, bezpečnostní zámek, magnetická čtečka karet, výstražné světlo na sloupku brány, bezpečnostní zámek s digitálním kódem, bytový telefon, časovač zámku, indukční detektor. Tyto prvky jsou instalovány na vodící sloupek, koncový sloupek nebo na objednávku na zvláštní stojan.



CE certifikát

Motorizované brány Bekamatic® mají CE certifikát podle evropských směrnic: Směrnice o výrobcích pro stavebnictví (89/106/EC), Směrnice o nízkém napětí (73/23/EEG), Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EG), Směrnice o strojích (98/37/EG) a jsou vyzkoušeny v souladu s normou EN 13241-1 pro průmyslová, komerční a garážová vrata a brány.





Kontrola přístupu

Turnikety Betafence jsou součástí produktové řady pro zajištění a kontrolu přístupu v kombinaci s profesionálními systémy oplocení.

Turnikety

VÝHODY

Kompletní sortiment

Automatický, polo automatický nebo mechanické ovládání. Systém je vhodný pro průmyslové použití, stadiony nebo parky.

Spolehlivost

Odolná konstrukce s vyspělým elektrickým ovládáním a motorizací. Jedinečný koncept se snadnou instalací.

Kontrola přístupu

Programovatelné elektrické ovládání s možností přizpůsobení dle požadavku zákazníka. Systém je možné doplnit o čtečky karet, klávesnice, videotelefony nebo registrační zařízení.

Kvalita

Inovativní design. Mechanické komponenty jsou vyrobeny s nerezové oceli nebo jsou pozinkovány a pokryté polyesterovou vrstvou. Tichý provoz.

BT1

STANDARD

- Mechanické ovládání
- Středový hřídel (os) - 120 otáčení
 - nerez ocel s polyesterovým povrchem
 - volitelně: broušený nerez a chemicky leštěný nebo otryskaný nerez a chemicky leštěný
 - průměr 1310 mm
 - 33 ramen o průměru 48,3 mm
 - volné otáčení jedním směrem
- Blokující články: ramena s nerezové oceli potaženy polyesterovou vrstvou
- Protěží elementy s vertikálními pruhy (nerez ocel) 30x30 mm - vzdálenost mezi pruhy 110 mm
- Výška 2378 mm nad zemí
- Se základovým rámem 20 cm pod úrovní povrchu

BT2

STANDARD

- Polo automatická
- Vstup a výstup kontrolován PLC (Programmable Logic Controller)
- Středový hřídel (os): - 120 otáčení
 - Nerez ocel a polyesterový povrch
 - Rozměr: 1310 mm
 - 33 ramen o průměru 48,3 mm
 - Volné otáčení v případě výpadku el. proudu
- Blokující články: ramena s nerezové oceli potaženy polyesterovou vrstvou
- Boční schránky pro integraci elementů kontroly přístupu
- Výška 2378 mm nad zemí
- Se základovým rámem 20 cm pod úrovní povrchu

BT3

STANDARD

- Plně automatické s pohonem středového hřídele
- Vstup a výstup kontrolován PLC (Programmable Logic Controller)
- Hřídel (os):
 - 120 otáčení
 - Nerez ocel a polyesterový povrch
 - Rozměr: 1310 mm
 - 33 ramen o průměru 48,3 mm
 - Možnost volby volného otáčení v případě výpadku el. proudu
- Blokující články: ramena s nerezové oceli potaženy polyesterovou vrstvou
- Boční schránky pro integraci elementů kontroly přístupu
- Výška 2378 mm nad zemí
- Se základovým rámem 20 cm pod úrovní povrchu

VOLITELNÉ

- Středový hřídel
 - Volné otáčení ve dvou směrech (BT1)
 - Volné otáčení v případě výpadku el. proudu (BT3)
 - Blokování v případě výpadku el. proudu (BT2)

Osa	90° 44 ramen	120° 33 ramen
Nerezová ocel a polyesterová povrchová vrstva*	•	Standardní provedení
Nerezová ocel chemicky leštěná*	•	•
Nerezová ocel chemicky leštěná a otryskaná	•	•

* Průměr bez ramen 48,3 mm

- Fixační páska pro spojení s plotem, rámem, nerez ocel s polyesterovým povrchem
- Vnější výplň kabiny:
 - kovový kryt s perforací
 - Securifor®
 - trubková výplň
- Provedení pro přímou fixaci na podlahu, uroveň terénu
- Ochrana proti přeazení, nerez ocel, polyesterová úprava
- Malá střecha, snímatelná ochrany proti přeazení s nerez oceli a s polyesterovou povrchovou úpravou,
- Velká střecha, nerez ocel s polyesterovou povrchovou úpravou s možností obrácení
- Velká střecha, nerezová ocel a Macrolon, polyesterová povrchová úprava, možnost obrácení

Pouze pro BT2 & 3 :

- Osvětlení volné pasáže (3 bodové svítidly + vypínač
- Cyklické počítadlo:
- Elektromechanické
- Elektronické s LCD
- Pohotovostní el. zásuvka

BARVY

Galvanizovaný povrch nebo RAL 7030
Jiné barvy dle požadavku

POVRCH

- Výplň kabiny : nerezová ocel s polyesterovou povrchovou úpravou
- Vrchní víko: nerezová ocel s polyesterovou povrchovou úpravou
- Boční schránky: Polyesterová povrchová úprava

Aplikace

Především pro ochranu vstupu průmyslových, obchodních a jiných zón a na ochranu chodců.





Kontrola přístupu

Závory

Závory Betafence
jsou součástí celé škály produktů
v oblasti úplné kontroly přístupu
v kombinaci s naším sortimentem
profesionálních systémů oplocení.

VÝHODY

Kompletní sortiment
Automatické řízení pro otevření až do 10 m, za užití stejné motorizace a elektronických kontrolnek pro různé druhy, je k dispozici. Manuální závory k dispozici pro otevření až do 7 m.

Spolehlivost
Trvanlivý design s rozvinutými elektronickými kontrolkami a motorizací.
Standard: 230 Voltů monofáze, volitelný: 3 fáze - 200/400 VAC

Kontrola přístupu
Elektronické řízení může být naprogramováno tak, aby vyhovovalo každému projektu nebo speciálním požadavkům zákazníka. Široké spektrum možností je k dispozici: indukční smyčkový detektor, spínač s klíčem, RF-dálkové ovládání, časovač, čtecí zařízení karet, klávesnice, přijímač mincí, parlophone, videotelefon, registrace, fotobuňky

Kvalita
Stojany z nerezové oceli s konečnou povrchovou úpravou poplastováním vypalovaným práškovým polyesterem. Komplet s integrovanými hliníkovým odlitkem mechanické základny. Krytí elektronického řízení IP 54. Polygonová forma hliníkového ramene, bíle poplastováno s červenými reflexními pruhy.

Aplikace

Hlavně pro průmyslové oblasti a místa, kde je vyžadována kontrola přístupu.



Ruční závora

Vybavena opěrným sloupkem a bezprostředně vlastní závorou.

	BHS1	BHS2	BHS3
Maximální délka [m]	5	6	7

Automatická závora

Pro závory ≥ 4 m se instaluje opěrný sloupek typu APF nebo podporná noha. Jiné technické parametry na požádání.

Typ závory	Maximální délka*
BS 0	3,50 m
BS 1	5,00 m
BS 2	6,00 m
BS 3	8,00 m
BS 4	10,00 m

* Maximální délka závory se vypočítává od bodu otáčení

Umístění a délka ramena

pravostranné & levostranné

středové

PRAVOSTRANNÉ & LEVOSTRANNÉ	Typ	Typ	Typ
Závora	BS 0	BS 1	BS 2
zaoblený profil	80 x 55 mm	80 x 55 mm	80 x 55 mm
pravouhlopý	X		
standardní délka [m]	3 - 3,50	4 - 4,50 - 5	5,50 - 6

STŘEDOVÉ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
Závora	BS 0	BS 1	BS 2	BS 3	BS 4
zaoblený profil [mm]	80 x 55	80 x 55	80 x 55	čtverec	čtverec
standardní délka [m]	3 - 3,50	4-4,5-5	5,5-6	6,5-7-7,5-8	8,5-9-9,5-10

Stojany pro kontrolu přístupu
Různé typy oddělovacích stojanů, v závislosti na použitých prvcích systému kontroly přístupu

Kostra	Fasáda a přístřešek	Dveře
Modrá RAL 5015	Šedá RAL 7030	Šedé RAL 7030
Červená RAL 3000	Šedá RAL 7030	Šedé RAL 7030
Oranžová RAL 2000	Oranžová RAL 2000	Oranžové RAL 2000

Opěrný sloupek

K dispozici různé podpůrné sloupky ramen

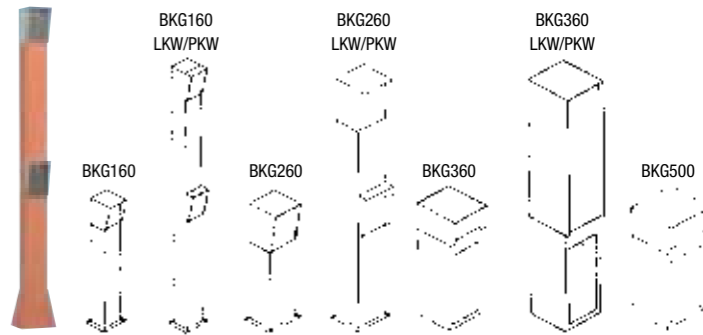
Kyvný podpůrný sloupek připevněný k ramenu

- Volitelné příslušenství**
- příhradová konstrukce pod zavíracím ramenem
 - výstražné světlo (majáček)
 - signální světla na závoře
 - bezpečnostní úprava dolní hrany ramena závory
 - detekční indukční smyčky
 - RF dálkové ovládání
 - spínač na klíč - hodiny - čtečka karet

Barvy

Kostra	Přístřešek	Dveře	Závora	Opěrný sloupek
Modrá RAL 5015	Šedý RAL 7030	Šedé RAL 7030	Bílá/červené proužky	Modrý RAL 5015
Červená RAL 3000	Šedý RAL 7030	Šedé RAL 7030	Bílá/červené proužky	Červený RAL 3000
Oranžová RAL 2000	Oranžový RAL 2000	Oranžové RAL 2000	Bílá/červené proužky	Oranžový RAL 2000

Další barvy na požádání



Sloupky

Kovové trubkové sloupky
kulatého průřezu.



Kruhové sloupky

Kruhové trubkové sloupky s vývrtky každých 49,5 cm pro upevnění držáků drátu (držáky drátů k objednání zvlášť) s krytkou

Technologie povrchové úpravy

Pozinkováno z vnitřní a vnější strany (275 g/m² - obě strany kombinovány) a poplastováno (min. 60 mikronů)

Příslušenství

Navrženo pro všechny situace

Barvy

Zelená ● RAL 6005 - některé druhy také v černé ● RAL 9005

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

KRUHOVÉ SLOUPKY* (ROHOVÉ A MEZILEHLÉ)								
Průměr sloupku (mm)	Ø 32	Ø 38	Ø 38	Ø 42	Ø 48	Ø 48	Ø 60	Ø 76
Tloušťka desky (mm)	1,25	1,25	1,5	1,5	1,25	1,5	2	2
Výška sloupku (mm)								
1200	•		•					
1500	•		•					
1750		•			•			
2100				•		•**		
2200							•**	
2400						•**		
2500							•**	
2600						•**		
2700							•**	

* Kruhové trubkové sloupky s jedním držákem drátu, s krytkou a logem Betafence ** Také v černém provedení RAL 9005

KRUHOVÉ SLOUPKY PRO PRŮMYSLOVÉ OBJEKTY								
3100						•		
3250							•	
3500						•	•	
3750						•	•	•
4750							•	•
6000							•	

Kruhové trubkové sloupky s vývrtky každých 49,5 cm pro upevnění držáků drátu (držáky drátů k objednání zvlášť), s krytkou.

KRUHOVÉ SLOUPKY SE ZAHNUTÝM RAMENEM								
3100						•		
3250							•	
3600						•	•	

Nástavec: délka 45 cm, úhel sklonu 40°, s 3 otvory pro upevnění držáků drátu, s krytkou. Svislá část s vložkami každých 49,5 cm pro držáky drátů a dráty pod napětím.

OPĚRNÉ SLOUPKY PRO SLOUPKY BEKACLIP® A KRUHOVÉ SLOUPKY								
1200	•							
1400	•							
1750			•					
2200			•**					
2700			•**					
3000			•			•		
3500						•		
4000						•		
4750						•		

** Také v černém provedení RAL 9005 - Úhel kruhových sloupků 35° (Ø 38) – 47° (Ø 48) v sádě s držákem a závěsem.

Aplikace

Pro všechna oplocení v rolích.



Sloupky

Kovové sloupky vybavené pásky
pro uchycení pletiva pro rychlou
a snadnou montáž plotového
pletiva v rolích nebo panelů
Bekafor® Classic & Prestige.



Sloupky Bekaclip®

Kruhový sloupek, vybaven upevňující manžetou pro pletivo a krytkou značky Betafence.

Technologie povrchové úpravy

Pozinkováno z vnitřní a vnější strany a poplastováno vypalovaným polyesterem: minimální tloušťka 60 mikronů

Příslušenství

- Svorky Bekaclip® z nerezové oceli: Ø 3,50 mm

- Svorky Fortinet® Super z nerezové oceli: Ø 3,50 mm

- Kleště Bekaclip®

Možnost

- Sloupek s prodlouženým zahnutým ramenem

Barvy

Zelená ● RAL 6005

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

SLOUPKY BEKACLIP®				
Průměr sloupku	Ø 44 mm	Ø 48 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm
Tloušťka desky	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,00 mm
Výška sloupku [mm]				
1500	•	•		
1700	•	•		
2000	•	•		
2300		•	•	
2500		•	•	
2700		•	•	•
3000		•	•	
3500			•	
I/V [cm ²]	1,36	2,38	4,98	6,94

Doplňkové opletené sloupky: viz kruhové sloupky

SLOUPKY BEKACLIP® SE ZAHNUTÝM RAMENEM		
Průměr sloupku	Ø 48 mm	Ø 60 mm
Výška sloupku [mm]		
3100	•	•
3600	•	•

Aplikace

Pro všechna oplocení v rolích.



Sloupky

Sloupky z válcovaných profilů
bez příslušenství, poplastované
na galvanicky pokovený povrch,
pro použití s panely Nylofor®
typu Medium a 3D, a panely
Bekafor® Classic.



Sloupky Bekafast®



- Profile
- Sloupky profilové desky s otvory pro horizontální dráty.
 - Výborné dosednutí výztuhy panelu na profil sloupku
 - Průřez sloupku: 60 x 50 mm
 - Otvory každých 100 mm
 - I/V: 5,23 cm³
- Technologie povrchové úpravy
- Pozinkováno z vnitřní a vnější strany a poplastováno vypalovaným polyesterem: minimum 60 mikronů
- Možnosti
- Kotevní deska
 - Držák podhrabových desek
- Barvy
- Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010
- Další barvy na požádání.

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

SLOUPKY BEKAFAST®		
Výška sloupku [m]	Tloušťka desky [mm]	
1100	1,25	
1500	1,25	
1700	1,25	
2000	1,75	
2200	1,75	
2400	1,75	
2600	1,75	
3200	1,75	

Aplikace

Panely Nylofor® 3D, Nylofor® Medium
a Nylofor® 3-M

Sloupky

Profilové sloupky, pozinkované
a následně poplastované
vypalovaným polyesterem,
se systémem upevnění.



Barvy

Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010

Další barvy na požádání.

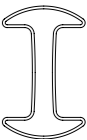
Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

Aplikace

Pro panely Nylofor®
Typ Medium - 3D - 3-M - F - 2D - 2D Super.

Sloupky Bekafix®



- Profil
- Trubkový sloupek, profilovaný ve tvaru „H”
 - S boční manžetou na levé a pravé straně
 - Se třemi předvrtanými otvory pro upevnění speciálních bezpečnostních kovových svorek se šrouby
 - S děrovanými otvory pro umístění a upevnění panelů prostřednictvím upevňovacích svorek
 - Průřez sloupku: 70 x 44 mm
 - Vnitřní rozměr vybrání: 43 mm
 - Tloušťka stěny: < 2000 mm: 1,25 mm
≥ 2000 mm: 1,50 mm
 - I/V: 6,48 cm³
- Technologie povrchové úpravy
- Pozinkováno z vnitřní a vnější strany a poplastováno vypalovaným polyesterem (minimum 60 mikronů)
- Příslušenství
- Bezpečnostní upevňovací systém: poplastovaná kovová svorka s nerezovým šroubem s matkou s bezpečnostní odtrhací hlavou jako jedna z možností
 - Polyamidové upevňovací svorky
 - Kovové či polyamidové upevňující držáky
 - Instalační kleště Bekafix®
 - Podlahová deska
 - Ohnuté rameno



Barvy

Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010

Další barvy na požádání.

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

SLOUPKY BEKAFIX®		
Výška sloupku [m]	Počet uchycení na sloupku	
	Mezilehlé a rohové	Koncové
1100	2 x 2	1 x 2
1500	2 x 2	1 x 2
1700	2 x 2	1 x 2
2000	2 x 3	1 x 3
2200	2 x 3	1 x 3
2400	2 x 4	1 x 4
2600	2 x 4	1 x 4
3200	2 x 4	1 x 4

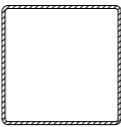


Sloupky

Čtyřhranné sloupky,
pozinkované a následně
poplastované vypalovaným
polyesterem.



Čtyřhranné sloupky
Nylofor®



Profil

- Trubkový sloupek s čtvercovým průřezem
- Se závitovými vložkami a příchytkami pro montáž panelů
- Krytka z umělé hmoty
- Průřez sloupků: 60 x 60 mm
- I/V: 6,68 cm³
- tloušťka stěny: 1,50 mm

Technologie povrchové úpravy

Vnitřní a vnější povrchy jsou pozinkovány a pokryty Polyesterem: minimum 60 mikronů

Příslušenství

- Svorky
- Ocelové nerez šrouby
- Držák betonových desek
- Prodloužení pod úhlem
- Bezpečnostní zařízení

Možnosti

Sloupky s kotevní deskou

Sloupky s prodlouženým zahnutým ramenem

Barvy

Zelená ● RAL 6005, Bílá ○ RAL 9010

Další barvy na požádání.

Montáž

Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

ČTYŘHRANNÉ SLOUPKY NYLOFOR®		
Výška sloupku [m]	Počet uchycení na sloupku	
	Mezilehlé a koncové	Rohové
590	3	6
1000	3	6
1500	3	6
1700	4	8
2000	4	8
2200	5	10
2400	5	10
2600	6	12
3200	7	14

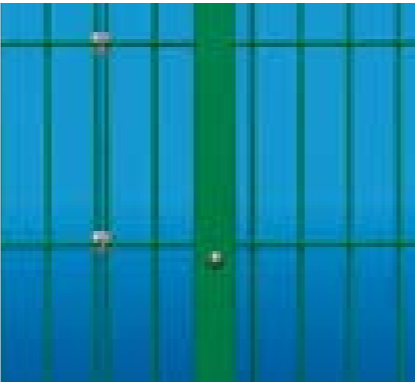
Aplikace

Pro všechny panely Nylofor®.

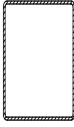


Sloupky

Sloupky s obdélníkovým
průřezem žárově pozinkované,
případně ošetřené nátěrem
práškovou barvou.



Sloupky s obdélníkovým
průřezem Nylofor® Typ 1



Profil

- Obdélníkový průřez
- S otvory a montážním příslušenstvím
- Plastovou čepičkou
- Profil sloupku: 60 x 40 x 1,50 mm (natřené sloupky)
- Wx: 4,80 cm³
- Profil sloupku: 60 x 40 x 2,00 mm (žárově pozinkované sloupky)
- I/V: 6,14 cm³

Technologie povrchové úpravy

Pozinkované zevnitř i zvenku a následně natřené polyesterovou práškovou barvou.

Tloušťka nátěru minimálně 60 mikrometrů.

Příslušenství

- Spojky
- Kotevní šrouby z nerez oceli se samořeznými maticemi
- Spojka betonové desky
- Zalomený držák

Verze

Sloupky na podstavě

Sloupky se zalomeným držákem

Barvy

Žárově pozinkované, zelené ● RAL 6005.

Další barvy na požádání.

SLOUPKY S OBDÉLNÍKOVÝM PRŮŘEZEM NYLOFOR® TYP 1		
Výška sloupce [m]	Počet uchycení na sloupku	
	Šrouby pro závěsy	Dělící plocha
1,00	2	3
1,50	3	4
1,70	3	5
2,00	4	5
2,40	4	6
2,60	5	6
3,20	6	8

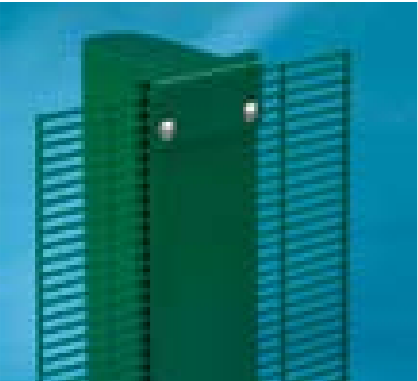
Aplikace

Ke všem druhům panelů typu Nylofor®.

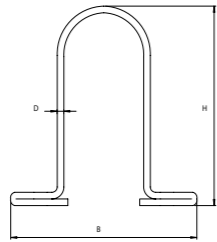
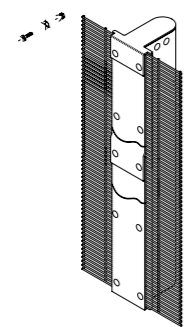


Sloupky

Sloupky Bekasecure® mají jedinečný design a zaručují větší bezpečnost, důležitou pevnost a jednoduchou instalaci.



Sloupky Bekasecure®



Sloupky Bekasecure® mají jedinečný profil a jsou k dispozici s nebo bez základové desky. Upevnění panelů je zajištěno použitím spojitě krycí desky a speciálních neoxidovatelných bezpečnostních šroubů. Design sloupku a vysoká mez kluzu oceli zaručují vysokou míru bezpečnosti, pevnost a jednoduchou instalaci. Otevřený profil sloupku umožňuje uložení elektrického nebo optického kabelu.

- Profil**
- Profil sloupku “Omega”
 - S dvojitým množstvím otvorů 10 x 20 mm pro upevnění panelů a krycích desek.
 - Profil sloupku:
 - 140 x 115 x 3,00 mm (h. vrata 3 - 4 m)
 - 140 x 150 x 5,00 mm (h. vrata 4,2 - 6 m)
 - Se speciální kovovou krytkou
 - I/V: - Profil 1: 28,5 cm³
 - Profil 2: 70,8 cm³

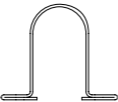
Technologie povrchové úpravy
Pozinkováno z vnitřní a vnější strany (275g/m² – obě strany kombinovány)
Poplastováno vypalovaným polyesterem (min. 60 mikronů)

- Příslušenství**
- Krycí deska
 - Šrouby s půlkulatou hlavou a čtvercovým krčkem M8 x 30mm/M8 x35 mm/M8 x 40 mm + podložka M8 DIN 125-1 A + odtrhávací matice M8 (pro upevnění panelů, krycí deska a kovové krytky).

Barvy
Zelená ● RAL 6005. Další barvy na požádání.

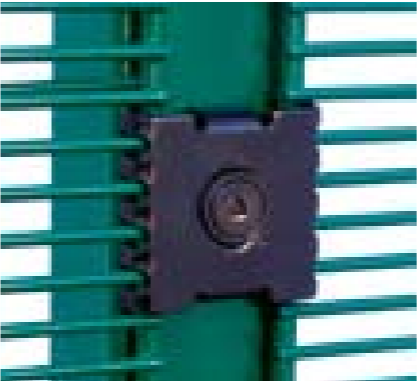
SORTIMENT SECURIFOR®						
Výška oplocení mm	Rozměry panelu, Š x V mm	Rozměry sloupku Š x V x T mm	Délka sloupku mm	Podstavec mm	Stříška (délka) mm	Počet úchytlů pro mezilehlé a koncové sloupky
Sloupky Bekasecure® se stříškou – pro instalaci do betonu						
3000	2518,6 x 3000,0	140 x 115 x 3,00	3800	-	3050	*
3650	2518,6 x 3670,0	140 x 115 x 3,00	4450	-	2060+1730	*
4000	2518,6 x 4000,0	140 x 115 x 3,00	4800	-	2060+2060	*
Sloupky Bekasecure® se stříškou – pro instalaci do podstavce						
4000	2518,6 x 4000,0	140 x 115 x 3,00	4050	230 x 230 x 15	2060+2060	*
4700	2518,6 x 4690,0	140 x 150 x 5,00	4730	300 x 300 x 20	2390+2390	*
5300	2518,6 x 5320,0	140 x 150 x 5,00	5390	300 x 300 x 20	3050+2390	*
6000	2518,6 x 6010,0	140 x 150 x 5,00	6050	300 x 300 x 20	2060+2060+2060	*

* Instalační průvodce: na vyžádání

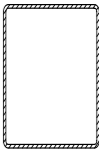


Sloupky

Obdélníkové nebo čtvercové sloupky, pozinkované a následně poplastované vypalovaným polyesterem, se systémem upevnění.



Sloupky Securifor®



Technologie povrchové úpravy
Pozinkováno (min. 275 g/m²) a poplastováno vypalovaným polyesterem (minimum 60 mikronů).

Sloupky s upevněním svorky:

Profil:
Sloupky vyrobené z pozinkovaných ocelových profilů:
- Středové a koncové sloupky: 80 x 60 x 2,5 mm se závitovými vložkami pro přední upevnění panelů.
- Rohový sloupek: 80 x 60 x 2,5 mm s jednou závitovou vložkou na dvou přilehlých stranách pro vložení dvou panelů v úhlu.
- I/V: 15,1cm³

Příslušenství:
- Svorky
- Šrouby z nerezové oceli M8

Možnost:
Sloupky s kotevní deskou

Kompletní systém:
Pro zajištění dodatečné bezpečnosti je k dispozici vertikální prodloužení pro podporu třech řad ostnatých drátů.

Barvy
Zelená ● RAL 6005. Další barvy na požádání.

Montáž
Při montáži sloupků do betonové stěny je nezbytné, abyste se ujistili, že uvnitř sloupku se nemůže zdržovat žádná voda.

SLOUPKY S UPEVNĚNÍM SVORKY			
Výška oplocení [mm]	Rozměry panelů, Š x V [mm]	Sloupek v průřezu [mm]	Délka sloupku [mm]
Obdélníkové sloupky se systémem upevnění			
2000	2518,6 x 2010,6	80 x 60 x 2,50	2600
2400	2518,6 x 2417,0	80 x 60 x 2,50	3100

Aplikace

Systém sloupků Bekasecure® vytváří ve spojení se systémem Securifor® odstrašující překážku proti vniknutí do citlivých objektů nebo tam, kde se vyžaduje vysoká míra bezpečnosti: školní areály, nemocnice, nádraží, průmyslové a obchodní zóny.

Aplikace

K užití výhradně v kombinaci s panely Securifor® a Securifor® 3D.





Mobilní oplocení

Systém oplocení pro dočasnou ochranu a usměrnění osob, dopravních prostředků a zboží.

Tempofoř®

VÝHODY

Kvalita a trvanlivost

Paneľy jsou vyrobeny z předgalvanizovaných materiálů pro dlouhodobou ochranu proti korozi za každých povětrnostních podmínek. Trubky jsou svařované 360° a každý drát je individuálně přivařen k rámu.

Flexibilita

Široký sortiment panelů a příslušenství umožňuje řešení pro jakoukoliv dočasnou bezpečnostní potřebu. Různé spojovací systémy a logistické možnosti nabízejí pružnost v dopravě a instalaci.

Služby

Rozsáhlá evropská síť prodejců nabízí kvalitní a rychlou službu jak pro nákup, tak i pro nájem mobilního oplocení.

Aplikace

Pro dočasnou ochranu a usměrnění osob, vozidel a zboží na staveništích a akcích, v dopravě a průmyslu.
Ochrana proti krádeži, nehodám a vandalismu.
Řízení davu a dopravy.
Protipohledová zábrana.



Škála výrobků Tempofoř® F

- F1:** standardní mobilní plotový panel o výšce 1,2 metru
- F2:** standardní mobilní plotový panel o výšce 2 metry
- F2 Medium:** lehký mobilní plotový panel
- F2 Super:** mobilní plotový panel s vyztuženými vodorovnými trubkami a sítí, vhodný pro velmi náročná použití, např. na pronájem.
- F2 Secure:** mobilní plotový panel proti přelézání s malými oky v pletivu
- F3:** standardní mobilní plotový panel s dodatečnou vodorovnou výztuhovou trubkou pro větší tuhost
- F3 Maxi:** mobilní plotový panel o výšce 2,45 metru s dodatečnou vodorovnou výztuhovou trubkou a menšími pletivovými oky

Škála výrobků Tempofoř® 3D

- 3D:** standardní mobilní plotový panel s dvojitým profilovaným pletivem

Škála výrobků Tempofoř® B

- Zabraňuje vniknutí na staveniště nebo na veřejné akce. Je určen pro velká zatížení, ocelový rám je zároveň pozinkován ponorem a celý je vyplněn profilovaným povrchově upraveným plechem. Dodává se v několika barevných kombinacích (bílá, modrá, červená), ostatní barvy na požádání. Je kompatibilní se standardními mobilními plotovými panely a příslušenstvím. Povinné je použití spojovacích spon.
- B1:** Standardní panel o výšce 1,2 metru
 - B2:** Standardní panel o výšce 2,0 metru
 - B3:** Polouzavřená verze panelu o výšce 2,0 metru

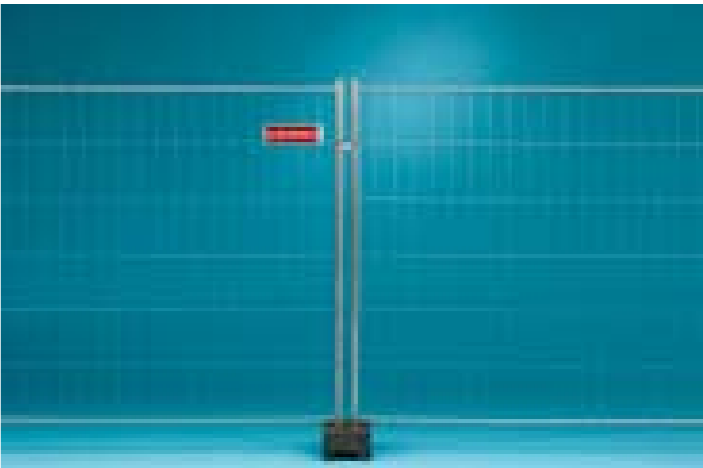
Škála výrobků Tempofoř® C

- C1:** Vodicí panel s vyztuženou horní vodicí příčkou pro kontrolu pohybu davu.
- C2:** Standardní protidavová bariéra
- C2 Medium:** Lehká protidavová bariéra
- C3:** Policejní zátaras, s maximální stabilitou pro řízení pohybu velkého davu, sklopný
- C3 Medium:** Lehký policejní zátaras
- C4:** Bariéra pro náročná použití před jevišti pro kontrolu davu fanoušků, sklopná
- Mobilní systém řízení pohybu davu:** pro účinnou kontrolu vstupu na veřejné akce.



Škála výrobků Tempofoř® T

- T2:** Výstražný panel s reflexními signalizačními pruhy pro bezpečné řízení provozu na silnicích



Tempofoř® F2.



Tempofoř® B3.



Tempofoř® T2.

TEMPOFOR® TYP F

Typ	Popis	Rozměry D x V [mm]	Rozměr oka D x V	Průměr drátu		Průměr trubky		Hmotnost [kg]
				vodorovný	svislý	vodorovný	svislý	
F1	standardní panel	3454* x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	13,1
F1	doplňkový panel	2200 x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	9,6
F1	vrata	1200 x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	6,4
F2	standardní panel	3454* x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	18,5
F2	doplňkový panel	2200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	13,5
F2	vrata	1200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	9,5
F2 Medium	standardní panel	3454* x 2000	100 x 300	3	3	27,0 x 1,25	41,5 x 1,25	15,5
F2 Super	standardní panel	3454* x 2000	100 x 300	4,5	4	38,0 x 1,5	41,5 x 1,5	23
F2 Secure	panel proti prolezení	3454* x 2000	30 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	26,1
F3	standardní panel	3454* x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	21,2
F3	doplňkový panel	2200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	15,5
F3	vrata	1200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	10,5
F3 Maxi	extra vysoký panel	3454* x 2450	50 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	35,2

* Vzdálenost mezi středem a základem = 3500 mm

TEMPOFOR® TYP 3D

Typ	Popis	Rozměry D x V [mm]	Rozměr oka D x V	Průměr drátu		Průměr trubky svislý	Hmotnost [kg]
				vodorovný	svislý		
3D	standardní panel	3454* x 2000	100 x 225	4	3	40,0x1,2	14,0
3D	doplňkový panel	2200 x 2000	90 x 225	4	6,8	41,5x1,5	12,5
3D	vrata	1200 x 2000	90 x 225	4	6,8	41,5x1,5	10,8

* Vzdálenost mezi středem a základem = 3500 mm

TEMPOFOR® TYP B

Typ	Popis	Rozměry D x V [mm]	Vodorovné profily		Průměr trubky svislý	Hmotnost [kg]
			Vrchní část (2 x D)	Spodní část (U)		
B1	standardní panel	2160 x 1200	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	29
B2	standardní panel	2160 x 2072	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	39
B3	polouzavřený panel	2160 x 2072	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	36

TEMPOFOR® TYP C

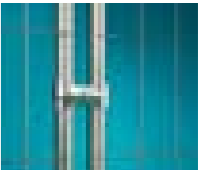
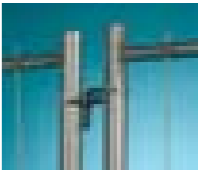
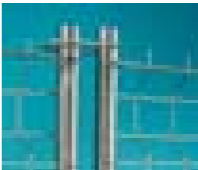
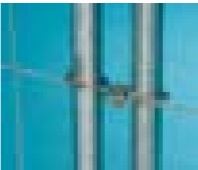
Typ	Popis	Rozměry D x V [mm]	Rozměr oka D x V	Průměr drátu		Průměr trubky		Hmotnost [kg]
				vodorovný	svislý	vodorovný	svislý	
C1	ohrazení proti davu	3454* x 1200	100 x 300	4	3,5	41,5 x 1,5	41,5 x 1,5	17,1
C2	ohrazení proti davu	2460 x 1100	-	průměr tyče 16		38,5 x 1,5	38,5 x 1,5	27,0
C2 Medium	ohrazení proti davu	2460 x 1100	-	průměr tyče 13		25,0 x 1,8	25,0 x 1,8	14,8
C3	ohrazení pro policejní orgány	2088 x 1100	-	průměr tyče 20		33,7 x 2,6	33,7 x 2,6	45,0
C3 Medium	ohrazení pro policejní orgány	2110 x 1100	-	-		33,7 x 2,6	33,7 x 2,6	36,5
C4	jevištní bariéra	1090 x 1250						70,0

TEMPOFOR® TYP T

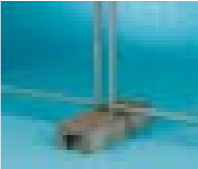
Typ	Popis	Rozměry D x V [mm]	Rozměr oka D x V	Průměr drátu		Průměr trubky		Hmotnost [kg]
				vodorovný	svislý	vodorovný	svislý	
T2	Ohrazení na vozovce	2096 x 1030	72,5 x 250	4,3	4,3	25,0 x 1,5	42,4 x 1,5	25,5

Spojovací systémy

- nastavitelné svorky se šrouby a maticemi
- drátěné smyčky pro rychlou instalaci
- spojení háčkem/okem
- bezpečnostní konektory pro odolné a bezpečné spojení



Příslušenství



Betonový blok



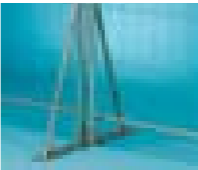
Recyklovaný blok



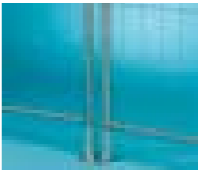
Červený signalizační blok



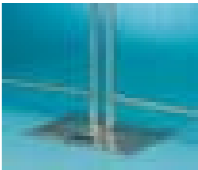
PVC blok pro dopravní značení



Podstavec



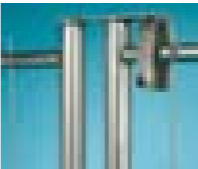
Ocelová deska



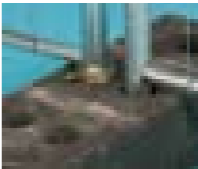
Mobilní deska



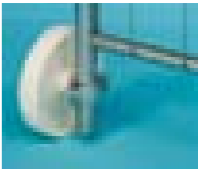
Zemní kotva



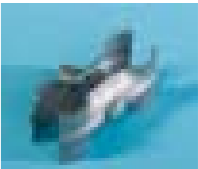
Sada pantů



Kruh



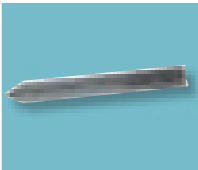
Kolo



Spojka



Bezpečnostní spojka



Kolík do země



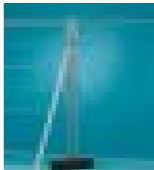
Sada proti nazdvihnutí



Držák ostnatého drátu



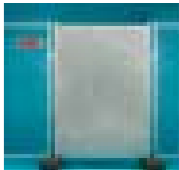
Držák ostnatého drátu tvaru Y



Vzpěra



Závěs 3,5 m / 20 m modrý/černý/bílý



Panel pro zveřejnění informací

Doprava



Dopravní systém pro panely typu F a/nebo pro signalizační bloky



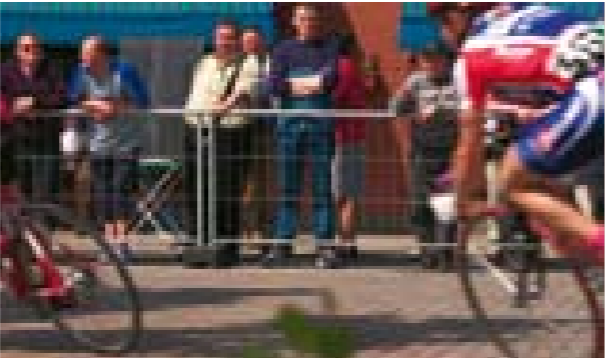
Dopravní systém TP20 pro panely typu T2 a B2



Palety TG30 pro 30 panely typu F



Palety pro 30 PVC bloků

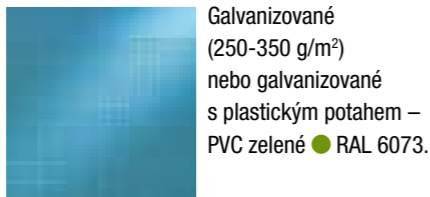


Speciální úpravy

Casenet® – multifunkční, vysoce kvalitní, svařované drátěné pletivo, galvanizované nebo galvanizované s dodatečným plastickým potahem pro aplikace v zahradě, okolo domu a pro zvířata.

Hexanet® – flexibilní při použití, přesto pevné, pletivo spletené ze 6 drátů, metráž. Galvanizované nebo potažené plastem.

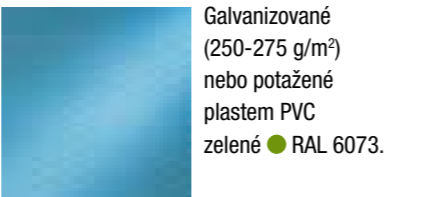
Casenet®



Galvanizované (250-350 g/m²) nebo galvanizované s plastickým potahem – PVC zelené ● RAL 6073.

SORTIMENT CASANET®			
Délka role [m]	Rozměr oka [mm]	Průměr drátu [mm]	Výška role [cm]
Casanet® Galva			
25	6,3 x 6,3	0,55	51-100
25	8,0 x 8,0	0,80	61-100
25	10,6 x 10,6	0,90	100
25	12,5 x 12,5	0,65	50-100-200
25	12,7 x 12,7	0,80	100
25	12,7 x 12,7	1,00	51-61-81-102-150
25	12,7 x 12,7	1,40	102
25	12,7 x 25,4	1,40	102
25	16,0 x 16,0	1,20	102
25	19,0 x 19,0	1,00	101-150
25	19,0 x 19,0	1,40	61-101-122
25	19,0 x 19,0	2,05	101
25	25,4 x 25,4	1,60	102
25	25,4 x 25,4	1,70	102
25	25,4 x 25,4	2,05	102
25	25,4 x 12,7	1,70	102
25	25,4 x 50,8	2,05	102-150-201
25	50,8 x 50,8	2,05	102
25	76,2 x 12,7	2,45	61-76
10	12,5 x 12,5	0,65	50-100
10	19,0 x 19,0	1,40	61
5	6,3 x 6,3	0,55	50
5	12,5 x 12,5	0,65	50-100
5	12,7 x 12,7	1,00	51-102
5	19,0 x 19,0	1,00	50
5	19,0 x 19,0	1,40	101
Casanet® Plastic			
25	12,5 x 12,5	0,90	50-100-150-200
25	19,0 x 19,0	1,00	101
10	12,5 x 12,5	0,90	50-100
5	12,5 x 12,5	0,90	50-100
5	19,0 x 19,0	1,00	50-101

Hexanet®



Galvanizované (250-275 g/m²) nebo potažené plastem PVC zelené ● RAL 6073.

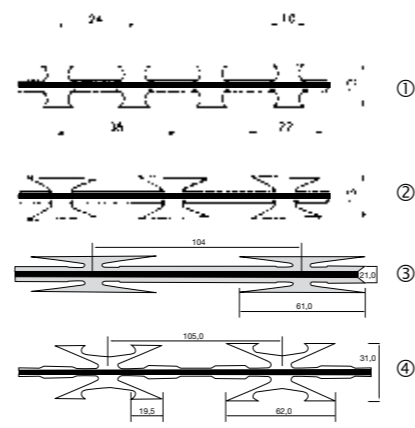
SORTIMENT HEXANET®			
Délka role [m]	Rozměr oka [mm]	Průměr drátu [mm]	Výška role [cm]
Hexanet® Galva			
50	13	0,70	100
50	16	0,70	50-60-75-100
50	20	0,70	100
50	25	0,80	50-75-100-120-150-200
50	30	0,80	50-100-120-150
50	30	1,00	100-120-150
50	40	0,90	50-100-120-150-200
50	50	1,00	50-100-120-150-200
50	50	1,20	100-120-150-200
25	13	0,70	50-100
25	16	0,70	50-100
25	20	0,70	50-100-150
25	25	0,80	50-100
25	40	0,90	50-100
10	13	0,70	50-100
10	25	0,80	50-100
10	40	0,90	50-100
10	50	1,00	50-100
Hexanet® Plastic			
25	13	1,00	50-100
25	25	1,00	50-75-100
10	13	1,00	50-100
10	25	1,00	50-100

Aplikace

Použití pletiva galvanizovaného a s plastickým potahem: pro drobné domácí zvířectvo, ochranu stromů v zahradě, ochranu zeleniny a ovoce, pro popínavé rostliny. Též použitelné pro (polo)profesionální aplikace.

Speciální úpravy

V cívkách stočený žiletkový drát je vyráběn z měkkého ocelového drátu, na kterém jsou osazeny ostré čepelky. Jeho instalací dodáte téměř každému plotu vysokou ochranu proti přelezení.



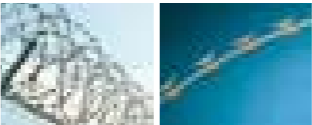
Aplikace

Žiletkové systémy jsou aplikovány tam, kde je požadavek na vysokou bezpečnost, jako jsou letiště, věznice, vojenské prostory a jiné prostory s požadavkem na vysokou ochranu. Žiletkové systémy se instalují na horní nebo dolní strane oplocení, nebo na střechách budov.

Žiletkový drát

Vysoká bezpečnost
Systémy ostnatého drátu označené jako „Žiletkový pásek“ jsou vysoce účinným prvkem odstrašujícím před přelezením plotu; zajišťují maximální zdržení a omezují četnost proniknutí plotem.
Životnost
V současné době nejlepší technologie povrchové úpravy je zárukou dlouhé životnosti výrobku.
Rychlá a jednoduchá montáž
Veškeré prvky příslušenství jsou precizně připraveny pro rychlou a jednoduchou montáž.
Široká škála
Průměry navinutých cívek se různí podle požadované úrovně bezpečnosti.

SORTIMENT				
Přibližný průměr kompaktní cívky	Počet smyček v cívce	Doporučená délka	Počet spon na jednu smyčku	Přibližný průměr roztažené cívky
450 mm	56	10 m	3	400 mm
730 mm	56	12 m	5	620 mm
980 mm	56	12 m	5	875 mm



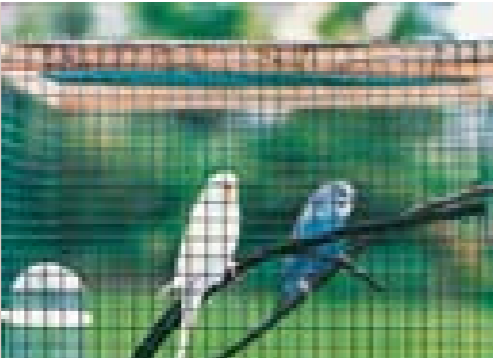
Ovinutí naplocho: Toto je síť smyček, které jsou sepnuty a naplocho se částečně překrývají.
Žiletkový drát je samostatný pás ostnatého drátu s ostrými čepelkami, které jsou nepřipnuty a roztaženy nad plotem.

Povrchová úprava
Žiletkový pásek se dodává ve 4 modifikacích:
- Galvanizovaný drát s galvanizovanými čepelkami - Galvanizovaný drát s čepelkami z nerezové oceli
- Zinkohliníkový drát se zinkohliníkovými čepelkami - Nerezový drát s čepelkami z nerezové oceli

Příslušenství
Spony Rukavice Kleště na drát Zemní kotvy

Profily ostnatých drátů			
① Krátký ostěn	Délka ostnů: 8,5 mm Šířka ostnů: 15,5 mm	③ Dlouhý ostěn	Délka ostnů: 61 mm Šířka ostnů: 21 mm
② Střední ostny	Délka ostnů: 22 mm Šířka ostnů: 16,5 mm	④ Zadržovací ostěn	Délka ostnů: 62 mm Šířka ostnů: 31 mm

SORTIMENT	
Přibližný průměr cívky	Doporučená délka
500 mm	15 m
700 mm	15 m



Speciální úpravy

Ostnatý drát se střídavě obtočenými dráty



Motto®

2 průběžné dráty jsou střídavě obtočeny 4hrotými ostny.

Drát

Dráty z vysoko uhlíkaté oceli jsou každých 10 cm.

Zincalu®

- pevnost v tahu podélných drátů:
min. 1150 N/mm² (před zapletením)
- pevnost v tahu drátu ostnů: 700/900 N/mm²
- maximální dovolené zatížení zapleteného drátu:
min. 4230 N

S plastovou povrchovou úpravou

- pevnost v tahu podélných drátů i drátů ostnů:
min. 700/900 N/mm² (před zapletením)
- maximální dovolené zatížení zapleteného drátu: 2450 N

Průměr drátu

Zincalu®

- podélný drát: 1,70 mm
- drát ostnů: 1,45 mm

S plastovou povrchovou úpravou

- podélný drát: 1,60 - 2,00 mm
- drát ostnů: 1,40 - 1,80 mm

Povrchová úprava

Zincalu® nebo pokrytí PVC vrstvou –
barva zelená ● RAL 6073

Sortiment

Motto Zincalu®

Délka role: 50-100-250-500 m

Motto PVC

Délka role: 100-250 m



Víte informací Vám poskytne:

Ing. Leoš Kašpar, tel.: 775 624 469

ukázkové centrum: GPS: 49°59'21,85 S, 14°43'07,81 V
ulice Černokosteleská obec Tehovec, Praha východ

Aplikace

Ostnatý drát na dobytek.

