

NOVINKA

THE NEXT GENERATION OF FARGO INNOVATION

 FARGO SECURE

## VISUAL SECURITY™ SOLUTIONS



Řešení, která snižují možnost padělání ID karet pomocí ochranné vrstvy s holografickými obrázky



**FARGO®**

The World's Most Secure  
Card Identity Systems

# Snižte možnost padělení ID karet pomocí FARGO Visual Security Solutions

Prvky vizuálního zabezpečení Fargo nelze prakticky duplikovat, nicméně je lze snadno autentizovat.

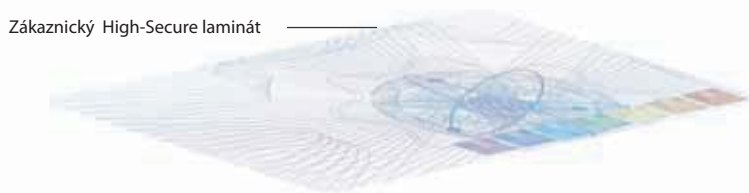
Vrstvy vizuálního zabezpečení podstatně zvýší ochranu Vašich karet - a Vaší organizace

Hrozba zfalšování, krádeže a terorismu je bohužel v naší společnosti stále více aktuální. Dnešní padělatelé se stávají mnohem vynalézavější než kdy v minulosti. Rozšiřování digitálních tiskových technologií stále více umožňuje snadno padělat ID karty, které pak vypadají jako legitimní. Z tohoto důvodu jsou pak organizace mnohem zranitelnější, než kdy předtím, takže ztrácejí čas, peníze a dokonce někdy i životy.

To je důvod, proč opatřit Vaše ID karty tzv. security elements, které je prakticky nemožné předělat či upravit nebo duplikovat nicméně snadno autentizovat. Přidání pokrokových prvků vizuálního zabezpečení k ID kartám je ta nejsnadnější cesta pro zvýšení zabezpečení celého Vašeho identifikačního systému.

Od karet HoloMark™ až k zákaznickým High-Secure laminátům/laminačním fóliím - Fargo nabízí celou škálu řešení pro zvýšení zabezpečení Vašich identifikačních karet. A co je mnohem důležitější, snižuje tak Vaši zranitelnost spojenou s Vaší identitou.

Zákaznický High-Secure laminát



Tištěný obraz



Zákaznický HoloMark

Bílá karta



Skladba zákaznické High-Secure ID karty

Fargo Visual Security elementy Vám dávají flexibilitu a ochranu, kterou potřebujete při návrhu ID karty a která pak zajistí Vaší organizaci unikátní úroveň zabezpečení

Pro více informací o možnostech využití prvků vizuálního zabezpečení kontaktujte Vašeho autorizovaného Fargo integrátora nebo navštivte [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz) již dnes.



## FARGO®

The World's Most Secure  
Card Identity Systems

**Padělení: Jak mnoho může Vaše organizace ztratit, není-li dostatečně zabezpečena?**

Vzhledem ke stále se zvyšující komplexnosti a vážným výzvám zabezpečení nebyla nikdy potřeba vývoje identifikačních i autentizačních praktik tak významná. Každý den se cena eventuálních ztrát vzniklých nečinností v této oblasti zvyšuje.

5-7%<sup>†</sup>  
Percentuální růst  
světového obchodu  
spojeného s  
paděláním

\$40,000 – \$92,000<sup>\*</sup>  
Množství ztrát v USA  
obchodní komunity  
při ztátě identity

100%<sup>†</sup>  
Procenta, o která  
vzrostlo celosvětově  
padělení v posled-  
ních pěti letech

Sources: \* 2003 Identity Theft Resource Center Study † 2004 Counterfeiting Intelligence Bureau

# Karty HOLOMARK A VERIMARK™

První stupeň ochrany proti padělání ID karet

Karty Fargo HoloMark a VeriMark přicházejí již s fólií, která je odolná proti falšování a bezprostředně ověřitelná. Je permanentně vnořena do každé karty a zvyšuje tak zabezpečení i úroveň jejího provedení.



Dostupnost pro zákazníka  
Bílé zákaznické karty VeriMark nebo HoloMark lze objednat v minimálním množství 500 ks.

Oba typy karet reprezentují dnešní minimální požadavky na bezpečnější karty ID systému a jsou považovány za mnohem bezpečnější než nijak neoznačené replikovatelné bílé karty.

Tyto fólie pro zabezpečení dávají organizacím bez vybavení pro laminaci cenově efektivní prostředek pro zavedení vrstev, které zvýší ochranu proti falšování foto ID karet.



Flexibilita návrhu  
Fargo HoloMark a VeriMark obrázky mohou být umístěny v kterémkoliv rohu Vaší ID karty. Jsou dostupné v horizontální nebo vertikální orientaci.

Pro zajištění vyčerpávajícího zabezpečení Vašich karet můžete kombinovat oba typy: HoloMark nebo VeriMark spolu s Fargo laminační fólií. Záleží tedy jen na Vás, jaké zabezpečení zvolíte, protože si můžete vybrat z několika možností Fargo Visual Security prvků.

## STANDARDNÍ SAMOLEPKA HOLOMARK

Ideální Visual Security řešení pro již existující karty

Fargo samolepky s 3D HoloMark designem jsou rychlou a ekonomickou cestou k zabezpečení Vašich již existujících identifikačních karet. Pokud byste je chtěli odstranit z karty, zničíte je, takže je již nelze použít. Navíc zanechají skvrnu v místě, kde byly použity.

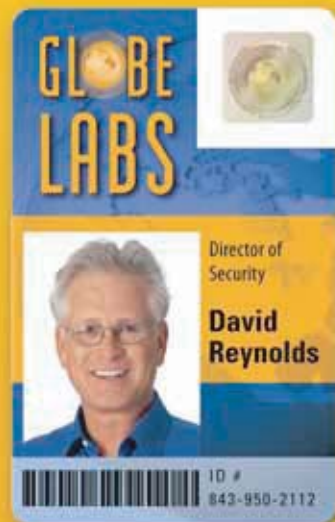


## Zákaznické karty HOLOMARK

Váš zákaznický 3D obrázek/motiv v osobitěm hologramu s vysokým rozlišením

Fargo převede grafiku dle Vašeho návrhu do vybraného typu hologramu, který je permanentně vnořen do Vaší karty HoloMark. Výsledkem je vizuálně dynamická karta, kterou nelze prakticky duplikovat, nicméně ji lze snadno ověřit. Zákaznické karty HoloMark poskytují nejvyšší ochranu proti padělání u nelaminovaných karet.

Zákaznické karty HoloMark obsahují holografické prvky dle designu navrženého zákazníkem s násobnými difrakčními úhly, nano textem a laserem zobrazitelnými obrázky ve zlatě nebo stříbrě.

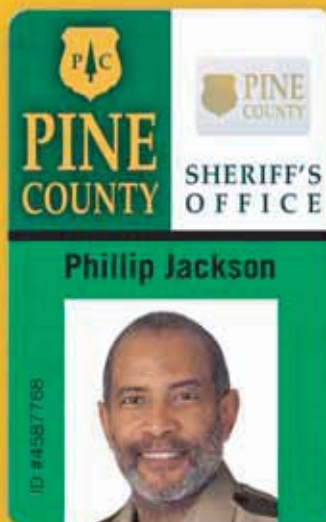


## Zákaznické karty VERIMARK

Rychlé a pohodlné řešení s Vaší zákaznickou grafikou na 2D fólii

Použitím procesu přesné horké ražby - hot stamp Fargo vnoří Vaše logo, text nebo grafiku do stříbrné metalické fólie a vytvoří tak snadno vizuálně kontrolovatelný prvek. Trvanlivé, osobité a obtížně padělatelné karty VeriMark jsou vhodné pro organizace, které chtějí přidat alespoň nejjednodušší vizuální zabezpečení za minimální cenu a v krátké době.

Zákaznické karty VeriMark obsahují Vaše 2D logo, text, grafiku ve zlatém tónu na trvanlivé stříbrné fólii



## STANDARDNÍ HOLOMARK karty

Ekonomické řešení s Fargo standardním 3D holografickým obrázkem s vysokým rozlišením

Patentovaný Fargo standardní HoloMark

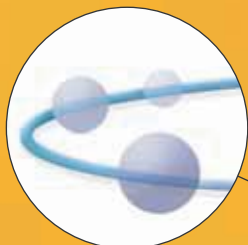
Standardní karty HoloMark obsahují standardní hologram s násobnými difrakčními úhly, nano textem a laserem zobrazitelnými obrázky. Mohou být zlaté nebo stříbrné. Design je vizuální prvek, který mění barvy a vzhled, prohlížíte-li jej pod různými úhly. S prvky jako nano textem a laserem zobrazitelnými obrázky je prakticky nemožné jej replikovat. Standardní HoloMark karty jsou ideální pro organizace, které mají zájem zvýšit při malých nákladech zabezpečení svých karet.



# FARGO ZÁKAZNICKÉ HIGH-SECURE LAMINÁTY

Zde je příklad, jak společnost Globe Labs snižuje riziko padělání karet.

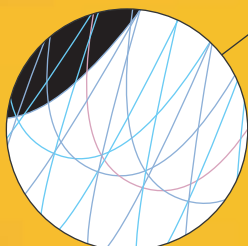
Je popsán návrh karet Globe Labs, který byl přenesen na zákaznické karty HoloMark. Z osmi volitelných elementů vizuálního zabezpečení si v Globe Labs vybrali čtyři. Též si vybrali volbu "registrace" jejich obrázku, aby zajistili, že tento se objeví vždy ve stejné poloze na každé kartě. Výsledek? ID karta, kterou je extrémně obtížné padělat, ale lze ji snadno ověřit.



Zákaznický

## Měnicí se obrázky (Morphing Images)

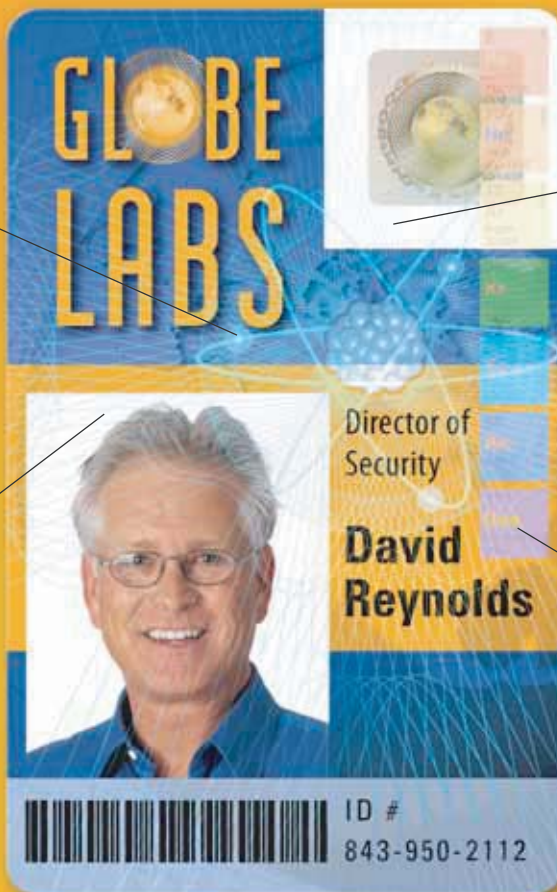
Tento vybraný element se skládá z postupně se měnících obrázků, což vytváří iluzi animace. V tomto zákaznickém obrázku atomu Globe Labs se elektron pohybuje po dráze, což simuluje jeho rotaci kolem jádra. Autentizace je zde snadná, zatímco zfalšování je neuvěřitelně obtížné!



Zákaznický

## Tenké křivky (Fine Line Design)

Pozorujete-li tenké křivky pod určitými úhly, komplex křivek vytváří iluzi jakoby se pohybovaly ve směru a proti směru hodinových ručiček. Ve strategickém místě křivek Glob Labs též umístil mikro text se slovy: "GLOBE LABS CLASSIFIED" Pozorujete-li je při zvětšení, může být tento text snadno ověřen.



## Zákaznický Fargo High-Secure laminát

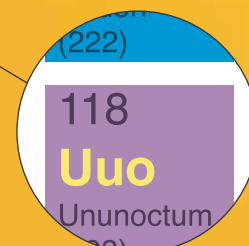
Fargo nabízí variabilní prvky pro vytvoření odstupňované ochrany Vaší ID karty. Můžete si tak vytvořit vlastní holografický design s vysokým rozlišením. Lze vybrat z osmi volitelných Fargo Visual Security elementů (VSE). Čím více si jich vyberete, tím lépe Vaši společnost ochráníte před zneužitím Vašich ID karet.



Zákaznický

## Mikro text \*

Tento mikroskopický typ je tak detailní, že nemůže být duplikován pomocí sublimačních, inkoustových ani laserových tiskáren. Zde Globe Labs strategicky umístil text "GLOBE LABS CLASSIFIED" v určitém místě uvnitř jejich návrhu tenkých křivek. Toto je excelentní prvek pro autentizaci ID.



Zákaznický

## Pseudo barvy

Tento prvek je velmi obtížné duplikovat, nicméně snadno ověřit. Nakloníte-li kartu Globe Labs v určitém směru, uvidíte metalické, holografické tóny netečných plynů periodické tabulky. Nakloňte znovu a uvidíte saturované pravé barvy podle atomových čísel a další detaily.

Fargo High-Secure lamináty —

nová vyšší úroveň ochrany, nová éra zabezpečení

Potřeba vyšší úrovně zabezpečení identifikačních karet je stále více aktuální. Fargo High-Secure lamináty poskytují celou škálu variant použití Visual Security elementů (VSE). Kombinací těchto elementů můžete vytvořit komplexní holografickou ochranu Vašich ID karet.

High-Secure lamináty jsou doporučovány pro velké společnosti, vládní instituce, dopravní společnosti — všude, kde je bezpečná autentizace důležitá. Lze zkombinovat až osm zákaznických elementů! Tyto holografické obrázky s vysokým rozlišením jsou výkonným pomocníkem ve Vašem úsilí a boji proti zneužití a falšování ID karet.



Fargo zákaznické a standardní High-Secure lamináty jsou dostupné v horizontální a vertikální orientaci. Fargo Standard World View design zobrazený na tomto obrázku obsahuje všech osm elementů VSE a poskytuje konzistentní registraci obrázků na každé roli.

# FARGO VISUAL SECURITY ELEMENTS

## Elementy pro ochranu ID karet proti jejich zfalšování

Visual Security elements (VSE) použije zákazník pro vytvoření zákaznických High-Secure laminátů a HDP® filmů.\*  
Všechny VSE prvky znázorněné níže představují standard pro Standard High-Secure lamináty a Standard High-Secure HDP film.

### Zákaznický nebo standardní Skrytý text (Hidden Text)

Jedním z nejdostupnějších a nejvíce sofistikovaných Visual Security elementů. Tento neviditelný alfanumerický typ může být přečten pouze pomocí laseru. Je ideální pro aplikace s vysokou úrovní zabezpečení, kde je klíčové ověření autentizace. V níže uvedeném příkladu standardního World View designu je 6 oblastí se skrytým textem umístěných na kontinentech: Antarktida - AUTHENTIC, Afrika - SECURE, Austrálie - APPROVE, Severní Amerika - VALID, Jižní Amerika - SAFE, Evropa/Asie - GENUINE

Zákaznický nebo standardní

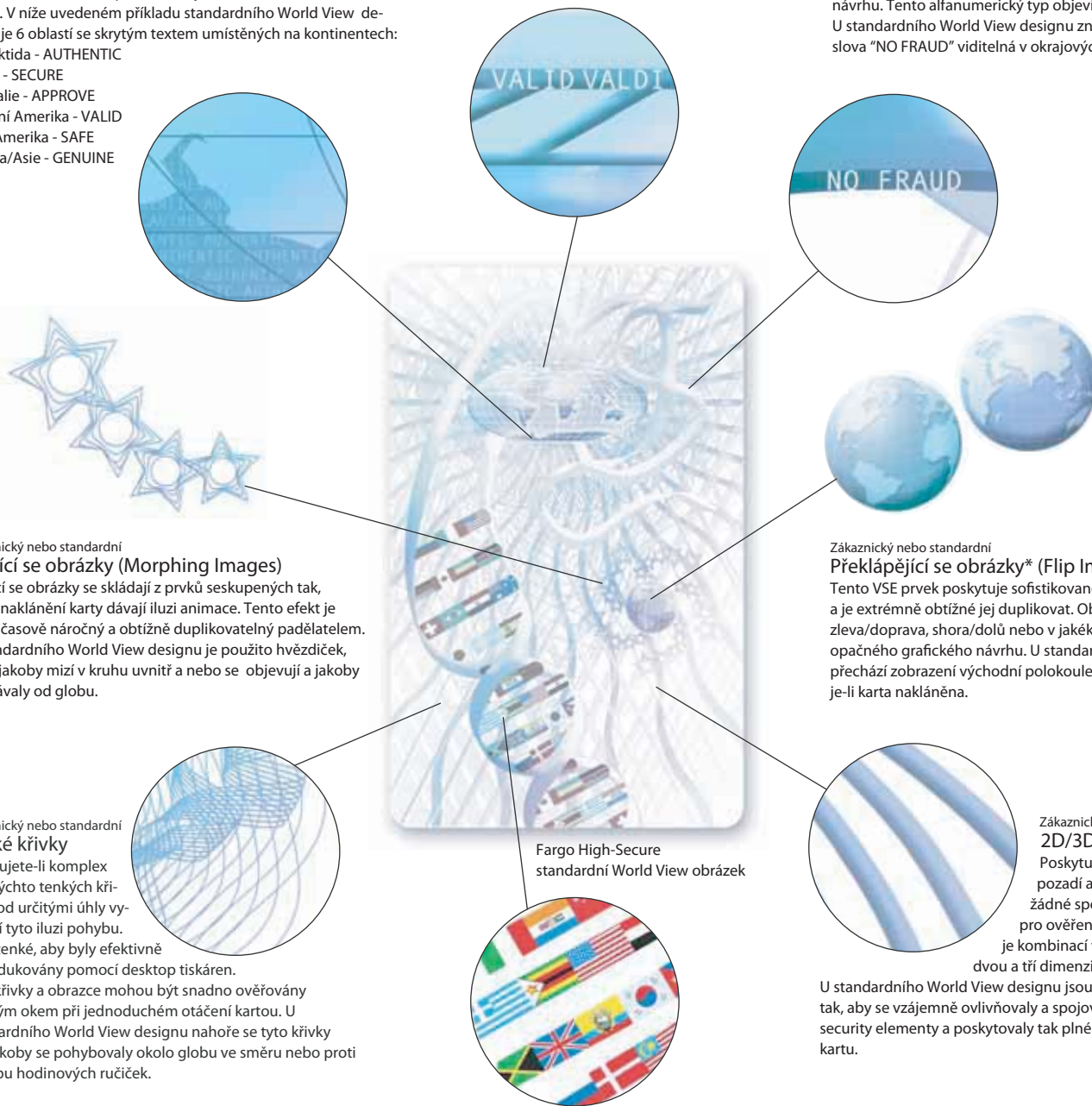
### Nano text \* (na obr. zvětšený na 2000%)

Viditelný pouze při mnohonásobném zvětšení, řetězec s mikroskopickým textem je strategicky umístěn uvnitř tenkých čar grafického prvku. Níže: obrázek standardního World View designu obsahuje slovo "VALID", které je umístěno na horním a spodním pásku návrhu globu. Všimněte si, že v určitých místech textu je záměrná typografická chyba (VALDI). Tento prvek pak představuje dokonce další možnou rovinu skrytého detailu významného při ověřování autenticity.

Zákaznický nebo standardní

### Mikro text \* (na obr. zvětšený na 1000%)

Tento mikroskopický typ je tak detailní, že nemůže být duplikován pomocí sublimační, injekční nebo laserové tiskárny. Účelově umístěný text uvnitř křivek nebo elementů grafického návrhu. Tento alfanumerický typ objevíte pouze při zvětšení. U standardního World View designu znázorněného níže jsou slova "NO FRAUD" viditelná v okrajových čarách pásků.



### Zákaznický nebo standardní Měnicí se obrázky (Morphing Images)

Měnicí se obrázky se skládají z prvků seskupených tak, že při naklání karty dávají iluzi animace. Tento efekt je velmi časově náročný a obtížně duplikovatelný padělatelem. U standardního World View designu je použito hvězdiček, které jakoby mizí v kruhu uvnitř a nebo se objevují a jakoby odlétávaly od globu.

### Zákaznický nebo standardní Překlápějící se obrázky\* (Flip Images\*)

Tento VSE prvek poskytuje sofistikovanou úroveň animace a je extrémně obtížné jej duplikovat. Obrázek přechází zleva/doprava, shora/dolů nebo v jakékoliv kombinaci zobrazení opačného grafického návrhu. U standardního World View designu přechází zobrazení východní polokoule malého globu na západní, je-li karta nakláněna.

### Zákaznický nebo standardní Tenké křivky

Pozorujete-li komplex takovýchto tenkých křivek pod určitými úhly vytvářejí tyto iluzi pohybu. Příliš tenké, aby byly efektivně reprodukovány pomocí desktop tiskáren. Tyto křivky a obrázky mohou být snadno ověřovány pouhým okem při jednoduchém otáčení kartou. U standardního World View designu nahoře se tyto křivky jeví jakoby se pohybovaly okolo globu ve směru nebo proti pohybu hodinových ručiček.

Fargo High-Secure  
standardní World View obrázek

### Zákaznický nebo standardní 2D/3D „pentle“

Poskytuje komplexní obrázek pozadí a přitom nevyžaduje žádné speciální světlo nebo čtečku pro ověření. Detailní grafický obrázek je kombinací velmi obtížně zhotovitelných dvou a tří dimenzionálních plovoucích „pentle“

U standardního World View designu jsou 2D/3D „pentle“ navrženy tak, aby se vzájemně ovlivňovaly a spojovaly s ostatními visual security elementy a poskytovaly tak plné pokrytí přes celou kartu.

Zákaznické nebo standardní

**Pseudo barvy** Velmi efektivní a atraktivní element, který je obtížné duplikovat, nicméně jej lze velmi snadno ověřit. Nakloníte-li kartu jedním směrem, uvidíte ve Vašem obrázku metalické, holografické tóny. Nakloníte-li kartu dále uvidíte saturované, pravé barvy ve stejném obrázku. U standardního World View designu nahoře lze na kartě vidět mnoho měnících se jasných barev mezinárodních vlajek.

\* Nano text, Mikro text a Překlápějící se obrázky nejsou dostupné u holografického HDP filmu.

**FARGO**®

The World's Most Secure  
Card Identity Systems



## ZÁKAZNICKÝ nebo STANDARDNÍ HIGH-SECURE HDP FILM

Impozantní, více-úrovňové řešení, které dovoluje vybrat z několika Visual Security elementů. Kombinací těchto elementů lze vytvořit komplexní, nefalšovatelný tenký film na který může přímo tisknout Vaše HDP tiskárna/kodér!

vlevo, vzorek zákaznického obrázku High-Secure HDP filmu  
vpravo, obrázek Fargo standardního High-Secure HDP filmu



## ZÁKAZNICKÝ SECURE LAMINÁT

Vstupní úroveň řešení, které užívá jediný vizuální prvek pro vytvoření elementárního holografického designu. Podporuje pouze jednoduchou grafiku nebo text. Doporučován pro firmy, kde je vyžadován alespoň nějaký prvek vizuálního zabezpečení

Vzorek zákaznického obrázku Secure laminátu

 <b>VISUAL SECURITY™ SOLUTIONS</b>  Které řešení s prvky vizuálního zabezpečení je vhodné pro Vaši organizaci?	samol.	KARTY		LAMINÁTY			HDP FILM		
	STANDARDNÍ HOLOMARK SAMOL.	STANDARDNÍ HOLOMARK KARTA	ZÁKAZNICKÁ VERIMARK KARTA	ZÁKAZNICKÁ HOLOMARK KARTA	STANDARDNÍ HIGH - SECURE LAMINÁT	ZÁKAZNICKÝ SECURE LAMINÁT	ZÁKAZNICKÝ HIGH - SECURE LAMINÁT	STANDARDNÍ HIGH - SECURE HDP FILM	ZÁKAZNICKÝ HIGH - SECURE HDP FILM
									
Vzdělání	•		•	•	•	•			
Školy	•			•					
Policie/Hasiči	•		•	•					
Zábavní parky, rekreační střediska, zotavovny	•	•	•	•					
Státní úřady	•		•	•	•	•	•		
Státní místní, obecní a okresní úřady, magistráty	•		•	•	•	•	•		
Malé společnosti – méně než 250 zaměstnanců	•	•	•	•			•		
Střední organizace – 250 až 1000 zaměstnanců	•		•	•	•	•	•		
Velké organizace – nad 1000 zaměstnanců	•			•		•	•		•
Přístupové systémy/Smart Card technologie	•						•	•	•
Lázně a sportovní kluby	•		•	•					
Lyžařská střediska/Ubytovny	•	•	•	•					
Vězení/výchovná zařízení	•					•	•	•	•
Vládní a ministerské budovy	•					•	•	•	•
Vojenské útvary	•			•		•	•	•	•
Vládní instituce (Ministerstva apod.)	•			•	•	•	•		•
Národní ID projekty	•						•	•	•
Projekty řidičských průkazů	•						•	•	•
Speciální události: koncerty, sport., spol. události	•	•	•	•	•			•	•

\* Nano Text, Micro Text a Překlápějíci se obrázky nejsou dostupné u HDP holografického filmu