

PRODUKTOVÝ KATALOG





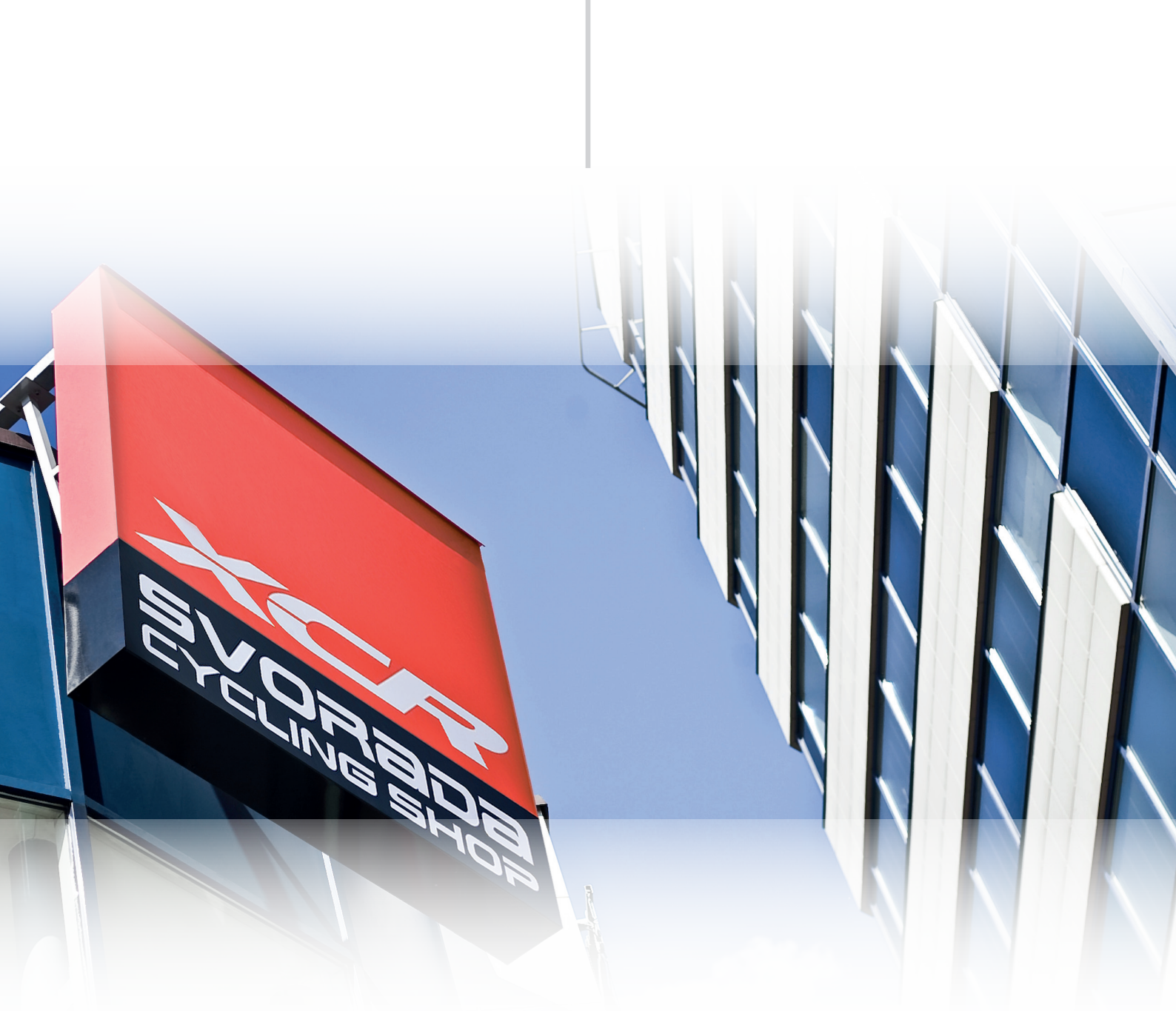
3P - světelné reklamy je moderní česká firma patřící mezi špičku reklamní výrobní produkce v České republice a na Slovensku. Svoji činnost v oboru zahájila v roce 1993 a od té doby prochází permanentním dynamickým rozvojem. Investuje do nejmodernějších technologií, výrobního zázemí a vzdělávání zaměstnanců. Pracovní tým velmi zkušených řemeslníků a kvalitního managementu se ustálil na počtu kolem 80 lidí.

3P má vlastní výrobní zázemí s téměř všemi technologiemi potřebnými pro výrobu. Soběstačnost firmě zajišťuje flexibilitu v nabídce a dodávce, garanci vysoké kvality produkce, kontroly kvality a možnost a jistotu v poskytování dlouhodobých záruk. Udržet kvalitu výrobků na vysoké estetické, řemeslné a technické úrovni je cílem firmy 3P po celou dobu jejího působení v oboru.

Nabídka firmy 3P je komplexní. Na návrhy, výrobu, dopravu a montáže má firma profesionály, kteří ctí zlaté pravidlo: „vše pro zákazníka“. Tato filozofie zajistila firmě 3P významnou pozici v odvětví reklamního průmyslu, kterou si mívá udržet. O kvalitě práce 3P hovoří zvučná jména dlouhodobých klientů, jako například Baumax, Renault, Dacia, Bauhaus, Kika, IKEA a mnoho dalších významných zákazníků na území EU.

Firma se stále učí, rozvíjí a inovuje výrobní postupy, hledá nové a moderní pracovní metody a inspiruje se v oblasti designu v celém světě tak, aby držela svoji produkci na nejvyšší úrovni. Od počátku se aktivně zúčastňuje odborných veletrhů a domácích i mezinárodních výstav, kde několikrát získala ocenění za nejlepší výrobek roku.

3	SVĚTELNÉ PANELE
9	PÍSMENA
21	NESVĚTELNÉ REKLAMNÍ PLOCHY
27	TOTEMY
33	PORTÁLY
37	ATIKY A FASCIE
43	NEONY
47	LED TECHNOLOGIE

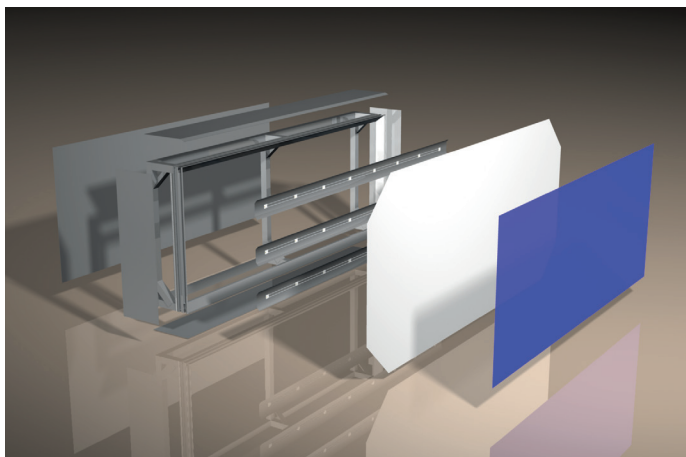


SVĚTELNÉ PANELE



ČELNÍ STRANA FLEXOVÁ

Provedení

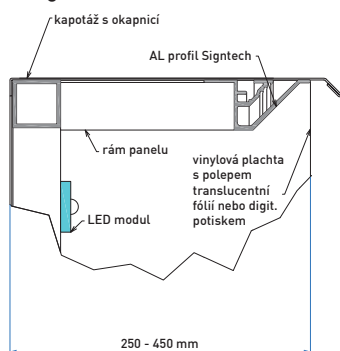


Možnosti použití

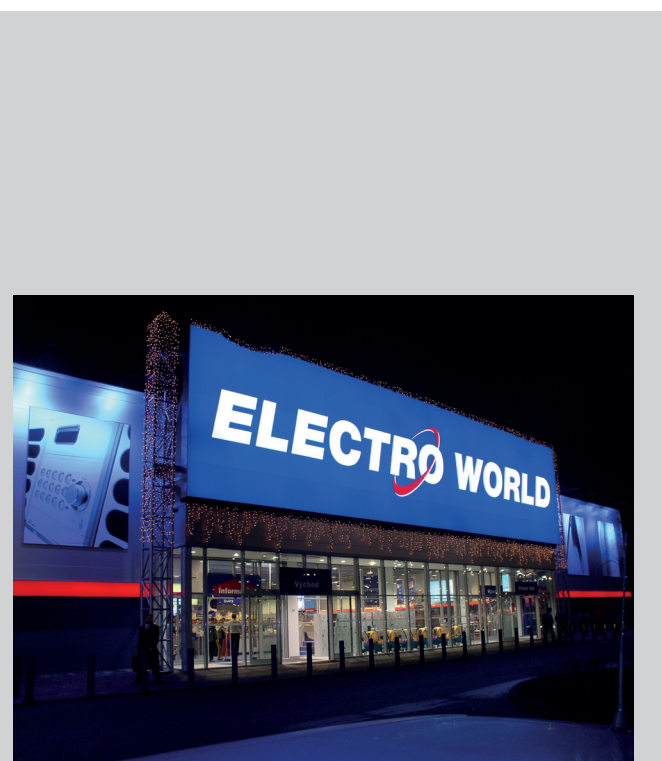
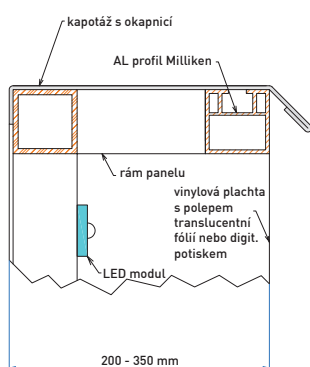
Funkční prvek světelné reklamy využívaný při realizacích velkých světelných ploch. Výhody flexové technologie spočívají zejména v možnosti vypnutí reklamní plochy bez přerušení s maximální odolností vůči povětrnostním podmínkám. Reklamní box je tvořen hliníkovou bočnicí a jednoduše rovnoměrně prosvícenou reklamní vinylovou plachtou. Grafiky je dosaženo translucentními fóliemi nebo digitálním tiskem. Vysvícení LED moduly nebo zářivkami v provedení jednostranném i oboustranném.

Foto realizací

Signtech



Milliken

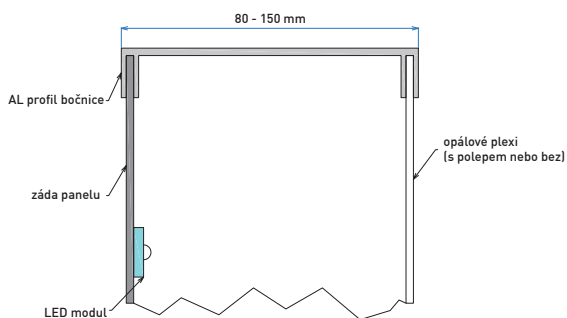
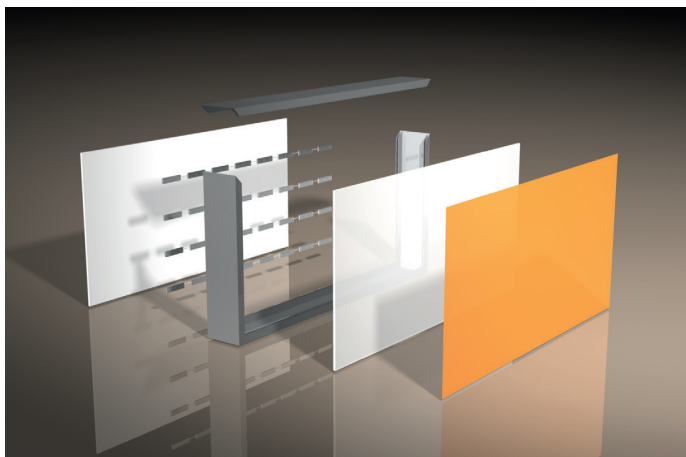


Technické parametry

Materiál panelu	hliník
Materiál čela	vinyl
Grafika	tisk, fólie
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Barva bočnic a zad	RAL, dle přání zákazníka
Rozměry panelu (š. x v.)	
Signtech	od 1 x 1 do 10 x 40 m
Milliken	od 1 x 1 do 2 x 8 m
Hloubka panelu	
Signtech	250 - 450 mm
Milliken	200 - 350 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

ČELNÍ STRANA PLEXI

Provedení



Možnosti použití

Základní efektní prvek světelné reklamy s velmi širokým použitím vhodný pro menší aplikace do maximálního rozměru 4 × 1,5 m. Reklamní box je tvořen hliníkovou bočnicí a prosvícenou reklamní plexisklovou plochou. Grafiky je dosaženo translucenčními fóliemi, digitálním tiskem, popřípadě sítotiskem. Specifickým typem jsou panely s vakuově formovanou čelní plochou využívané především v HORECA odvětví (pivovary). Vysvícení LED moduly nebo zářivkami v provedení jednostranném i oboustranném.

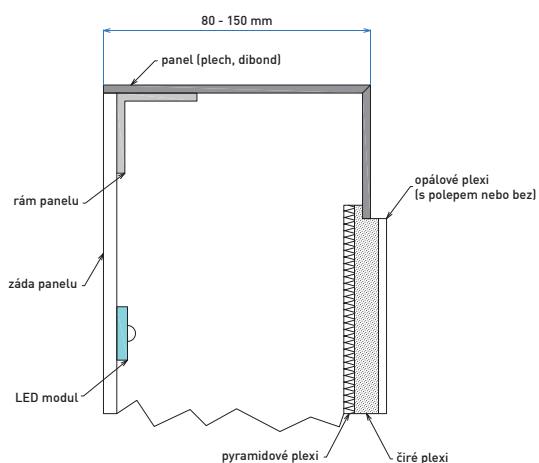
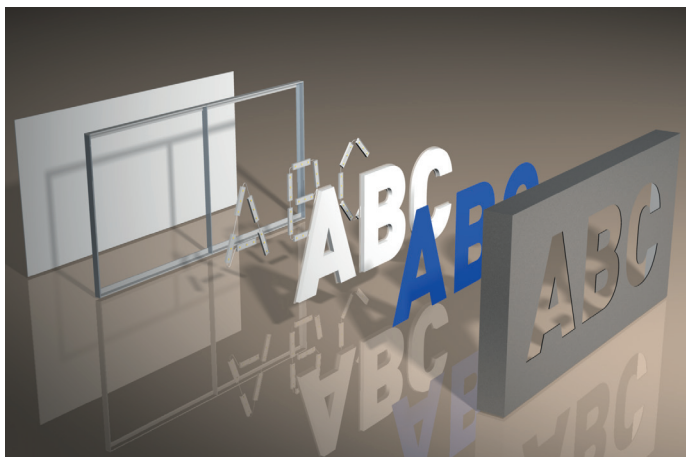
Foto realizací



Technické parametry

Materiál panelu	hliník
Materiál čela	opálové plexi
Grafika	tisk, fólie
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Barva bočnic a zad	RAL, dle přání zákazníka
Rozměry panelu (š. × v.)	
jednostranné	od 0,5 × 0,5 do 4 × 1,5 m
oboustranné	od 0,5 × 0,5 do 4 × 1,5 m
Hloubka panelu	
jednostranné	80 - 150 mm
oboustranné	150 - 200 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

Provedení



Technické parametry

Materiál panelu	hliník, dibond
Materiál čela	intarzované plexi
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Barva bočnic a zad	RAL, dle přání zákazníka
Rozměry panelu (š. x v.)	od 0,5 x 0,5 do 1,5 x 30 m
Hloubka panelu	80 - 150 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

ČELNÍ STRANA INTARZIE

Možnosti použití

Moderní elegantní prvek světelné reklamy vhodný především do shopfrontů a obchodních pasáží. Do nesvětelného korpusu boxu je vyfrézováno a vloženo prosvícené plexisklo. Variantně mohou vznikat různá efektní řešení v závislosti na síle použitého intarzovaného plexiskla, typu osvětlení a kombinaci barev. Vysvícení LED moduly nebo zářivkami v provedení jednostranném i oboustranném.

Foto realizací

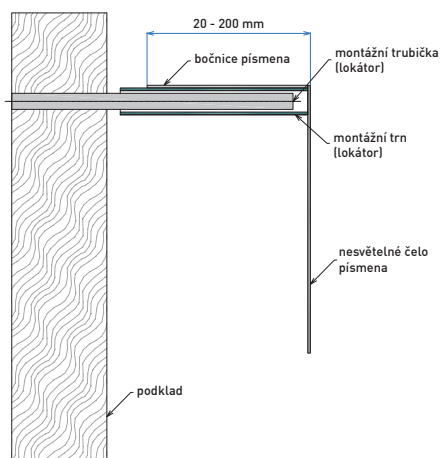
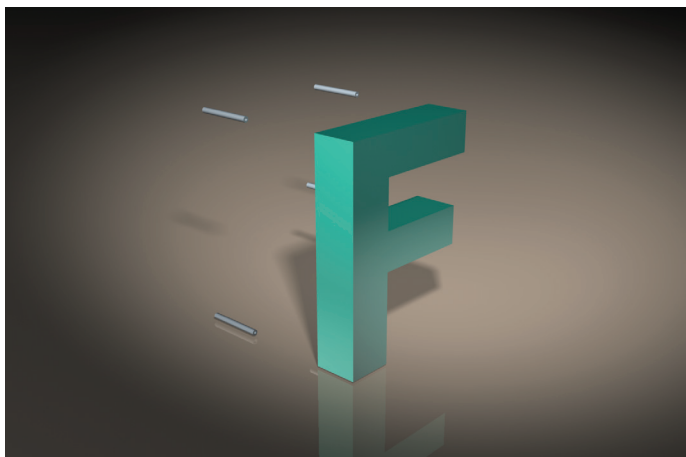




PÍSMENA



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	hliník, nerezová ocel
Hloubka znaků	20 - 200 mm
Výška znaků	0,3 - 2 m

PROFIL 1

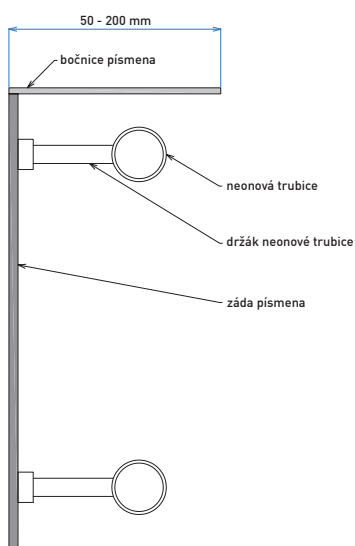
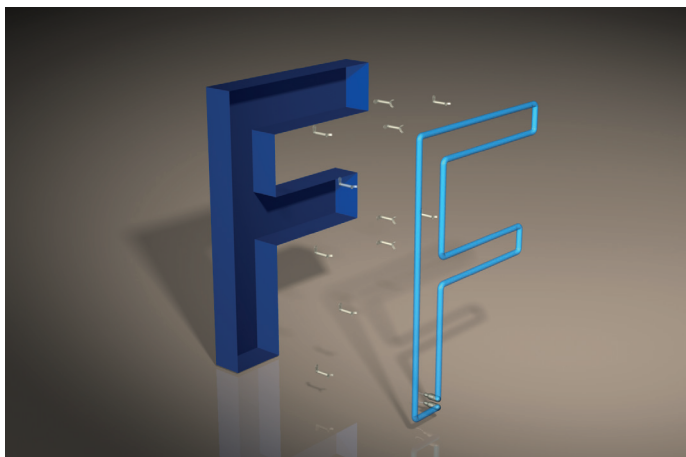
Možnosti použití

Nejjednodušší typ písmen používaný jako decentní reklamní prvek. Vhodné především pro chráněné památkové stavby a budovy kulturních institucí. Záměrně nejsou použity světelné zdroje pro podsvícení. Často je kladen důraz na ušlechtilé materiály (nerez apod.).

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Světelný zdroj	neon
Hloubka znaků	50 - 200 mm
Výška znaků	0,3 - 2 m

PROFIL 2

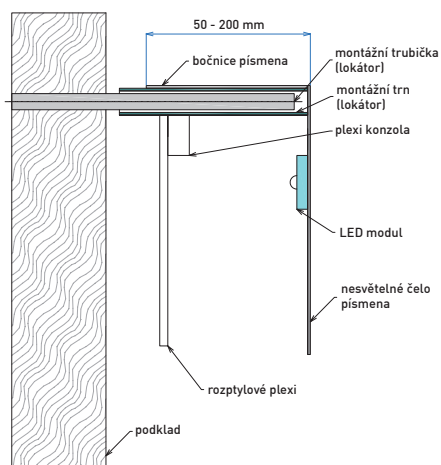
Možnosti použití

Efektní provedení písma využívající viditelnou neonovou linku. Profil 2 je vhodný do interiérů jako ozdobné písmo. Neonová linka zvýrazňuje konturu znaků a vytváří nezaměnitelný a prozatím nenahraditelný světelný efekt.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	hliník, nerezová ocel
Světelný zdroj	LED moduly
Hloubka znaků	50 - 200 mm
Výška znaků	0,3 - 2 m

PROFIL 3

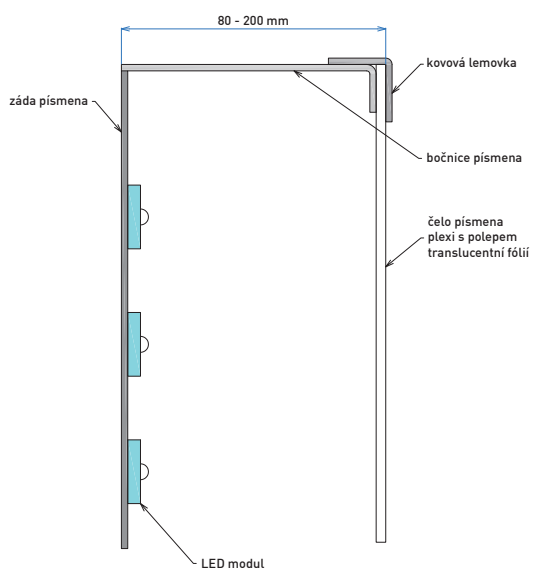
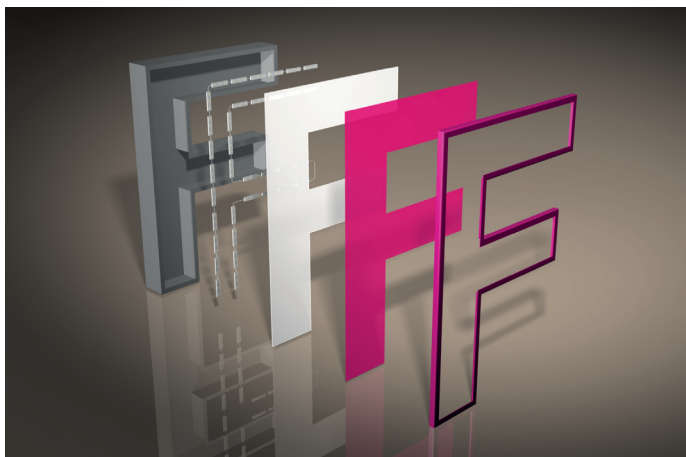
Možnosti použití

Efektivní provedení písmen vhodné především pro obchodní pasáže a mally. Korpus písmen je odsazený pomocí distančních šroubů a světelný tok je směřován na podkladní plochu za písmenem, tím vzniká velmi efektní tzv. „halo efekt“. Intenzitu a rozsah záře je možné regulovat typem světelného zdroje a vzdáleností odsazení od podkladní plochy. Vysvícení pomocí LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	plexi + fólie, barevné plexi
Lemovka	hliník, nerezová ocel
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Hloubka znaků	80 - 200 mm
Výška znaků	1,2 - 2 m

PROFIL 4

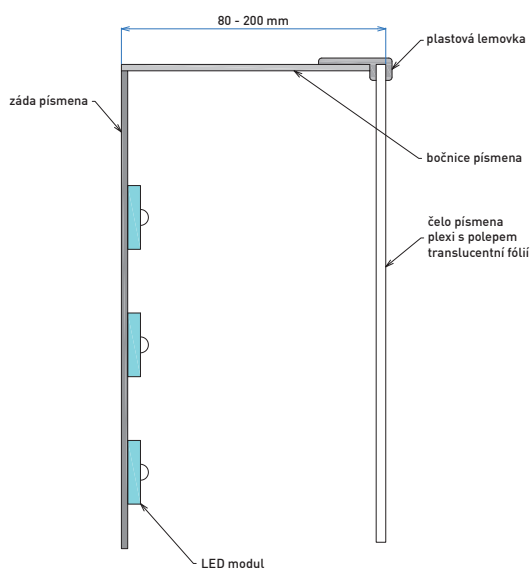
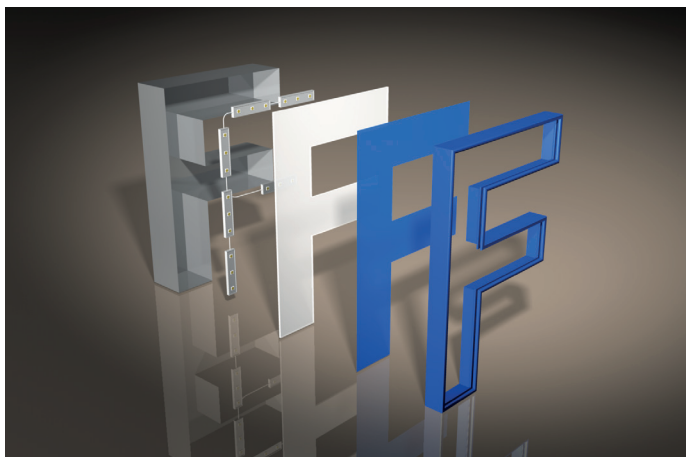
Možnosti použití

Základní typ světelných písmen používaný především jako identifikátor, ideální pro exteriérovou vizuální komunikaci. Korpus písmen je tvořen kovovými bočnicemi a zády v kombinaci s plexisklovým čelem. Prosvětlená čelní plocha je přichycena k bočnicím pomocí hliníkového rámečku – Al lemovky. Profil 4 je vhodný pro velká písmena – rozměr vyšší než 1200 mm. Vysvícení pomocí LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	plexi + fólie, barevné plexi
Lemovka	PVC
Světelný zdroj	LED moduly
Hloubka znaků	80 - 200 mm
Výška znaků	0,3 - 1,2 m

PROFIL 5

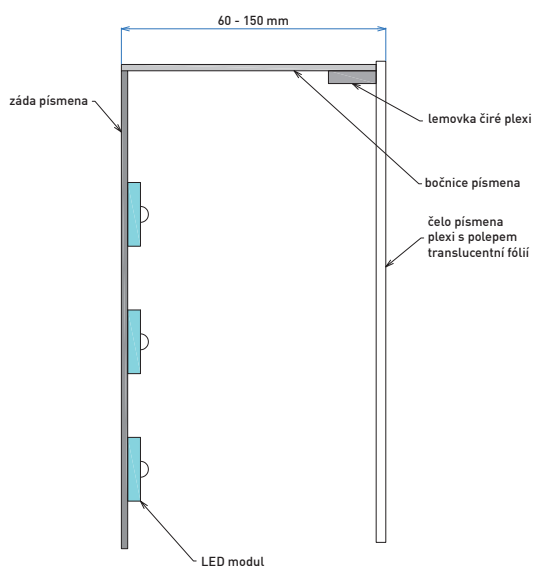
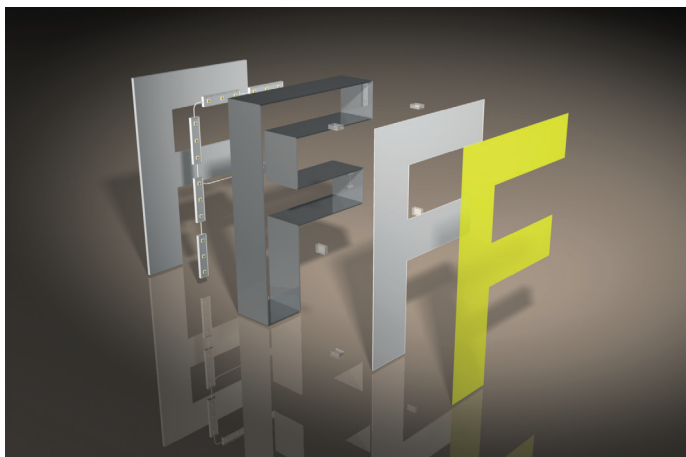
Možnosti použití

Základní typ světelných písmen používaný především jako identifikátor, ideální pro exteriérovou vizuální komunikaci. Korpus písmen je tvořen kovovými bočnicemi a zády v kombinaci s plexisklovým čelem. Prosvětlená čelní plocha je přichycena k bočnicím pomocí plastové lemovky. Profil 5 je vhodný pro velikosti do 1200 mm. Vysvěcení pomocí LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník, nerezová ocel
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	plexi + fólie, barevné plexi
Světelný zdroj	LED moduly
Hloubka znaků	60 - 150 mm
Výška znaků	0,3 - 1 m

PROFIL 6

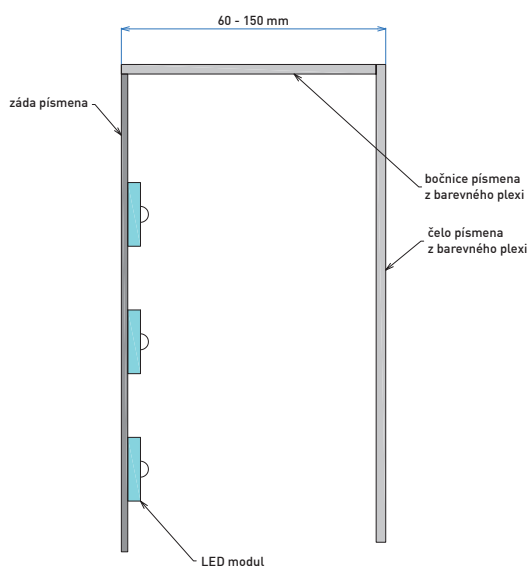
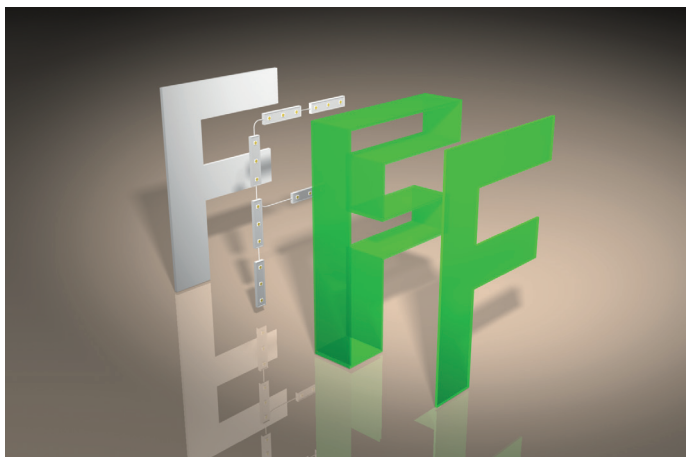
Možnosti použití

Elegantní typ světelných písmen, jehož charakteristickým znakem je viditelnost celé čelní plexisklové plochy. Vhodný pro užší typy písma, hojně používaný v obchodních pasážích. Kovové bočnice a zadní strana jsou s plexisklovým čelem spojeny pomocí speciální technologie lepení. Provedení působí čistěji a umožňuje vysvícení čelní plochy až do krajů. Vysvícení pomocí LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	barevné plexi
Barva korpusu	dle plexi
Materiál čela	barevné plexi
Světelný zdroj	LED moduly
Hloubka znaků	60 - 150 mm
Výška znaků	0,3 - 1 m

PROFIL 8

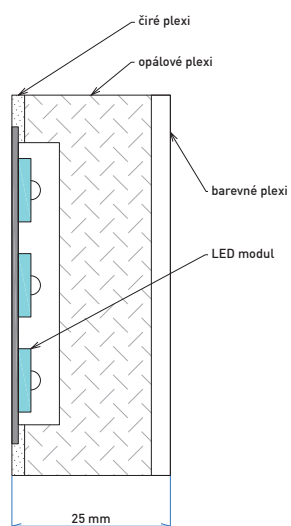
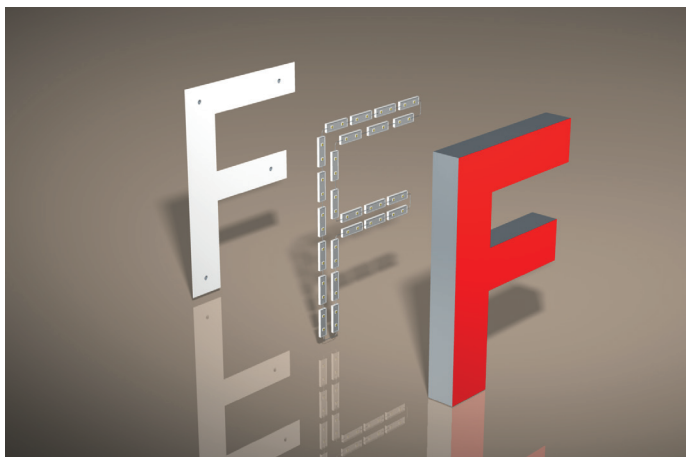
Možnosti použití

Efektivní typ světelných písmen se širokým použitím do obchodních pasáží i pro exteriérové značení firem. Specifický typ písmen s prosvíceným čelem i bočnicemi. Korpus písmen je tvořen slepenými plexiskly. Lze kombinovat plexiskla různých barev a dosahovat zajímavých barevných efektů. Vysvícení pomocí LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	slep plexi
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	barevné plexi
Světelný zdroj	LED moduly
Hloubka znaků	25 mm
Výška znaků	0,12 - 0,5 m

PROFIL 9

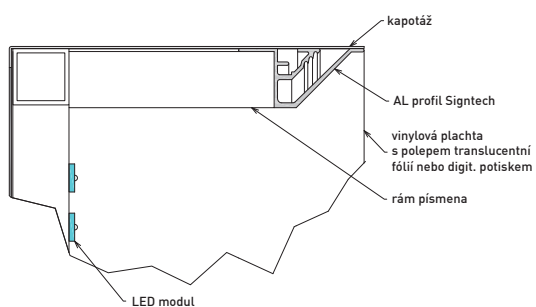
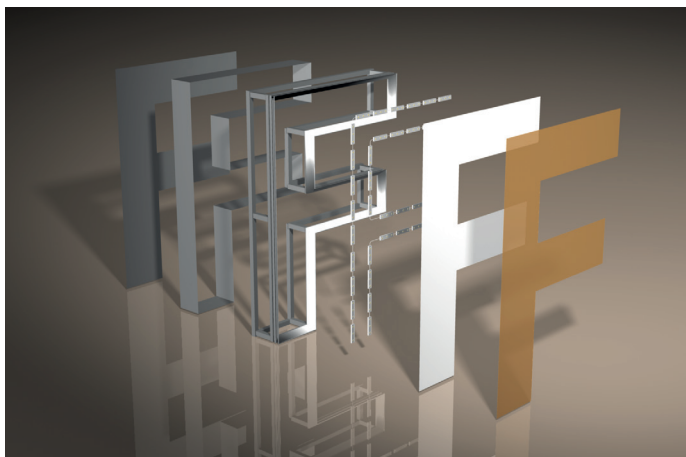
Možnosti použití

Dokonale jemná a elegantní plnoplexisklová písmena vyráběná nadčasovou technologií. Při minimální hloubce korpusu vzniká exkluzivní vysvícení celých ploch. Písmena jsou určena výhradně do interiéru. Vhodné především do recepcí a reprezentativních místností. Vysvícení pomocí speciálních LED modulů.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál korpusu	hliník
Barva korpusu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	vinyl
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Hloubka znaků	200 - 450 mm
Výška znaků	2 - 6 m

PROFIL 10

Možnosti použití

Specifický typ písmen nacházející své místo v obřích realizacích s využitím technologie Signtech. Výhody flexové technologie spočívají zejména v možnosti vypnutí reklamní plochy bez napojování. Reklamní prvek je tvořen hliníkovou bočnicí a jednoduše rovnoměrně prosvícenou reklamní vinylovou plachtou. Grafiky je dosaženo translucenčními fóliemi nebo digitálním tiskem.

Foto realizací

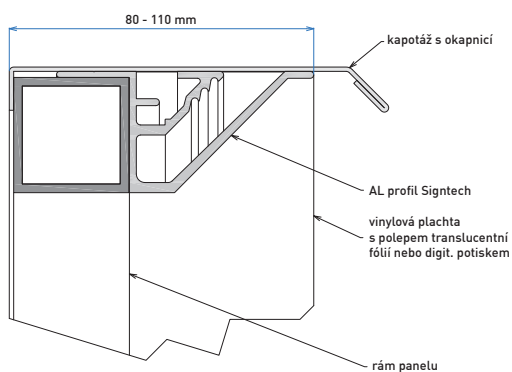
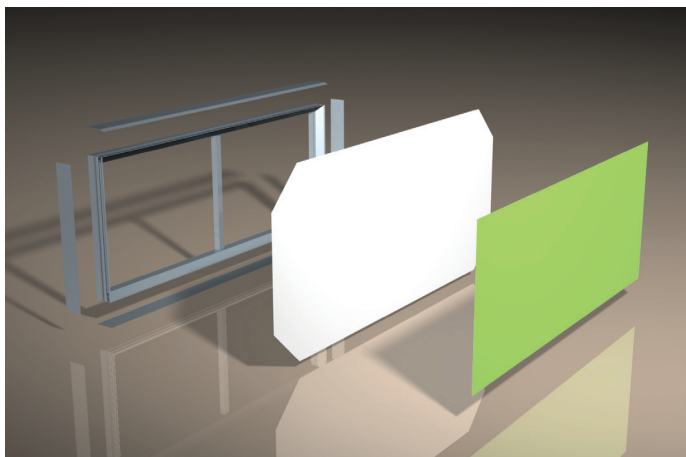




NE SVĚTELNÉ REKLAMNÍ PLOCHY



Provedení



Technické parametry

Materiál panelu	hliník
Barva bočnic a zad	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	vinyl
Grafika	tisk, fólie
Rozměry panelu (š. × v.)	od 1 × 1 do 10 × 40 m
Hloubka panelu	80 - 110 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

FLEXOVÁ REKLAMNÍ PLOCHA

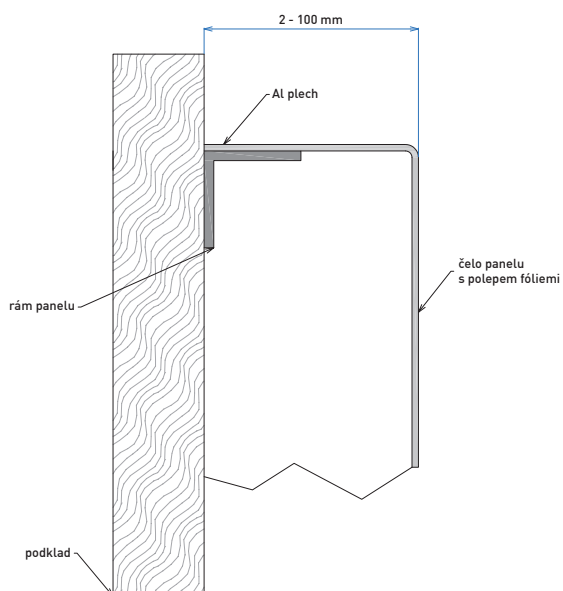
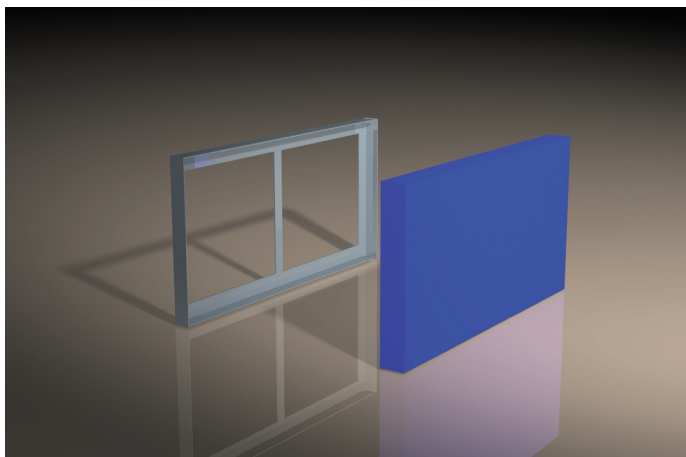
Možnosti použití

Reklamní prvek využívaný zejména jako podkladní plocha pod světelnou reklamu nebo jako externě nasvícené reklamní médium. Nabízí využití v místech s omezenou možností světelnosti vzhledem k zákonem daným normám. Flexová verze nachází své místo především u velkých reklamních ploch. Její výhodou spočívá v jednoduše reklamní plochy bez spojů a v maximální odolnosti vůči povětrnostním podmínkám. Obvykle bývá externě nasvícena.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Materiál panelu	hliník
Barva bočnic a čela	RAL, dle přání zákazníka
Grafika	tisk, fólie
Rozměry panelu (š. x v.)	dle přání zákazníka
Hloubka panelu	2 - 100 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

PEVNÁ REKLAMNÍ PLOCHA – PLECH

Možnosti použití

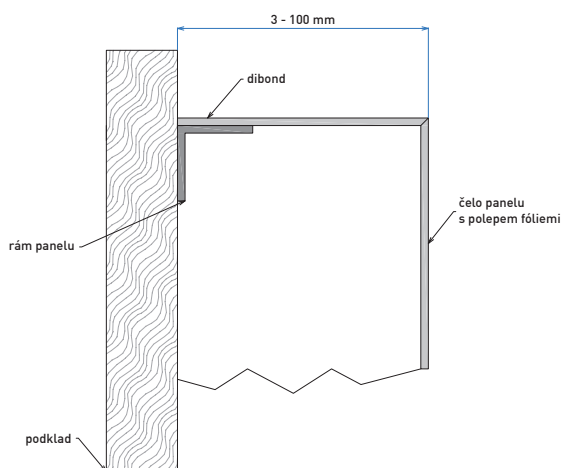
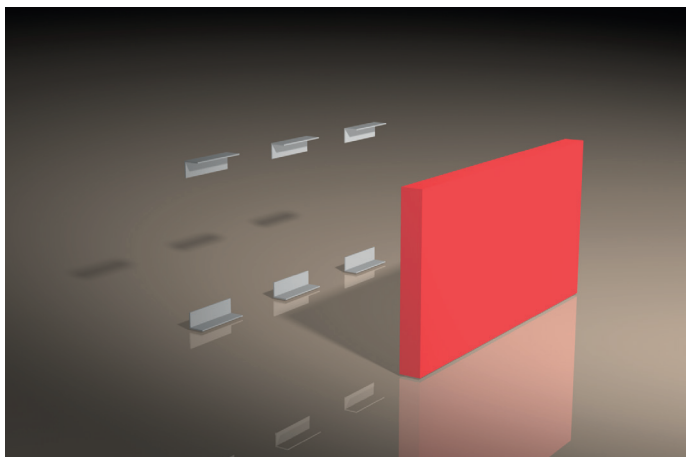
Reklamní prvek využívaný zejména jako podkladní plocha pod světelnou reklamou nebo jako externě nasvícené reklamní médium. Nabízí využití v místech s omezenou možností světelnosti vzhledem k zákonem daným normám. Plechová reklamní plocha ve standardních barvách nebo s polepem nachází využití především na fasádách budov. Obvykle bývá externě nasvícena.

Foto realizací



PEVNÁ REKLAMNÍ PLOCHA – DIBOND

Provedení



Možnosti použití

Reklamní prvek využívaný zejména jako podkladní plocha pod světelnou reklamu nebo jako externě nasvícené reklamní médium. Nabízí využití v místech s omezenou možností světelnosti vzhledem k zákonem daným normám. Dibondová reklamní plocha ve standardních barvách nebo s polepem nachází využití především na fasádách budov. Obvykle bývá externě nasvícena.

Foto realizací



Technické parametry

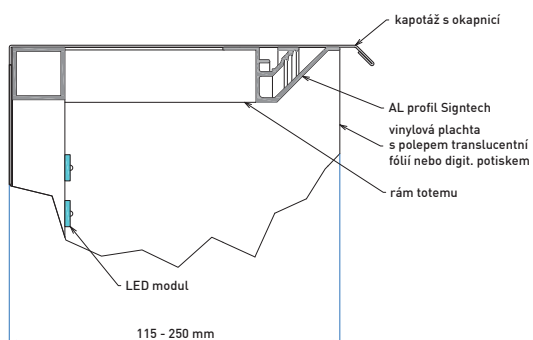
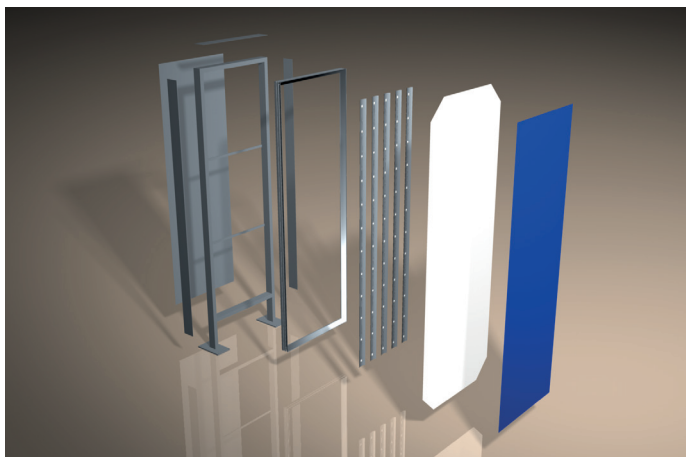
Materiál panelu	dibond
Barva bočnic a čela	dle dibondu
Grafika	tisk, fólie
Rozměry panelu (š. x v.)	dle přání zákazníka
Hloubka panelu	3 - 100 mm
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce



TOTEMY



Provedení



Technické parametry

Provedení	rovné
Materiál rámu	ocel, hliník
Materiál čela	vinyl
Barva opláštění	RAL, dle přání zákazníka
Grafika	tisk, fólie
Rozměry (š. × v.)	od 1 × 2 do 2 × 8 m
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	patky / zapuštěno

ČELNÍ STRANA FLEXOVÁ

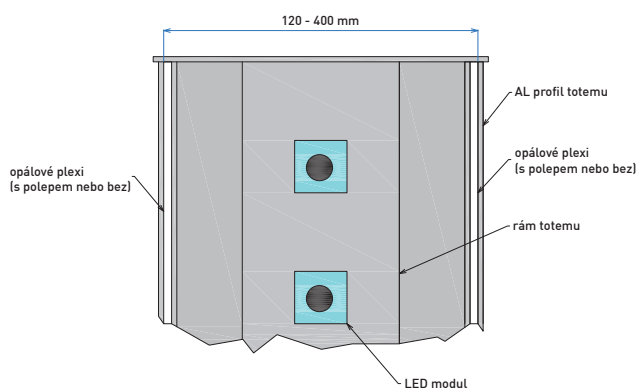
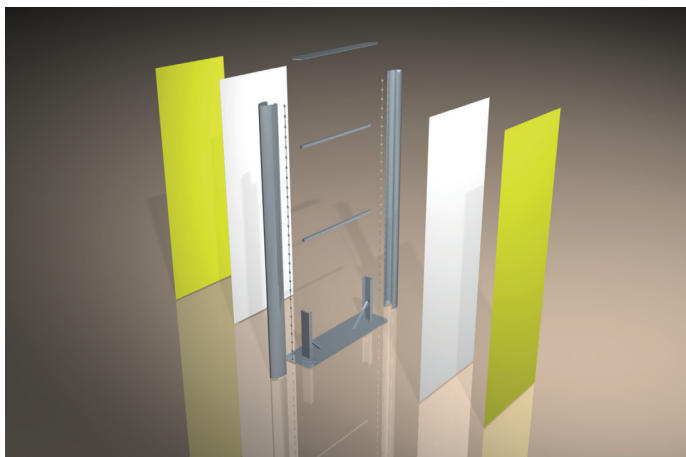
Možnosti použití

Totem tvoří základní prvek především exteriérové světelné reklamy. Jeho specifikem je možnost využití dvou reklamních ploch na jednom výrobku a pevné spojení se zemí. Je vhodný jako součást orientačního systému do průmyslových zón, do obchodních parků, center a do areálů firem. Typ flexový je používán u totemů velkých rozměrů, do hliníkových profilů bočnic je vypnuta vinylová plachta s fóliovou grafikou nebo tiskem. Vysvícení pomocí LED modulů nebo zářivek.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Provedení	rovné / vypouklé
Materiál rámu	ocel, hliník
Materiál čela	plexi
Barva opláštění	RAL, dle přání zákazníka
Grafika	tisk, fólie
Rozměry (š. × v.)	od 1 × 2 do 2 × 15 m
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	patky / zapuštěno

ČELNÍ STRANA PLEXI

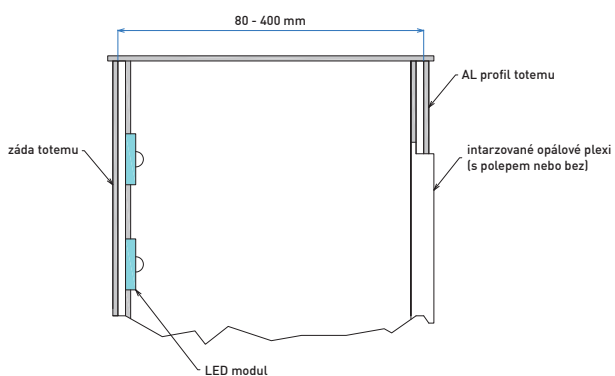
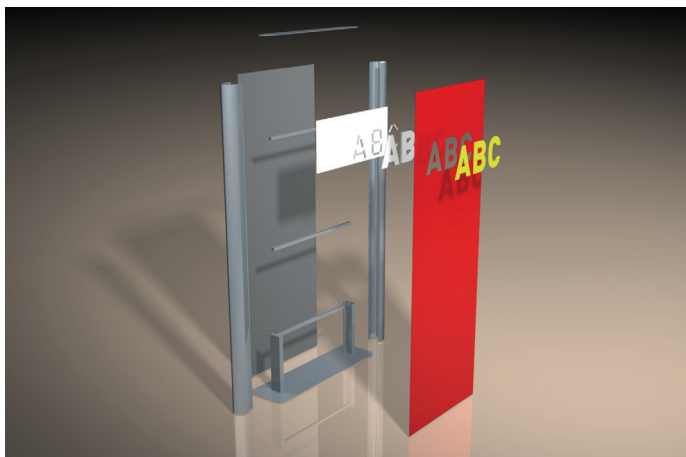
Možnosti použití

Totem tvoří základní prvek především exteriérové světelné reklamy. Jeho specifíkem je možnost využití dvou reklamních ploch na jednom výrobku a pevné spojení se zemí. Je vhodný do průmyslových zón jako součást orientačního systému nebo do obchodních parků, center a do areálů firem. Nejběžnějším typem je totem plexisklový, který je tvořen bočnicemi z hliníku. Čelní a zadní reklamní plocha je z opálového plexiskla s fóliovou či tištěnou grafikou. Vysvícení pomocí LED modulů nebo zářivek.

Foto realizací



Provedení



Technické parametry

Provedení	rovné / vypouklé
Materiál rámu	ocel, hliník
Materiál čela	hliník, dibond
Barva opláštění	RAL, dle přání zákazníka
Grafika	intarzované plexi, fólie
Rozměry (š. × v.)	od 1 × 2 do 2 × 15 m
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	patky / zapuštěno

ČELNÍ STRANA INTARZIE

Možnosti použití

Totem tvoří základní prvek především exteriérové světelné reklamy. Jeho specifikem je možnost využití dvou reklamních ploch na jednom výrobku a pevné spojení se zemí. Je vhodný do průmyslových zón jako součást orientačního systému, do obchodních parků, center a do areálů firem. Tento velmi elegantní typ je vhodný především pro designově propracované výrobky. Čelní plocha z barveného plechu nebo dibondu s možností intarzie. Vysvícení pomocí LED modulů nebo zářivek.

Foto realizací

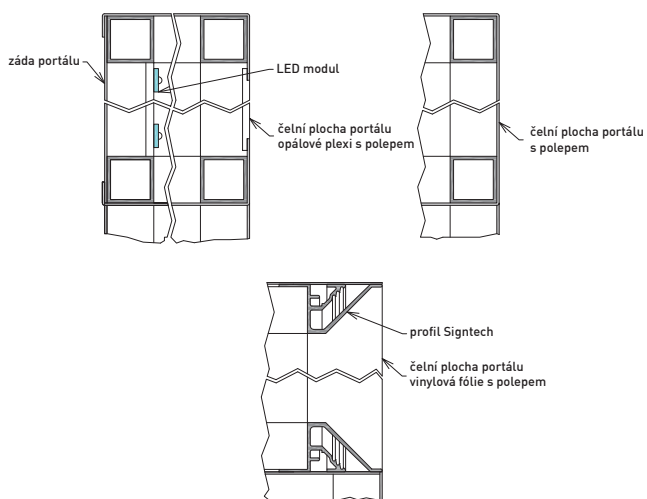
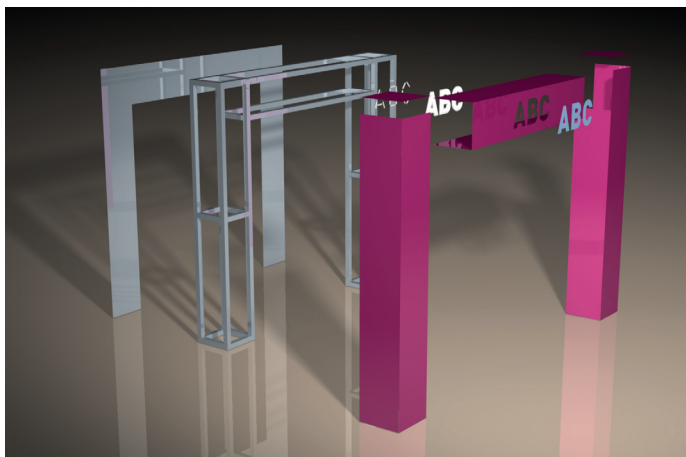




PORTÁLY



Provedení



Technické parametry

Rám	ocel, hliník
Materiál čela	vynyl, hliník, dibond
Grafika	tisk, fólie, intarzované plexi
Barva opláštění	RAL, dle přání zákazníka
Hloubka	dle požadavku zákazníka
Rozměry (š. × v.)	dle požadavku zákazníka
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	patky, zapuštěno, na fasádu

PORTÁLY

Možnosti použití

Vstupní portál je funkční reklamně architektonický prvek. Slouží především jako vstupní brána do obchodních jednotek nebo obchodních komplexů. Základem každého portálu je ocelová konstrukce. Mezi hlavní typy patří v široké škále provedení portál plexisklový, flexový a plechový s možností prosvícení intarzovaného nápisu. Prosvícení jednostranné i vícestanné je možné pomocí LED modulů nebo zářivek.

Foto realizací

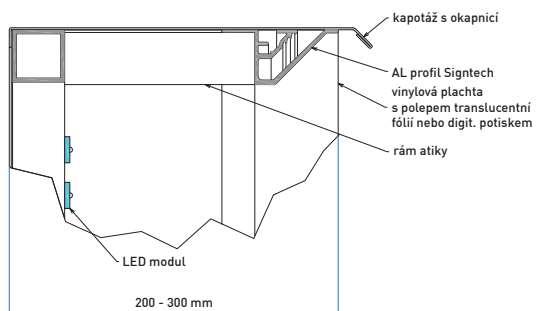
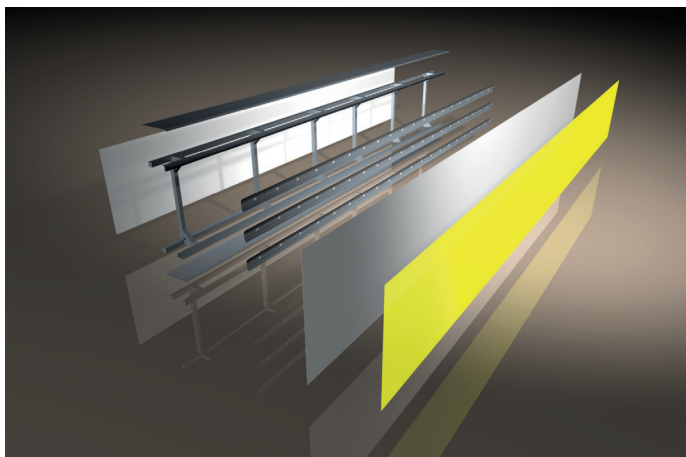




ATIKY A FASCIE



Provedení



Technické parametry

Materiál rámu	hliník
Barva rámu	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	vinyl
Grafika	tisk, fólie
Hloubka	200 - 300 mm
Rozměry (š. × v.)	od 0,5 × 5 do 1,5 × 50 m i více
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

ČELNÍ STRANA FLEXOVÁ

Možnosti použití

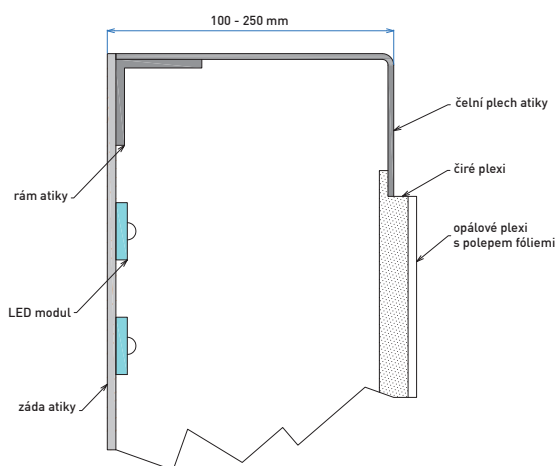
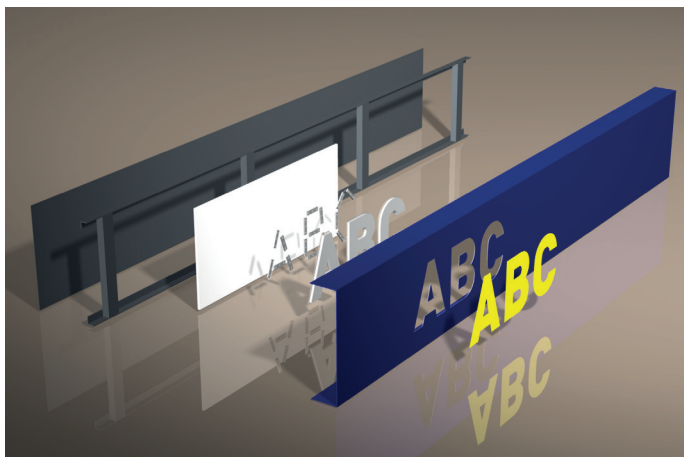
Reklamní atiky v kombinaci s fasciemi architektonicky řeší finální podobu především fasád budov a čerpacích stanic. Bezvadným typem světelné atiky je flexová (vinylová) atika. Ve speciálním hliníkovém rámu je vypnuta vinylová plachta s grafikou, což umožňuje realizaci reklamní plochy z jednoho celku bez napojování s maximální odolností vůči povětrnostním podmínkám.

Foto realizací



ČELNÍ STRANA INTARZIE

Provedení



Možnosti použití

Reklamní atiky v kombinaci s fasciemi architektonicky řeší finální podobu především fasád budov a čerpacích stanic. Nesvětelná atika je vyrobena z hliníkového plechu v barvě RAL nebo deskového materiálu, jako je např. dibond. Častým efektním prvkem je intarzie – profrézované logo podložené plexisklem a vysvícené LED moduly. Plechová atika i fascie mohou být externě nasvíceny.

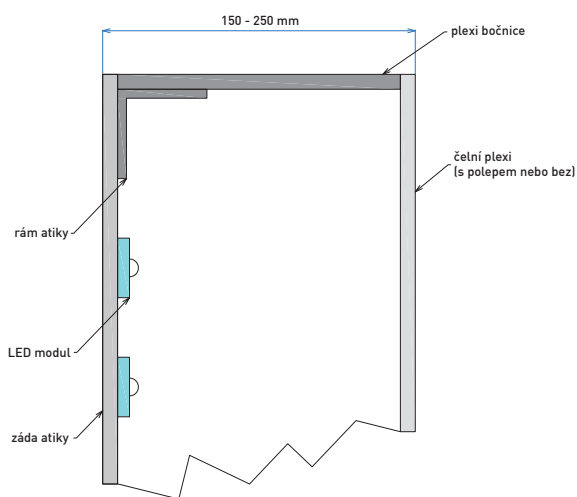
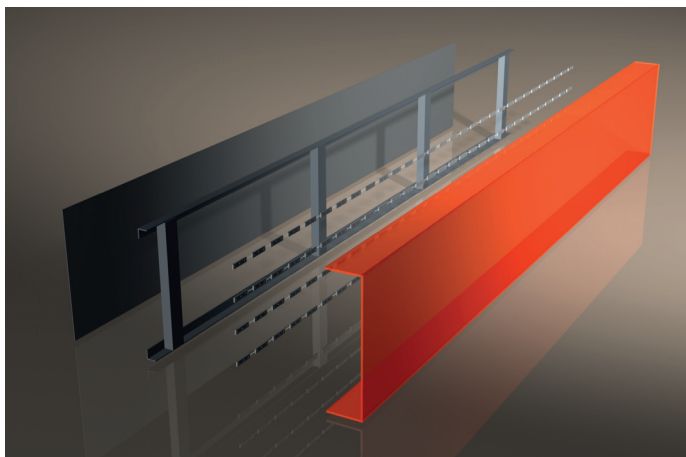
Foto realizací



Technické parametry

Materiál rámu	hliník
Barva opláštění	RAL, dle přání zákazníka
Materiál čela	hliník, dibond
Grafika	intarzované plexi
Hloubka	100 - 250 mm
Rozměry (š. × v.)	od 0,5 × 2 do 1,5 × 10 m
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

Provedení



Technické parametry

Materiál rámu	hliník
Materiál čela	opálové plexi, barevné plexi
Grafika	tisk, fólie, intarzované plexi
Hloubka	100 - 250 mm
Rozměry (š. × v.)	od 0,5 × 2 do 1 × 10 m
Světelný zdroj	LED moduly, zářivky
Montáž	fasáda, ocelová konstrukce

ČELNÍ STRANA PLEXI

Možnosti použití

Reklamní atiky v kombinaci s fasciemi architektonicky řeší finální podobu především fasád budov a čerpacích stanic. Efektní prvek s prosvětlenými bočnicemi i čelem. Světelná atika je vyrobena jako slepenec z opálového nebo probarveného plexiskla. Dle současného standardu je vysvícena LED moduly.

Foto realizací

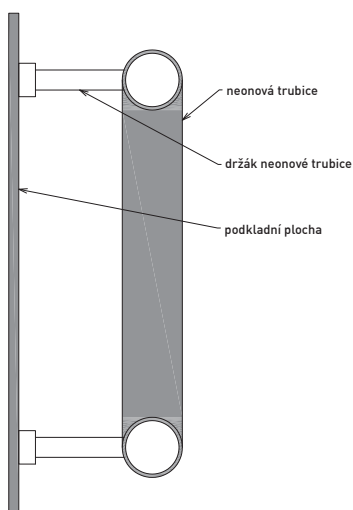
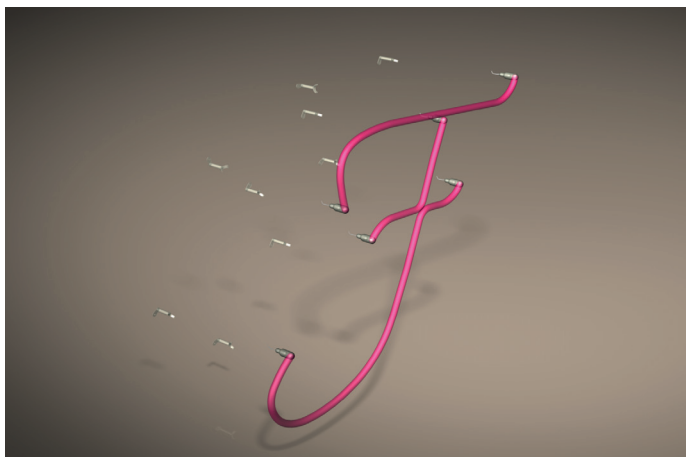




NEONY



Provedení



Technické parametry

Světelný zdroj	neon
Barva	dle neonu
Výška znaků	0,2 - 2 m
Průměr trubice	8, 10, 12, 15, 18, 20 mm
Typ skla	čiré, barevné

NEONY

Možnosti použití

Neony jsou historicky nezpochybnitelným důležitým prvkem světelné reklamy. I přes masivní nástup LED modulů jejich důležitost trvá především v aplikacích, kde je záměrně zdůrazněna světelná jednolitá linka jako kontura písmen, kontura tvarů. Tvarovaný neon díky specificky emitovanému světlu a barvě stále zůstává důležitým a žádaným artiklem v reklamním průmyslu.

Foto realizací







LED TECHNOLOGIE

Možnosti použití

Úsporné, trvanlivé a bezúdržbové moderní světelné zdroje, které v posledních letech plně funkčně nahrazují zářivky a neonové trubice. Pečlivě vybrané LED moduly od kvalitních dodavatelů jsou prioritou firmy 3P a zaručují bezproblémovou funkčnost a minimální nutnost servisu reklam.

Jsou jako stvořené pro reklamní průmysl z několika důvodů:

- Produkují více světla na watt energie než zářivky.
- Mají nesrovnatelně nižší spotřebu než zářivky (až 6 x).
- Mohou vyzářit světlo v požadované barvě bez použití složitých barevných filtrů.
- Jsou odolné vůči vibracím.
- Jsou ideální pro použití v zařízeních, u kterých dochází k častému vypínání a zapínání.
- Mají extrémně dlouhou životnost – až 50000 hodin oproti zářivkám, kde je obvyklý údaj 8000 – 12000 hodin a u typických žárovek 1000 – 2000 hodin.
- Jsou velice malé a snadno mohou být osazeny do desky plošných spojů nebo do úzkých míst.
- Jsou ekologické – neobsahují rtuť (na rozdíl od zářivek).
- Nutnost servisního zásahu je téměř nulová.

REPASE SVĚTELNÝCH ZDROJŮ:

Repase světelných zdrojů v panelech spočívá ve výměně zářivek za LED moduly, které jsou již z výroby připravené na hliníkových lištách různých délek. Výměnou je docíleno průkazného snížení spotřeby energie na 1/6 stávajícího provozu zářivek. Vzhledem k umístění LED modulů na lištách je zaručena efektivní manipulace se světelnými zdroji.



3 P, spol. s r.o.
Ostopovická 17
642 00 Brno

kontaktní adresa:
3 P, spol. s r.o.
U železničního mostu 373
675 71 Náměšť nad Oslavou

tel.: 568 610 111
fax: 568 610 114
e-mail: 3p@3p.cz
www.3p.cz



www.3p.cz



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI