Promat s.r.o.
V. P. Čkalova 22/784
160 00 Praha 6 – Bubeneč

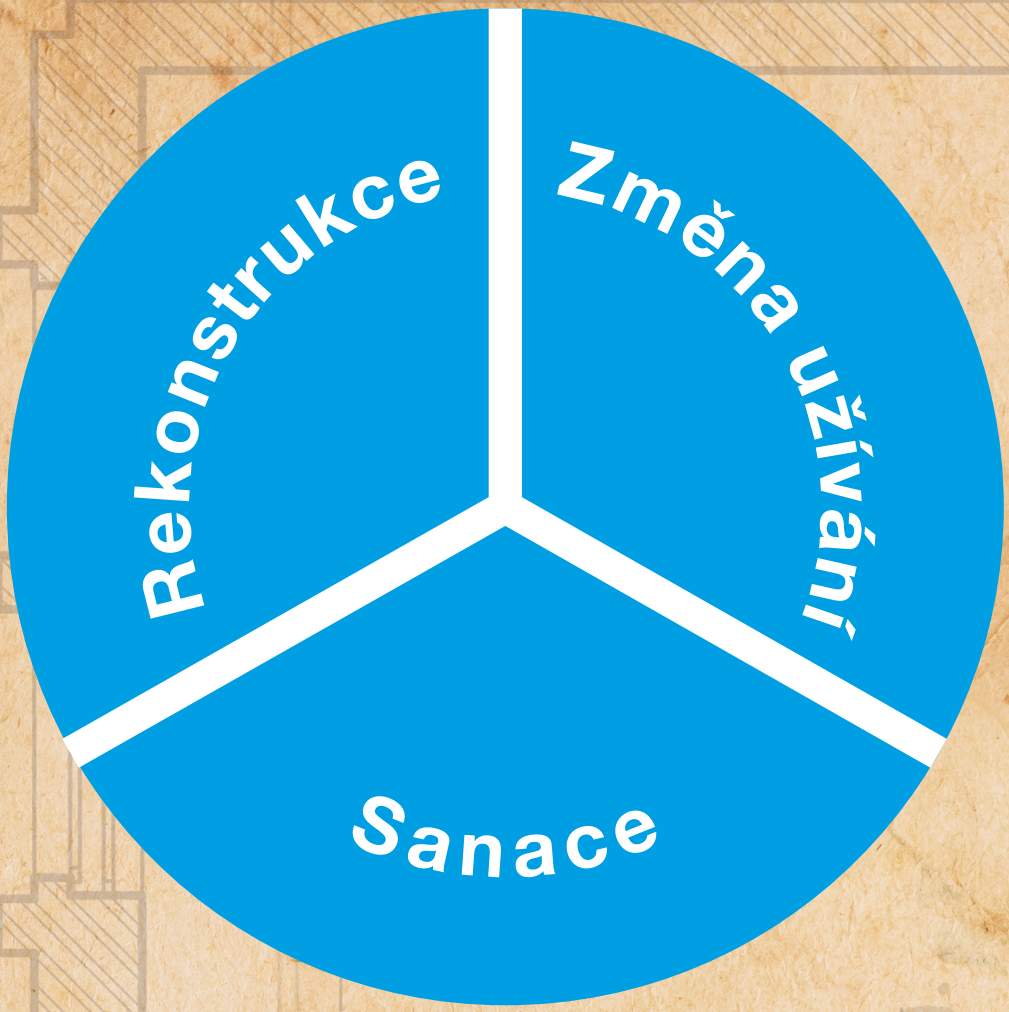
tel.: +420 224 390 811
+420 233 334 806
fax: +420 233 333 576

www.promatpraha.cz
promat@promatpraha.cz

Promat

Prosklené konstrukce

Promat při rekonstrukci - ohni bere šanci!!



V posledních letech se vyskytují požadavky na rekonstrukce prostor, kde dochází ke shromažďování osob. Zároveň je však nutné zajistit přirozené osvětlení interiéru, ať jsou to veřejné prostory jako zdravotní zařízení, školy, školky, universitní sály, kina, divadla, hotely, banky, historické objekty, muzea a v neposlední řadě chráněné únikové cesty ve všech typech objektů.

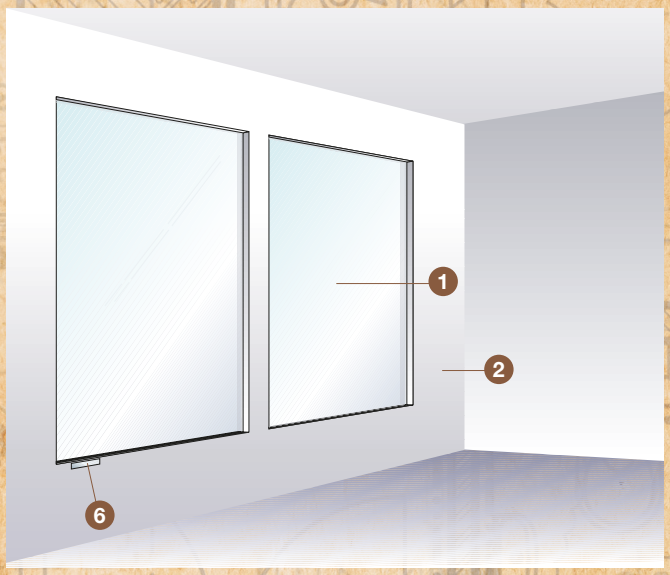
Tyto skutečnosti samozřejmě neopomíjíme u nových objektů, výrobních hal a novodobých nákupních centrech.

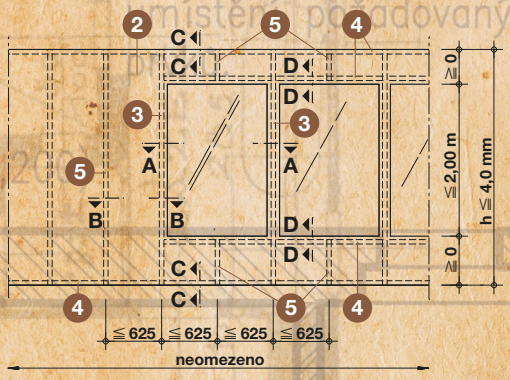
Samostatnou kapitolu tvoří objekty a místnosti, kde je nutno získávat denní světlo pomocí světlovodů, aby byl zachován světelný komfort prostor při dodržení požárních norem. Zde se jedná téměř vždy o složitý zásah do vodorovných konstrukcí na hranici požárního úseku instalací nového světlovodu.

Díky konstrukcím Promat lze tedy vytvářet prosvětlená, požárně bezpečná řešení, která zlepší kvalitu užívaných prostor, navíc v historických objektech dává vyniknout umění našich předků, které je nutné zachovat pro další generace.

Prosklené konstrukce Promat se uplatňují všude tam, kde je dán požadavek na zasklení s minimálním podílem rámových konstrukcí, na zasklení velkými tabulemi skla a bezpečnosti zde se pohybujících osob, na zasklení s maximálním prostupem světla a udržení světelné pohody.

PROMAGLAS®-SETBOX





Výhody na první pohled:

- vše z jedné ruky, díly připraveny na míru
- dodání příslušenství do posledního šroubku
- montáž přímo na stavbě
- volitelná povrchová úprava
- efektní provedení tzv. „skrytého rámu“
- krátká dodací lhůta + rychlá realizace

Technické údaje

1. sklo Promat®-SYSTEMGLAS, PROMAGLAS®, popř. PROMADRAHT®, d a max. rozměry viz tabulka
2. lehká příčka EI (t) nebo EW (t)
3. ocelový uzavřený profil ≧ 50 x 50 x 2,9 mm
4. stěnový U-profil
5. stěnový C-profil
6. identifikační štítek

PROMAGLAS®-SETBOX je kompletní balení jednotlivých materiálů potřebných pro montáž PROMAGLAS® – lehké stavební konstrukce dle katalogového listu 485.45 a PROMAGLAS® – stavební konstrukce do masivní stěny dle katalogového listu 485.46. Prosklené konstrukce PROMAGLAS® podle uvedených katalog. listů jsou určeny pro pevné zasklení zejména v interiéru budov a lze u nich dosáhnout požárních odolností EW 15 – EW 90 a EI 15 – EW 120 DP1. Součástí PROMAGLAS®-SETBOXu pro 1 ks zasklení jsou následující materiály a výrobky:

1. 1 ks tabule skla Promat®-SYSTEMGLAS nebo PROMAGLAS®, popř. PROMADRAHT® dle požadovaného rozměru
2. Přířezy PROMATECT®-H, tl. 15 mm pro vytvoření rámu, v požadované šířce a potřebných délkách s předvrtanými otvory pro vruty nebo šrouby (přířezy s délkou > 1250 mm jsou dodávány z přepravních důvodů dělené)
3. Přířezy PROMATECT®-H, tl. 25 mm pro vytvoření zasklívacích lišt, v potřebné šířce a délkách s předvrtanými otvory pro vruty (přířezy s délkou > 1250 mm jsou dodávány z přepravních důvodů dělené)
4. 2 ks podložek PROMATECT®-H pod sklo
5. Elastická páska (pro sklo PROMADRAHT® jsou součástí zpěňující pásky PROMASEAL®-PL 1,8 SK, popř. PROMASEAL®-XT)
6. PROMASEAL®-S (šedý)
7. Tmel Promat®
8. Ocelové vruty a šrouby dle potřeby
9. Katalogové listy 485.45 a 485.46 včetně montážních návodů
10. Identifikační štítek konstrukce
11. Přepravní bedna

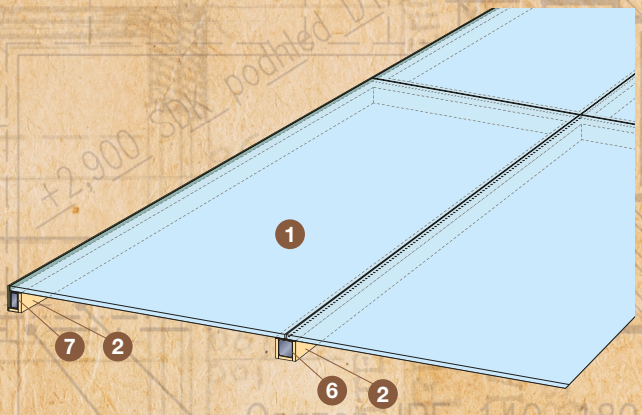


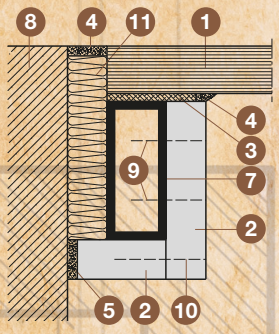


Výrobna nábytku, Ořechov

www.promatpraha.cz
Tel.: 233 334 806, Fax: 233 333 576
V. P. Čkalova 784/22, 160 00 Praha 6

PROMAGLAS® - rámová konstrukce z oceli, vodorovné prosklení





Výhody na první pohled:

- realizace atypických řešení
- nosné/nenosné provedení
- použití běžných ocelových profilů
- prosvětlení střešních prostor
- efektní provedení v pochozím provedení
- možnost použití při instalaci světlovodů

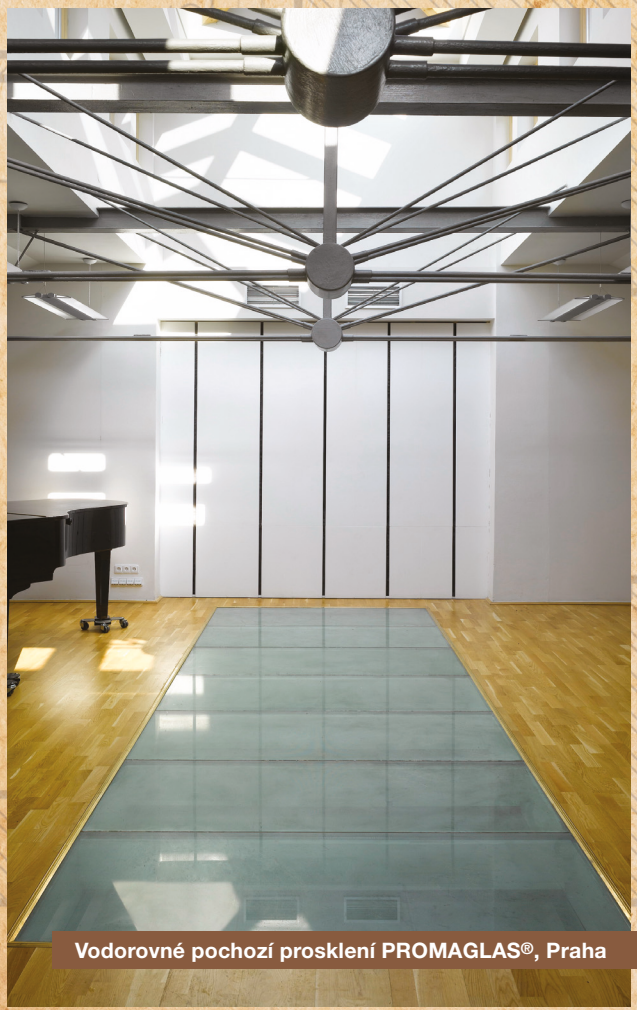
PROMAGLAS® – rámová konstrukce z oceli se používá pro vodorovná prosklení v interiéru budov. Konstrukce může být nenosná (nepochozí) s požární odolností EI 30 až EI 60 nebo nosná (pochozí) s požární odolností REI 45 a REI 60. Nosná konstrukce je vyrobena z běžných čtvercových nebo obdélníkových uzavřených ocelových profilů. Mohou být použity profily i s vyšším A/V, musí však být navržen správně dimenzovaný obklad. Pro zasklení se používají speciální požární skla PROMAGLAS®-H.

Technické údaje

1. sklo PROMAGLAS®-H, maximální rozměr tabulí ≦ 1040 x 2040 mm
2. přířezy PROMATECT®-H, d na vyžádání
3. izolační pásek PROMAGLAF®, d = 4 mm, šířka dle potřeby
4. PROMASEAL®-S nebo Promat®-SYSTEMGLAS-silikon
5. tmel PROMASEAL®-A
6. uzavřený ocelový profil ≧ 70/≧ 70/≧ 5 mm
7. uzavřený ocelový profil ≧ 70/≧ 30/≧ 4 mm
8. masivní stropní konstrukce REI (t), popř. ocelové stropní prvky R (t)
9. samořezné vruty se zápustnou hlavou 3,9 x 25 mm nebo delší
10. ocelové vruty nebo svorky, rozměry podle k.l. 445
11. utěsnění z minerální vlny



Prosvětlení skladového prostoru, Staré město u U.H.



Vodorovné pochozí prosklení PROMAGLAS®, Praha

Ohrožení života, zdraví lidí a zvířat

Nebezpeční rozšíření požáru

Ztráty nejen na majetku

Zkáza a neštěstí

Obecné ohrožení

Nebezpečí pro okolní objekty

Nevyhovující konstrukce

Kouř a teplo při hoření

Kolaps nosných konstrukcí

Budovy bez pravidelných kontrol PBZ

Nedodržení platné legislativy

Nestandartní zásah do objektů a konstrukcí

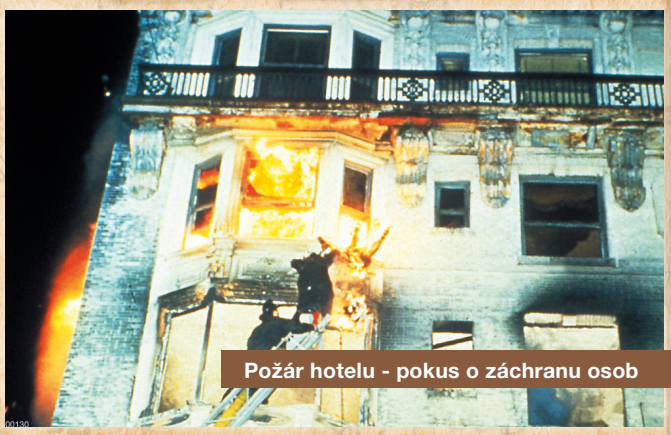
Vandalismus



Kostel po požáru



Požár obchodního domu

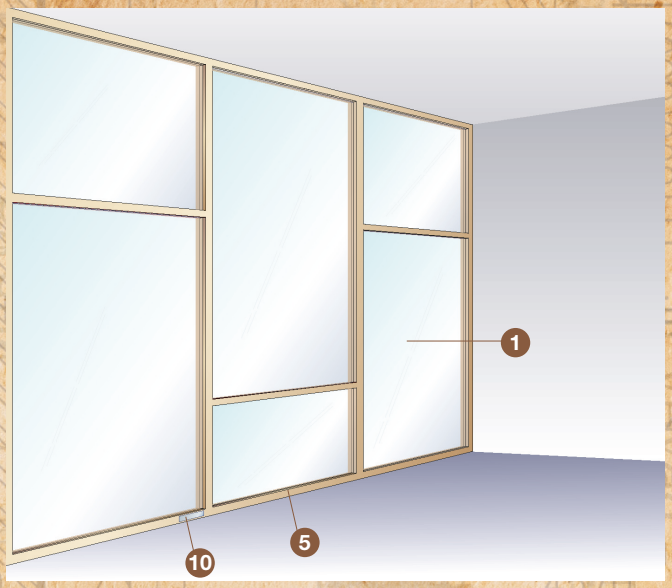


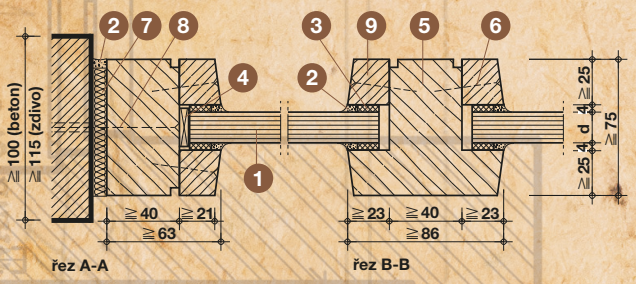
Požár hotelu - pokus o záchranu osob



Ocelová nosná konstrukce po požáru

PROMAGLAS® - rámová konstrukce ze dřeva





Technické údaje

1. sklo Promat®-SYSTEMGLAS, PROMAGLAS®
2. PROMASEAL®-S
3. elastický pásek, 12 x 5 mm
4. špalíčky z tvrdého dřeva nebo PROMATECT®-H (jen dole)
5. rámový profil ze dřeva (rozměry dle detailů)
6. vruty 3,0 x 40, rozteč ≦ 400 mm
7. minerální vlna, min. třída reakce na oheň B, bod tání ≧ 1000 °C
8. hmoždinky se šrouby, rozteč ≦ 1000 mm
9. přítlačná dřevěná zasklívací lišta
10. identifikační štítek

Výhody na první pohled:

- klasická dřevěná rámová konstrukce se subtilními profily
- výška stěny až 4 m
- rychlá montáž z předvyrobených dílů
- možnost dodávek skel atypických tvarů
- dřevo a sklo jsou ideální materiály pro památkové objekty, zachování původního vzhledu

PROMAGLAS® - rámová konstrukce ze dřeva se používá jako zasklení v interiéru budov. Je-li vzhledem k umístění skel nutno počítat s UV-zářením, např. ze svítidel nebo způsobeným slunečním zářením (i reflexí), musí být osazena sklá Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®, typ 2 nebo 10, popř. jako izolační dvojskla - typ 3 nebo 4. Požární skla mohou být dodána v různých dalších provedeních. Viz technické údaje k požárním sklům. Výrobu a montáž zasklení mohou provádět pouze námi vyškolení pracovníci. Je třeba dodržovat předpisy stanovené ve zkušebním protokolu a posudku PAVUS a technické údaje ke sklům Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®.

PROMAGLAS® - rámová konstrukce ze dřeva může být osazena do zděných (d = 115 mm) nebo betonových (d = 100 mm) stěn. Každé zasklení musí být trvale označeno výrobcem. K tomuto účelu slouží samolepící štítky (na vyžádání).



Rekonstrukce domu Jaselská, Praha

www.promatpraha.cz
Tel.: 233 334 806, Fax: 233 333 576
V. P. Čkalova 784/22, 160 00 Praha 6

TI-0006-0614