



### Technické údaje

- 1 sklo Promat®-SYSTEMGLAS 30, typ 1, d = 17 mm
- 2 systémové dveře PROMAGLAS®, dvoukřídle, složené z požárního skla, rámu dveřního křídla a rámové ocelové zárubně: stavební rozměr: šířka 1375 - 2500 mm a výška 1750 - 2250 mm světlý rozměr: šířka 1178 - 2312 mm a výška 1656 - 2156 mm
- 3 uzavřené ocelové profily 60/25/2 mm
- 4 příčné výtuhy z uzavřených ocelových profilů
- 5 dorazový profil, hraněný nebo tažený, přišroubovaný
- 6 ocelová příložka
- 7 dorazové těsnění
- 8 pásky PROMASEAL®-PL
- 9 minerální vlna, min. třída reakce na oheň B, bod tání  $\geq 1000$  °C
- 10 kovové rozpěrné hmoždinky a šrouby
- 11 koordinátor postupného zavírání

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

### Hodnota požární odolnosti

EI 30 DP1 - pouze informativně, podrobnosti sdělí technické oddělení.

### Důležité pokyny

Systémové dveře PROMAGLAS®, dvoukřídle se skládají ze svařených uzavřených ocelových profilů (šířka pouze 60 mm), mezi kterými jsou osazeny tabule čirého požárního skla Promat®-SYSTEMGLAS 30 (1). Dveře jsou dodávány včetně ocelové zárubně připravené k vestavbě. Dveřní rám a zárubeň mohou být dodány s povrchovou úpravou (např. komaxit), alternativně mohou být také vyrobeny z nerezové oceli. Maximální světlá šířka je 2312 mm. Tím je umožněna přeprava poměrně širokých předmětů.

**V případě asymetrických křídel je nutné si vyžádat informace o min. a max. rozměrech jednotlivých křídel v našem technickém oddělení.**

Požární dveře se používají 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 skla Promat®-SYSTEMGLAS 30, typ 2 nebo 10 (viz technické údaje k požárním sklům). Dveře mohou být vyráběny pouze v autorizovaných dílnách. Výrobní pokyny jsou k dispozici na vyžádání v našem technickém oddělení. Dveře s nadsvětlíkem, popř. s pevným bočním prosklením viz katalogový list 485.37 nebo 485.38.

### Detail A

Výplň dveřního křídla je tvořena vždy jednou velkoplošnou tabulí požárního skla (1). Z optických důvodů nebo z hlediska ochrany proti nárazu mohou být v křídle libovolně umístěny příčky z uzavřených ocelových profilů (4). Vrchní zavírač může být nahrazen případně i zemním zavíračem.

### Detail B

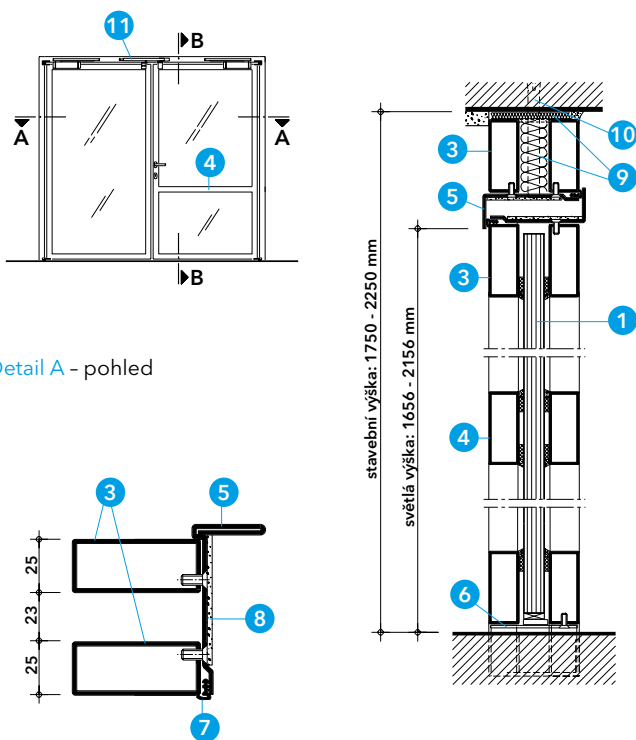
Rám dveřního křídla se skládá ze dvou rámu z běžných svařených uzavřených ocelových profilů (3), které jsou po stranách a shora sešroubovány dorazovým profilem (5) a zdola ocelovou příložkou (6). Dorazový profil (5) může být dodán jako hraněný nebo jako tažený.

### Detail C

Ocelová zárubeň je složena ze dvou rámu s přišroubovaným dorazovým profilem. Zárubeň se připevňuje k masivním stavebním dílcům kovovými hmoždinkami a šrouby (10). Dveře mohou být dodatečně opatřeny prahovým těsněním.

### Detail D

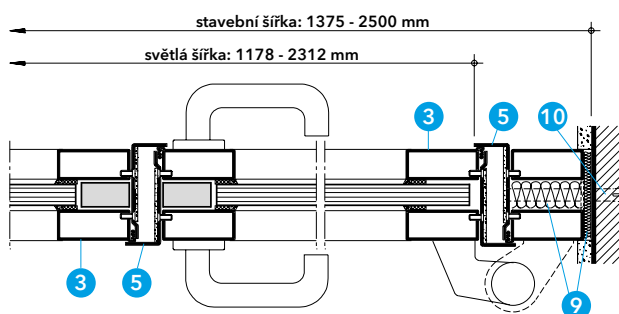
Pro montáž, popř. demontáž skla lze s povolením šroubů na protější straně závěsů dveří odstranit rám dveří. K požárním dveřím mohou být dodány různé druhy uzavíracích mechanismů s příslušným dokladem, stejně tak jsou k dispozici různé závěsy.



10 Detail A - pohled

Detail B - doraz (sklo tl. 17 mm)

Detail C - svislý řez B-B



Detail D - vodorovný řez A-A

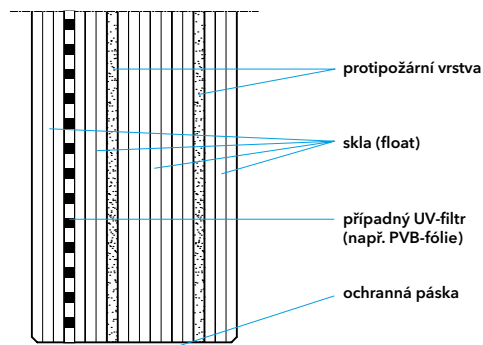
### Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS® jsou čirá požární skla složená z více tabulí plaveného skla (float), mezi kterými jsou vloženy protipožární vrstvy (tloušťky cca 1,5 mm). U celoskleněných konstrukcí, kde jsou okraje skel Promat®-SYSTEMGLAS viditelné, jsou hrany skel broušené. Veškeré hrany skel Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS® jsou ve výrobě opatřeny speciálními ochrannými hliníkovými páskami.

Skla Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS® jsou dodávána ve formátovaném stavu a jakékoliv dodatečné zpracování není možné.

Díky různým speciálním složením skel a možnosti přidání dalších vrstev skel a fólií, např. PVB-fólií, může být dosaženo vysoké odolnosti proti UV-záření i vysoké bezpečnosti z hlediska užívání staveb. V tomto směru byly úspěšně provedeny různé zkoušky (např. kyvadlová zkouška dle EN 12600).

Podrobné informace o dalších provedeních, např. izolačních dvojskel, protihlukových skel nebo jiných speciálních skladbách, sdělí na vyžádání naše technické oddělení.



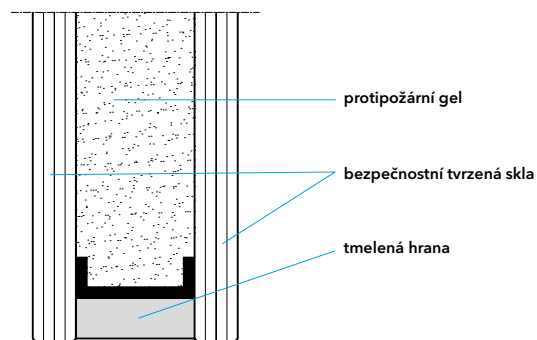
### Konstrukce 385 - Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1

Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1 jsou čirá požární skla tvořená 2 tabulemi tvrzeného bezpečnostního skla a protipožární gelovou vrstvou, která je umístěna mezi těmito tabulemi. Variabilní tloušťka protipožárního gelu umožňuje výrobu skel pro konstrukce s požární odolností až EI 120. Hrany tabulí jsou broušené. Hrany skel jsou tmelené a jsou tak chráněny před vlhkostí. U celoskleněných konstrukcí jsou viditelné okraje skel opatřeny barevným potiskem.

Skla Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1 jsou dodávána ve formátovaném stavu a jakékoliv dodatečné zpracování není možné.

Alternativně lze z jedné nebo obou stran použít vrstvené bezpečnostní sklo složené ze dvou tvrzených skel a PVB-fólií pro dosažení vyšších bezpečnostních parametrů. Díky speciálnímu požárnímu gelu jsou skla Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1 odolná vůči UV-záření.

Zvláštní složení skel sdělí na vyžádání naše technické oddělení.



### Důležité pokyny

Při výrobě a montáži prosklených konstrukcí je nutné se řídit platnými normami a souvisejícími předpisy. Toto platí i pro ochranu proti korozi. Pokud není v popisu konstrukcí uvedeno jinak, používá se minerální vlna třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s bodem tání  $\geq 1000$  °C. Tloušťka a objemová hmotnost izolace musí být dodržena. Pokud není v popisech konstrukcí stanoveno jinak, je nutné používat ocelové kotevní prostředky - kovové rozpěrné hmoždinky se šrouby nebo samořezné šrouby nebo vruty. Další příslušenství jsou přesně specifikována v jednotlivých katalogových listech konstrukcí Promat. Na následujících stranách jsou popsány konstrukce s použitím dvou různých typů požárních skel. Rozdíl v technologii výroby těchto typů skel je popsán na následující straně. Je nutné se řídit příslušnými katalogovými listy jednotlivých konstrukcí, technickými listy příslušných požárních skel a všeobecnými pokyny pro manipulaci, dopravu, skladování a instalaci skel (kapitola 2).

### Podmínky certifikace

Prosklené požární konstrukce a požární prosklené nebo celoskleněné dveře jsou výrobky podléhající certifikaci. Při jejich výrobě a instalaci je nutné se řídit příslušnými katalogovými listy, montážními návody a dalšími souvisejícími dokumenty (technické listy, všeobecné podmínky atd.).

### Podmínky dohledu pro výrobu dveří

Požární dveře mohou být vyráběny jen autorizovanými výrobci, podléhajícími pravidelnému dohledu. Příslušné doklady od těchto výrobců na vyžádání.

### Proškolení výrobce/zhotovitele

Montáž prosklených konstrukcí, vyjma dveří, mohou provádět pouze pracovníci s platným proškolením od firmy Promat.

### Prohlášení o shodě a požární odolnosti

Doklady o shodě materiálů a požární odolnosti konstrukcí vystaví firma Promat s.r.o. zhotoviteli po dokončení díla. Zhotovitel se zaručuje, že provedené prosklené požární konstrukce a použité stavební materiály (např. rámy, skla) odpovídají podmínkám v platném certifikátu.

### Označení

Každá protipožární konstrukce a každé protipožární dveře musí být viditelně, trvale čitelně a nesmazatelně označeny.

### Montážní návod pro protipožární dveře

Při montáži protipožárních dveří je nutno postupovat dle příslušného montážního návodu.

### Právní ochrana

Některé z publikovaných konstrukcí jsou patentově chráněny.

### Vnější použití

Prosklené požární konstrukce Promat jsou určeny především pro instalaci v interiéru budov. Jejich použití ve fasádách a obvodových konstrukcích, popř. konstrukcích mezi vytápěným a nevytápěným prostorem, je možné pouze za předpokladu, že technické parametry navržené konstrukce budou splňovat požadavky z hlediska příslušných norem a naše podmínky pro instalaci skel PROMAGLAS®. Jedná se zejména o posouzení tepelně izolačních vlastností včetně kondenzace vodních par a odolnost vůči povětrnostním vlivům.