

## Technické údaje

- 1 pro EI 30/EW 45: sklo PROMAGLAS® 30, typ 1,  $d = 17$  mm, rozměr  $\leq 2050 \times 3050$  mm  
pro EI 15/EW 30: sklo PROMAGLAS® 15, typ 1,  $d = 9$  mm, rozměr  $\leq 1056 \times 1944$  mm a zároveň plocha  $\leq 1,72$  m<sup>2</sup>  
pro EW 30/E 45: sklo PROMADRAHT®, typ 1,  $d = 7$  mm, rozměr  $\leq 1500 \times 2000$  mm
- 2 podkladní přířez PROMATECT®-H,  $d \geq 15$  mm,  $b \geq 125$  mm
- 3 zasklívací lišta PROMATECT®-H,  $d = 25$  mm,  $b \geq 50$  mm
- 4 elastický pásek 5 x 12 mm, popř. 3 x 12 mm nebo zpěňující pásek PROMASEAL®-PL 1,8 SK, šířka 10 mm (pouze u skla PROMADRAHT®)
- 5 Promat®-SYSTEMGLAS-silikon (chemicky neutrální)
- 6 podložka PROMATECT®, tloušťka 5 mm, šířka  $\geq d$  skla 1, délka  $\geq 40$  mm - vždy 2 ks na tabuli
- 7 vyrovnávací malta
- 8 masivní stěna REI (t), objemová hmotnost  $\geq 613$  kg/m<sup>3</sup>
- 9 masivní sloupek dle statického výpočtu
- 10 nadpraží dle statického výpočtu
- 11 ocelový vrut nebo samořezný šroub  $\geq 6 \times 80$  mm, rozteč  $\leq 400$  mm
- 12 ocelový vrut  $\geq 4 \times 40$  mm, rozteč  $\leq 200$  mm
- 13 omítka nebo libovolná krycí lišta, např. z nerezové oceli, hliníku, dřeva nebo plastu
- 14 identifikační štítek

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

## Hodnota požární odolnosti

Až EI 30/EW 45 podle ČSN EN 13501-2.

## Výhody na první pohled

- jednoduchá a rychlá montáž
- možnost provedení tzv. „skrytého“ rámu
- libovolná povrchová úprava rámu

## Důležité pokyny

PROMAGLAS® - stavební konstrukce do masivní stěny je určena do interiéru budov. Je-li vzhledem k umístění skel nutno počítat s UV-zářením, např. od svítidel nebo způsobeným slunečním zářením (i reflexí), musí být osazena skla PROMAGLAS® s UV-filtrem, např. typ 2 nebo 10. Při instalaci skel je nutné dbát na správnou stranovou orientaci UV-filtru. Při návrhu prosklené konstrukce a skladby skel je také nutné vycházet z konkrétních požadavků na bezpečnost, statiku, akustiku nebo estetiku. Při manipulaci, dopravě, skladování a instalaci skel je nutné dodržovat všeobecné pokyny v příslušných tech. listech.

## Detail A

Příklady možného uspořádání stavebních otvorů pro osazení tabulí skel PROMAGLAS® nebo PROMADRAHT® (1).

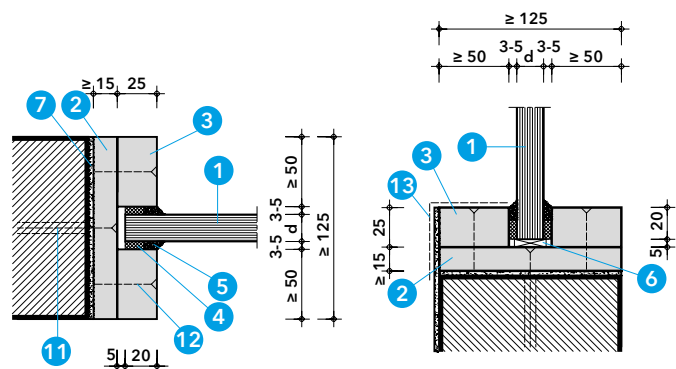
## Detail B

Tabule skel PROMAGLAS® nebo PROMADRAHT® (1) budou osazeny do připravených stavebních otvorů. Ostění je nutné vyrovnat pomocí malty (7) a přířezů PROMATECT®-H (2). Tabule skel (1) budou osazeny do zasklívacích lišt z přířezů PROMATECT®-H (3) vždy na 2 podložky (6). Spára mezi tabulí skla a zasklívací lištou je omezena elastickým páskem nebo zpěňujícím páskem PROMASEAL®-PL (u skla PROMADRAHT®) a z vnější strany uzavřena Promat®-SYSTEMGLAS-silikonem (5). Hloubka zapuštění skel je minimálně 20 mm. Povrchová úprava přířezů PROMATECT®-H (2, 3) může být libovolná. Může být provedeno pouze tmelení a nátěr nebo tenkovrstvá omítka. Případně lze rám zakrýt přilepenými nebo přišroubovanými lištami ze dřeva, hliníku nebo nerezové oceli (13).

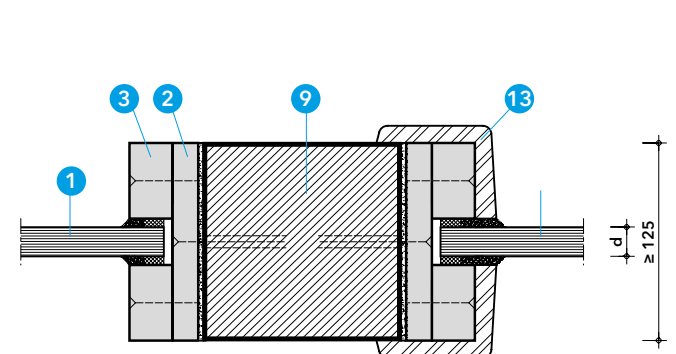
## Detail C

Při uspořádání prosklení s masivními sloupkou (9) je možné vytvořit souvislý prosklený pás v neomezené délce. Rozměry sloupků je nutné stanovit statickým výpočtem. Tabule skla lze osadit i nad sebe (viz detail A). V takovém případě je nutné správně navrhnout parametry nadpraží (10).

Detail A - pohled



Detail B - vestavba do masivní stěny



Detail C - masivní sloupek

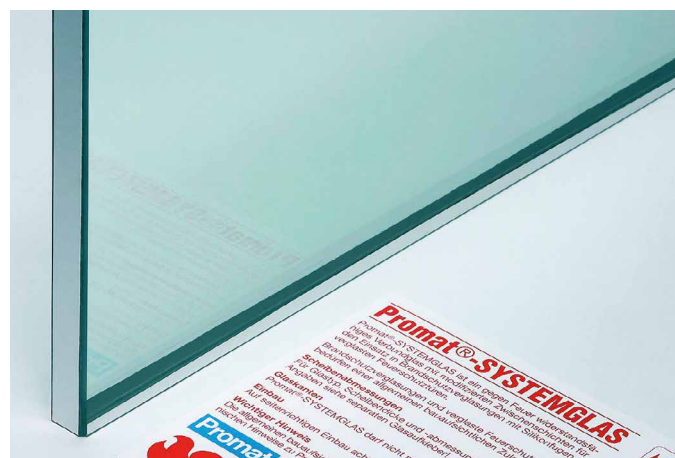
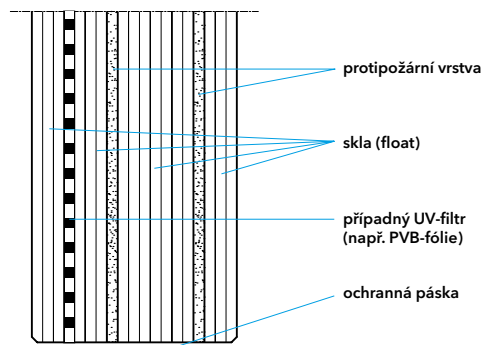
### Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

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

