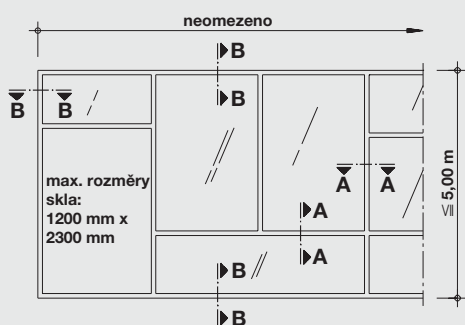
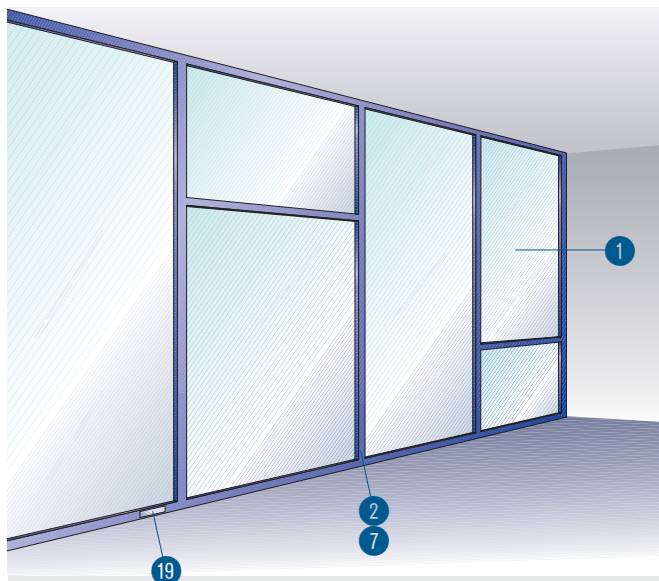
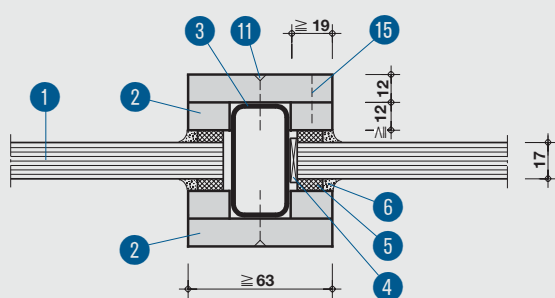


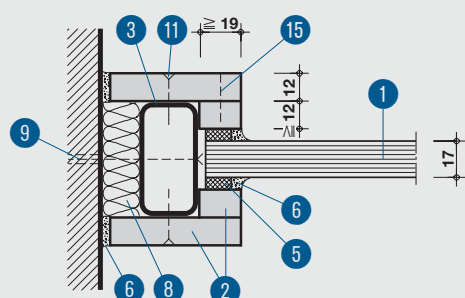


Detail A – rozměry



řez A-A

Detail B – osazení skla



řez B-B

Detail C – připojení k masivní stěně, popř. stropu

Technické údaje

- 1 sklo PROMAGLAS®, d a max. rozměry viz tabulka
- 2 přířez PROMATECT®-H, viz tabulka a dále dle požární odolnosti
- 3 uzavřený ocelový profil, $\geq 50/\geq 25/\geq 2,9$
- 4 špalíčky z tvrdého dřeva nebo PROMATECT®-H (jen dole),
20 mm x 40 mm x 4 mm
12 mm x 5 mm
- 5 elastický pásek,
- 6 silikonový tmel PROMASEAL®
- 7 zakrytí ze dřeva, hliníku nebo nerezové oceli
- 8 minerální vlna, min. stupeň hořlavosti B, bod tání $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 9 kovové rozpěrné hmoždinky a šrouby, rozteč ≤ 500 mm
- 10 výplň okna z desek PROMATECT®-L, d = 30 mm
- 11 vrtuty 3,9 x 25, samořezné, rozteč cca 300 mm
- 12 minerální vlna, objemová hmotnost ≥ 40 kg/m³, min. stupeň hořlavosti B, bod tání $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 13 ocelový zásuvný díl pro připojení ke stropní konstrukci
- 14 PROMASEAL®-PL, d = 2,5 mm, b = 50 mm
- 15 ocelové svorky 22/10,7/1,2
- 16 tmel Promat®
- 17 ocelový úhelník, viz detaily
- 18 ocelový profil s obkladem PROMATECT®
- 19 identifikační štítek

Úřední doklad: Posudek PAVUS č. 504068.

Hodnota požární odolnosti

EW 30, EI 30 (EW 45), EI 45 (EW 60), EI 60 (EW 90) dle ČSN EN 13 501-2.

Důležité pokyny

Rámová konstrukce z oceli PROMAGLAS® EW (t), EI (t) se používá jako zasklení v interiéru a exteriéru budov. Příslušné druhy skel a konstrukční detaily jsou uvedeny v jednotlivých detailech. Je-li vzhledem k umístění skel nutno počítat s UV-zářením, např. ze svítidel nebo způsobeným slunečním zářením (i reflexí), musí být osazena skla PROMAGLAS®, typ 2, popř. typ 3.

Výrobu a montáž zasklení mohou provádět pouze námi vyškolení pracovníci. Je třeba dodržovat předpisy stanovené ve zkušební protokolů a posudku PAVUS a technické údaje ke sklu PROMAGLAS®.

Rámová konstrukce z oceli PROMAGLAS® EW (t), EI (t) je vyrobena z běžných čtvercových nebo obdélníkových uzavřených ocelových profilů. Osazení se provádí do masivní stěny nebo mezi masivní stěny a lehké přčky s odpovídající požární odolností EI (t). Přířez PROMATECT®-H (2) je odpovídajícím způsobem upravit.

Tabule skla PROMAGLAS® mohou být do ocelového rámu osazeny v libovolné velikosti (viz tabulka) a uspořádání (formát na výšku nebo na šířku). Rohové spojení $>90^\circ$ až $<180^\circ$ je součástí posudku.

Je nutné dodržovat technické údaje v katalogovém listu 485 k požárním sklům PROMAGLAS®. Požární sklo PROMAGLAS® může být dodáno v různých zvláštních provedeních, viz technické údaje k PROMAGLAS®.

Detail A

Délka zasklení není omezena. Rozdělení jednotlivých skleněných ploch uvnitř ocelového rámu je libovolné a může být provedeno podle architektonických a konstrukčních požadavků. Max. přípustná výška požárního zasklení je 5,00 m při vestavbě do masivních stěn a 3,50 m při bočním připojení k lehkým přčkám.

Pro požární zasklení s výškou $> 3,50$ m je nutné pro každý případ použití stanovit statickým výpočtem dostatečné dimenzování všech staticky namáhaných dílců a všech spojů.

Všechny sousední stavební dílce musí rovněž odpovídat hodnotě požární odolnosti prosklené stěny. Kromě provedení parapetu podle detailu G jsou vhodné i zděné nebo betonové masivní parapety.

Maximální rozměry a tloušťka protipožárních skel PROMAGLAS® jsou uvedeny v následující tabulce:

	tloušťka	max. rozměr	tl. obkladu PROMATECT®-H
EW 30	7 mm	1000 x 2000 mm	10 mm
EW 45	17 mm	1400 x 2700 mm	10 mm
EW 60	17 mm	1400 x 2700 mm	12 mm
EW 90	25 mm	550 x 1005 mm	15 mm
EI 15	8 mm	1200 x 2000 mm	10 mm
EI 30	17 mm	1400 x 2700 mm	10 mm
EI 45	17 mm	1400 x 2700 mm	12 mm
EI 60	25 mm	1400 x 2700 mm	15 mm