

## Technické údaje

- 1 sklo Promat®-SYSTEMGLAS 30, broušená hrana, typ 1,  $d = 17 \text{ mm}$ ,  $\leq 2350 \times 1200 \text{ mm}$
- 2 uzavřený ocelový profil, popř. z nerezové oceli  $\geq 50/\geq 20/\geq 2 \text{ mm}$
- 3 přířez PROMATECT®-H,  $d = 25 \text{ mm}$
- 4 přířez PROMATECT®-H,  $d \geq 20 \text{ mm}$
- 5 Promat®-SYSTEMGLAS-silikon (chemicky neutrální)
- 6 elastický pásek,  $3 \times 12 \text{ mm}$
- 7 zakrytí spár z nerezové oceli, hliníku, dřeva nebo plastu
- 8 špalíčky z tvrdého dřeva nebo PROMATECT®-H
- 9 masivní stavební dílec
- 10 plastové hmoždinky s vruty
- 11 minerální vlna, min. třída reakce na oheň B, bod tání  $\geq 1000 \text{ °C}$
- 12 vyrovnávací malta
- 13 omítka nebo zakrytí z nerezové oceli, hliníku, dřeva nebo plastu
- 14 identifikační štítek

Úřední doklad: Informace na vyžádání

## Hodnota požární odolnosti

El 30 - pouze informativně, podrobnosti sdělí technické oddělení.

## Důležité pokyny

Celoprosklená systémová stěna PROMAGLAS® je určena do interiéru budov. Je-li vzhledem k umístění skel nutno počítat s UV-zářením, např. ze svítidel nebo způsobeným slunečním zářením (i reflexi), musí být osazena skla Promat®-SYSTEMGLAS, typ 2 s jednostranným nebo integrovaným UV-filtrem, popř. typ 10 s oboustranným UV-filtrem. Při vestavbě je třeba dbát na správnou stranovou orientaci UV-filtru. Osazení smí provádět pouze námi vyškolení pracovníci.

## Detail A

Délka zasklení není omezena. Maximální formáty skla Promat®-SYSTEMGLAS 30 jsou  $2350 \times 1200 \text{ mm}$ . Maximální výška konstrukce je  $3,63 \text{ m}$  (rozměr rámu).

## Detail B

Konstrukce tvoří přední a zadní rám z uzavřených ocelových profilů (2), mezi kterými jsou umístěny tabule skla (1). Oba rámy jsou dodávány na stavbu jako předem připravená svařená konstrukce nebo mohou být rámy sešroubovány přímo na místě z jednotlivých uzavřených ocelových profilů. Pro vytvoření a připevnění rámu existují různé možnosti. Konstruktivní detaily ke spojovacím profilům viz konstrukce 485.31. Rozměry uzavřených ocelových profilů (2) musí být stanoveny podle statického výpočtu. Minimální rozměry použitého profilu jsou  $50/20/2 \text{ mm}$ .

## Detail C

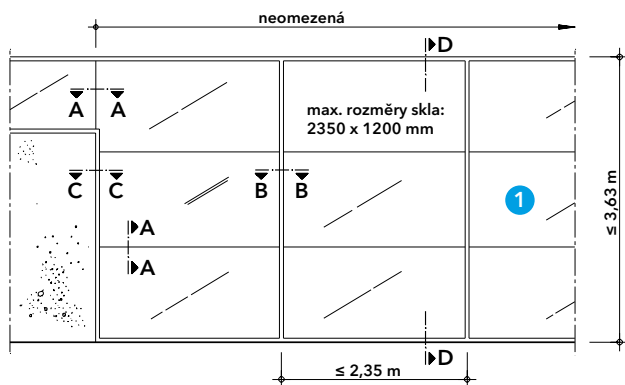
Tabule skla je osazena vždy na 2 podložkách (8). Pro horní tabuli jsou podložky umístěny ve vodorovné spáře, jejíž šířka je  $3 - 10 \text{ mm}$ . V žádném případě nesmí být odstraněna AL-páska na řezné hraně skla. Spáry je třeba zcela vyplnit silikonem (5), dobře utěsnit a vyhladit. Je-li z optických důvodů požadováno zvýraznění spár, mohou být tyto opatřeny zakrytím (7). V místě veškerých viditelných silikonových spár musí mít sklo Promat®-SYSTEMGLAS speciálně broušenou hranu (nutno uvést v objednávce!).

## Detail D

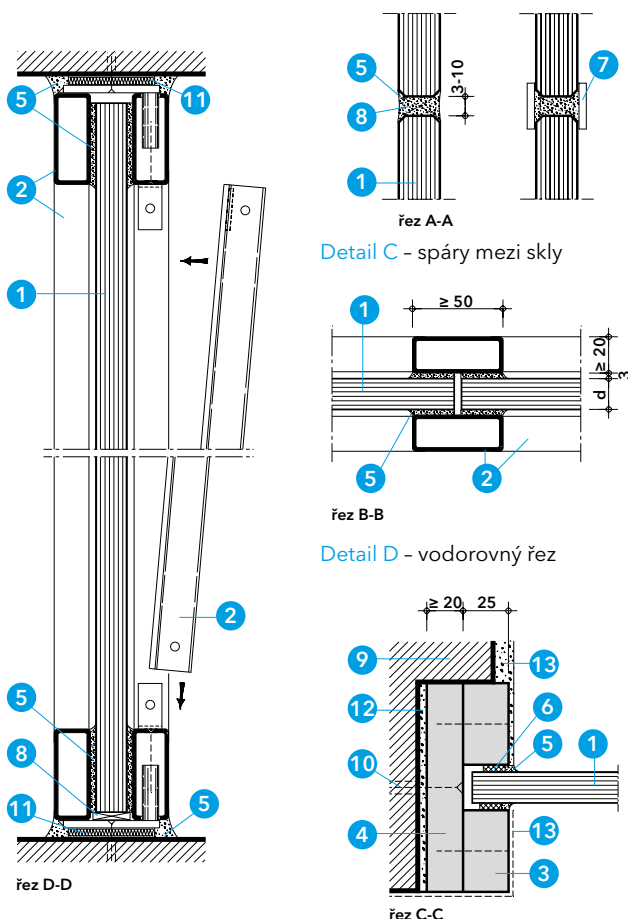
Všlité spáry budou zakryty uzavřenými ocelovými profily (2) a nebudou vyplněny silikonem.

## Detail E

Boční připojení může být provedeno pomocí uzavřených ocelových profilů (2) (viz konstrukce 485.31, detail B) nebo pomocí přířezů PROMATECT®-H (3, 4) viz konstrukce 485.33, detail D.



Detail A - rozměry



Detail C - spáry mezi skly

Detail D - vodorovný řez

Detail E - připojení ke stěně

Detail B - svislý řez

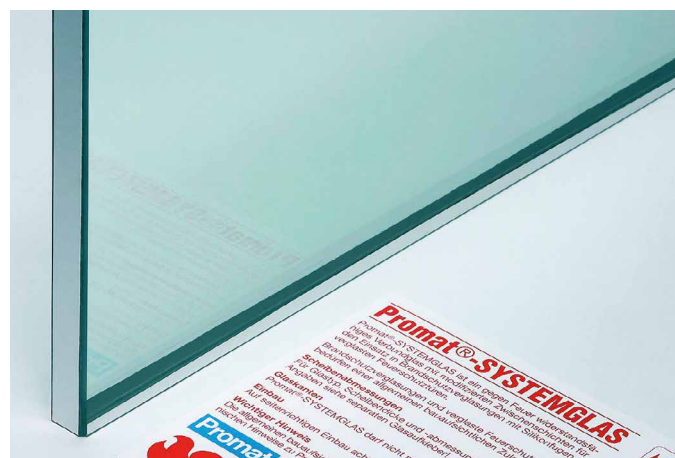
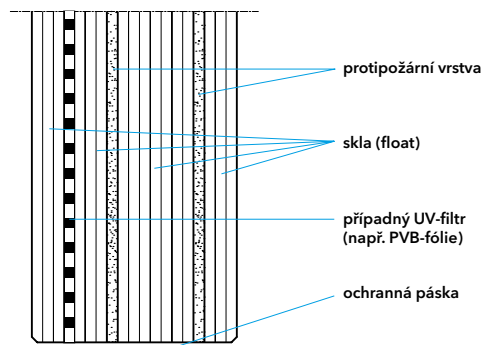
### Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

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

