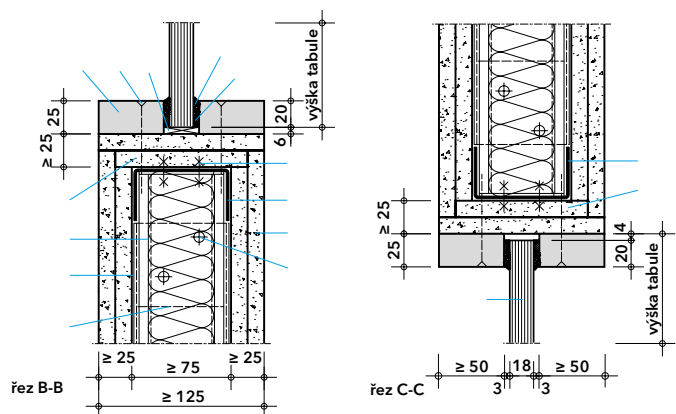
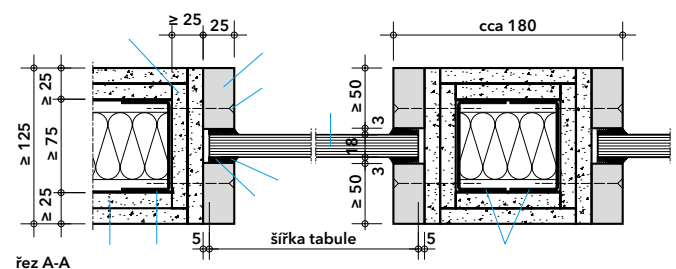


Detail A - rozměry a uspořádání



Detail B - svislý řez



Detail C - vodorovný řez

## Technické údaje

- 1 sklo PROMAGLAS® 45, typ 1, tloušťka 18 mm
- 2 zasklivač lišta PROMATECT®-H, tl. 25 mm, šířka  $\geq 50$  mm
- 3 elastický pásek 3 x 9 mm
- 4 Promat®-SYSTEMGLAS-silikon (chemicky neutrální)
- 5 podložka PROMATECT®, tl. 6 mm, rozměr 20 x 80 mm, 2 ks/tabuli, cca 100 mm od okraje
- 6 lehká montovaná příčka s PO  $\geq$  EI 60, se sloupky a oboustranným opláštěním ( $\geq 2$  vrstvy s celkovou tl.  $\geq 25$  mm) a celkovou tl.  $\geq 125$  mm, nebo masivní stěna s PO  $\geq$  EI 60 a celkovou tl.  $\geq 125$  mm
- 7 olemování ostění ze sádkartonových desek typu F ( $\geq 2$  vrstvy s celkovou tl.  $\geq 25$  mm)
- 8 UA profil  $\geq 75/40$  x 2 mm
- 9 UA profil  $\geq 50/40$  x 2 mm
- 10 ocelový úhelník  $\geq 90/65$  x 1,5 mm, délka 65 mm, pro spojení UA profilů a připevnění UA profilů do podlahy/stropu
- 11 ocelový šroub  $\geq M8$  x 20 mm s podložkou a maticí, 2 ks/spoj
- 12 CW profil  $\geq 75/50$  x 0,6 mm
- 13 UW profil  $\geq 75/40$  x 0,6 mm
- 14 ocelový samořezný šroub se zápustnou hlavou  $\geq 4,8$  x 70 mm, rozteč cca 200 mm
- 15 ocelový samořezný šroub s plochou hlavou  $\geq 5,85$  x 40 mm nebo ocelový šroub  $\varnothing 6$  mm s plastovou hmoždinkou  $\geq 8$  x 30 mm, 2 ks pro připevnění úhelníku (10)
- 16 identifikační štítek

Úřední doklad: Protokol o klasifikaci PK2-05-23-902-C-0.

## Hodnota požární odolnosti

až EI 45 podle ČSN EN 13501-2.

## Důležité pokyny

Lehká stavební konstrukce PROMAGLAS® je kombinace lehké montované příčky (6) a prosklení s jednoduchým čířým požárním sklem PROMAGLAS® (1). Lehká příčka může být libovolná, ale musí splňovat požadované vlastnosti a musí být klasifikována podle ČSN EN 13501-2 na požární odolnost  $\geq$  EI 60. Lehká příčka může být nahrazena masivní stěnou se stejnou tloušťkou a požární odolností. Je třeba dodržovat také podmínky v příslušném technickém listu skel a všeobecné pokyny a podmínky pro manipulaci, dopravu, skladování a instalaci skel PROMAGLAS®.

## Maximální dovolené rozměry a plocha skel PROMAGLAS® 45 podle požární odolnosti

EI 45:  $\leq 1450$  x 2790 mm (šířka x výška)

EI 30/EW 45:  $\leq 1740$  x 3150 mm (š x v) a zároveň plocha  $\leq 4,85$  m<sup>2</sup>

## Detail A

Nosná konstrukce lehké příčky může být zhotovena z běžných CW a UW profilů (12 a 13). Pro osazení požárního skla musí být v příčce vytvořena samostatná nosná konstrukce z UA profilů (8 a 9), která lemují obvod otvoru. Spojení sloupků a nosníků z UA profilů je provedeno pomocí systémových spojovacích úhelníků (10) a šroubů s maticemi a podložkami (11). Stejných úhelníků (10) je použito také k upevnění sloupků k podlaze a stropu, popř. nadpraží. Úhelníky jsou k podlaze a stropu připevněny vhodnými kotevními prostředky (15). Je nutné dodržet maximální rozměry tabule skla PROMAGLAS® (1) podle požární odolnosti.

## Detaily B a C

Ostění otvoru pro vestavbu požárního skla PROMAGLAS® (1) musí být obloženo sádkartonovými deskami (7). Tabule požárního skla (1) je osazena do otvoru na 2 podložky (5) mezi zasklivač lišty z desek PROMATECT®-H (2). Spáry mezi sklem a zasklivač lištami jsou vymezeny elastickým páskem (3) a z vnější strany uzavřeny Promat®-SYSTEMGLAS-silikonem (4). Povrch desek PROMATECT®-H a hlavy ocelových šroubů je možné přetmelit a opatřit nátěrem, popř. zakrýt přilepenými nebo přišroubovanými krycími lištami ze dřeva, hliníku nebo nerezové oceli.

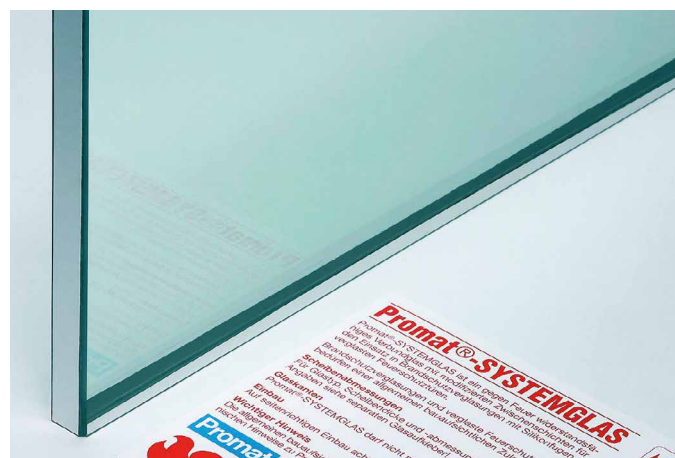
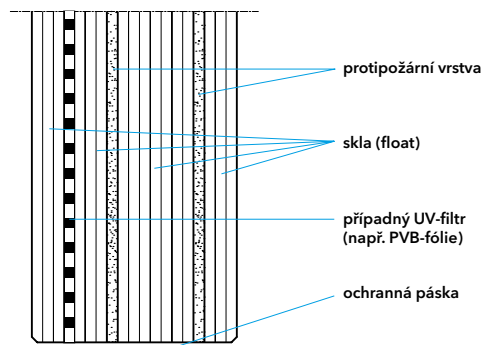
### Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

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

