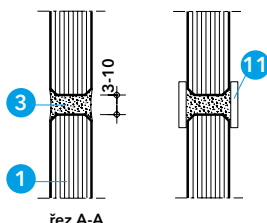
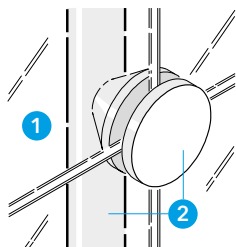


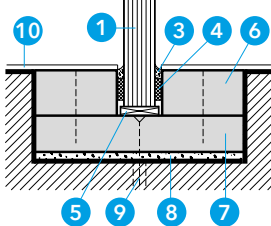
Detail A - rozměry



Detail B - spáry mezi skly

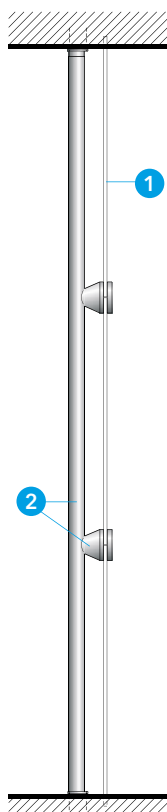


Detail C - nosná konzole



řez B-B

Detail D - připojení k masivnímu stavebnímu dílci



řez C-C

Detail E - svislý řez

Technické údaje

- 1 sklo Promat®-SYSTEMGLAS 30, broušená hrana, typ 1, $d = 17 \text{ mm}$, $\leq 2300 \text{ mm} \times 1400 \text{ mm}$
- 2 sloupky z ocelových trubek (popř. z nerezové oceli) s dolní a nastavitelnou horní patkou a konzole k fixaci skla
- 3 Promat®-SYSTEMGLAS-silikon (chemicky neutrální)
- 4 elastický pásek, $3 \times 12 \text{ mm}$
- 5 špalíčky z tvrdého dřeva nebo PROMATECT®-H
- 6 přířez PROMATECT®-H, $d = 25 \text{ mm}$
- 7 přířez PROMATECT®-H, $d \geq 20 \text{ mm}$
- 8 vyrovnávací malta
- 9 plastové hmoždinky s vruty
- 10 libovolná konstrukce podlahy
- 11 krycí lišta z nerezové oceli, hliníku, dřeva nebo plastu
- 12 identifikační štítek

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

Hodnota požární odolnosti

El 30 - pouze informativně, podrobnosti sdělí technické oddělení.

Důležité pokyny

Patentovaná celoprosklená stěna je tvořena volně stojícími sloupky (2) s ocelovými terčí pro fixaci tabulí skel (1) v rozích. Všechny vodorovné a svislé spáry jsou vyplněny silikonem (3). 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 reflexí), musí být osazena skla Promat®-SYSTEMGLAS 30, 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. Celoprosklená stěna je speciální konstrukce, která vyžaduje specifické znalosti pro výrobu sloupků z ocelových trubek (2) a zavěšení a připevnění skla. Dokumentace na vyžádání v našem technickém oddělení.

Detail A

Délka prosklené stěny není omezena. Maximální rozměry tabule skla jsou $2300 \times 1400 \text{ mm}$. Maximální výška konstrukce je $5,0 \text{ m}$.

Detail B

Šířka svislých a vodorovných spár může být $3 - 10 \text{ mm}$. V žádném případě nesmí být odstraněna stříbrná páska na řezné hraně skla. Spáry je třeba zcela vyplnit silikonem (3), dobře utěsnit a vyhladit. Je-li z optických důvodů požadováno zvýraznění spár, mohou být opatřeny krycí lištou (11). V místě veškerých viditelných silikonových spár musí mít sklo Promat®-SYSTEMGLAS speciálně broušenou hranu (nutno uvést v objednávce!).

Detail C

V detailu C je zobrazeno připevnění tabulí (1) ke sloupkům z ocelových trubek (2) pomocí konzol. Sloupky mohou být v různém provedení a lze je přizpůsobit různým architektonickým a konstrukčním požadavkům. Velikost jejich průřezu je nutné stanovit podle statického výpočtu. Konzole byly vyvinuty speciálně pro tuto prosklenou konstrukci a budou součástí dodávky příslušenství.

Detail D

Připevnění k podlaze, stěnám a stropu může být provedeno pomocí skrytého rámu z přířezů PROMATECT®-H (6 a 7) nebo pomocí uzavřených ocelových profilů viz katalog, list 485.31.

Detail E

V detailu E je schematicky zobrazeno připevnění sloupků z ocelových trubek (2) k podlaze a stropu, taktéž i fixace tabulí skla (1) ke konzolám.

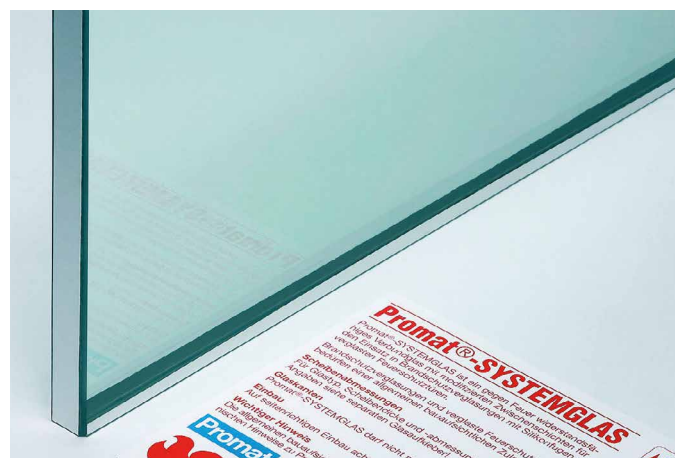
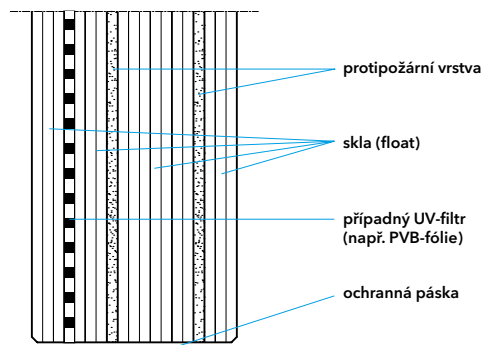
Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

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

