

Technické údaje

- 1 sklo PROMAGLAS® 30, typ 1, $d = 17 \text{ mm}$, $\leq 1200 \times 2000 \text{ mm}$
- 2 přířez PROMATECT®-H, $d \geq 15 \text{ mm}$
- 3 přířez PROMATECT®-H, $d = 25 \text{ mm}$
- 4 elastický pásek $3 \times 12 \text{ mm}$
- 5 Promat®-SYSTEMGLAS-silikon
- 6 podložka pod sklo PROMATECT® $6 \times 20 \times 40 \text{ mm}$, 2 ks na tabuli
- 7 zasklívací lišta ze dřeva
- 8 zakrytí ze dřeva, hliníku nebo nerezové oceli
- 9 lehká příčka $\geq \text{EI } 30$
- 10 ocelový uzavřený profil $\geq 50/50/3 \text{ mm}$
- 11 stěnový UW profil $50/40/0,6 \text{ mm}$
- 12 stěnový CW profil $50/50/0,6 \text{ mm}$
- 13 ocelový šroub do plechu $\geq 4 \times 35 \text{ mm}$, rozteč $\leq 200 \text{ mm}$
- 14 ocelový vrut $\geq 4 \times 35 \text{ mm}$, rozteč $\leq 200 \text{ mm}$
- 15 identifikační štítek

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

Hodnota požární odolnosti

EI 30 - pouze informativně, podrobnosti na vyžádání.

Důležité pokyny

Lehká stavební konstrukce PROMAGLAS® je kombinace libovolné lehké příčky (9) s požární odolností $\geq \text{EI } 30$ a tabulí skel PROMAGLAS® (1). Konstrukce 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 použito sklo PROMAGLAS® 30, typ 2 s jednostranným UV-filtrem nebo typ 10 s oboustranným UV-filtrem. Při instalaci skel je nutné dbát na správnou stranovou orientaci UV-filtru. Montáž konstrukce mohou provádět pouze námi proškolení pracovníci. Je třeba dodržovat podmínky v tomto katalogovém listu, technickém listu skel a všeobecné pokyny a podmínky pro manipulaci, dopravu, skladování a instalaci skel PROMAGLAS®. Konstrukce musí být trvale označena samolepícím štítkem Promat.

Detail A

Tabule skel PROMAGLAS® (1) je možné zabudovat jednotlivě nebo vedle sebe jako souvislé zasklení bez omezení délky. Nosná konstrukce lehké příčky může být zhotovena z běžných CW a UW profilů (11 a 12). V místě prosklení musí být rozteč CW profilů $\leq 625 \text{ mm}$. Po stranách tabule požárního skla musí být sloupek z uzavřeného ocelového profilu (10). Maximální rozměr tabule skla PROMAGLAS® (1) je $1200 \times 2000 \text{ mm}$.

Detail B

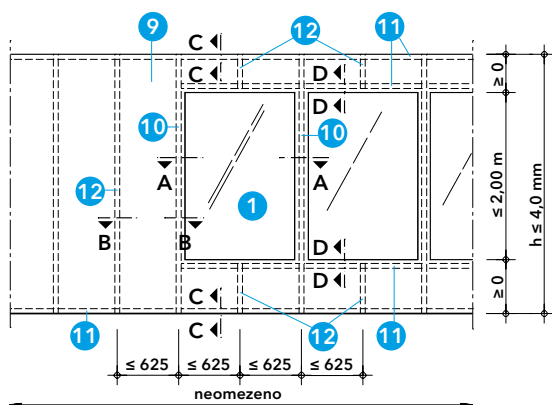
Otvor pro vestavbu skel je lemován svislými uzavřenými ocelovými profily (10) a vodorovnými UW profily (11) s přišroubovanými přířezů PROMATECT®-H (2). Při umístění dvou a více tabulí skel (1) vedle sebe jsou sloupky mezi tabulemi vytvořeny také z uzavřeného profilu (10) s obkladem PROMATECT®-H (2) ze všech stran. Požární sklo (1) je osazeno vždy na 2 podložky (6) do zasklívacích lišt z přířezů PROMATECT®-H (3). Přířezy PROMATECT®-H mohou být zatmeleny a opatřeny nátěrem nebo omítkou, popř. zakryty přilepenými nebo přišroubovanými krycími lištami ze dřeva, hliníku nebo nerezové oceli (8).

Detail C

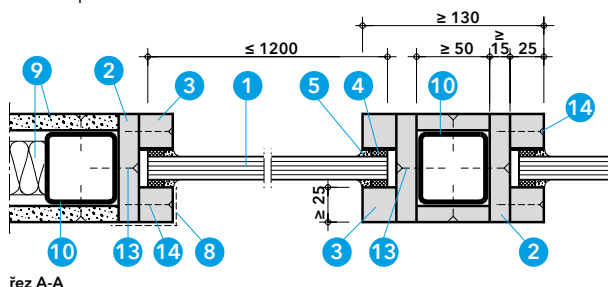
Alternativně lze použít zasklívací lišty (7) z libovolného dřeva jehličnatých nebo listnatých stromů s uvedenými minimálními rozměry.

Detail D

Detail D ukazuje svislé řezy konstrukcí s uspořádáním svislých (12) a vodorovných profilů (11) podle detailu A.

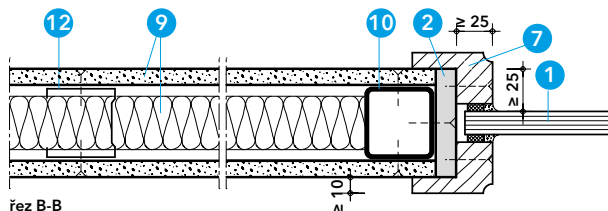


Detail A - pohled



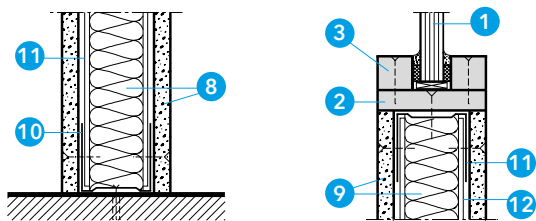
řez A-A

Detail B - osazení skla, sloupek stěny



řez B-B

Detail C - osazení skla, alternativa



řez C-C

řez D-D

Detail D - svislý řez

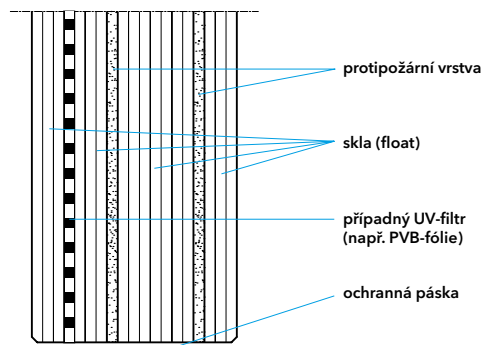
Konstrukce 485 - Promat®-SYSTEMGLAS a PROMAGLAS®

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.



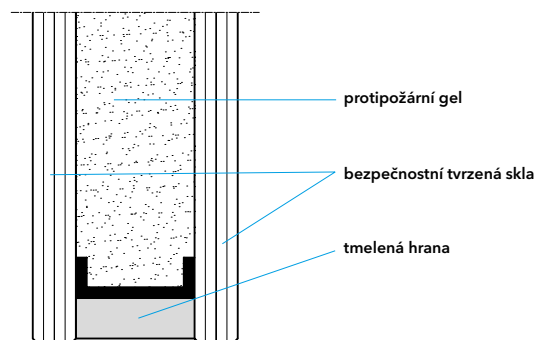
Konstrukce 385 - Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1

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 vyšších bezpečnostních parametrů. Díky speciálnímu požárnímu gelu jsou skla Promat®-SYSTEMGLAS F1 a PROMAGLAS® F1 odolná vůči UV-záření.

Zvláštní složení skel sdělí na vyžádání naše technické oddělení.



Důležité pokyny

Při výrobě a montáži prosklených konstrukcí je nutné se řídit platnými normami a souvisejícími předpisy. Toto platí i pro ochranu proti korozi. Pokud není v popisu konstrukcí uvedeno jinak, používá se minerální vlna třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s bodem tání ≥ 1000 °C. Tloušťka a objemová hmotnost izolace musí být dodržena. Pokud není v popisech konstrukcí stanoveno jinak, je nutné používat ocelové kotevní prostředky - kovové rozpěrné hmoždinky se šrouby nebo samořezné šrouby nebo vruty. Další příslušenství jsou přesně specifikována v jednotlivých katalogových listech konstrukcí Promat. Na následujících stranách jsou popsány konstrukce s použitím dvou různých typů požárních skel. Rozdíl v technologii výroby těchto typů skel je popsán na následující straně. Je nutné se řídit příslušnými katalogovými listy jednotlivých konstrukcí, technickými listy příslušných požárních skel a všeobecnými pokyny pro manipulaci, dopravu, skladování a instalaci skel (kapitola 2).

Podmínky certifikace

Prosklené požární konstrukce a požární prosklené nebo celoskleněné dveře jsou výrobky podléhající certifikaci. Při jejich výrobě a instalaci je nutné se řídit příslušnými katalogovými listy, montážními návody a dalšími souvisejícími dokumenty (technické listy, všeobecné podmínky atd.).

Podmínky dohledu pro výrobu dveří

Požární dveře mohou být vyráběny jen autorizovanými výrobci, podléhajícími pravidelnému dohledu. Příslušné doklady od těchto výrobců na vyžádání.

Proškolení výrobce/zhotovitele

Montáž prosklených konstrukcí, vyjma dveří, mohou provádět pouze pracovníci s platným proškolením od firmy Promat.

Prohlášení o shodě a požární odolnosti

Doklady o shodě materiálů a požární odolnosti konstrukcí vystaví firma Promat s.r.o. zhotoviteli po dokončení díla. Zhotovitel se zaručuje, že provedené prosklené požární konstrukce a použité stavební materiály (např. rámy, skla) odpovídají podmínkám v platném certifikátu.

Označení

Každá protipožární konstrukce a každé protipožární dveře musí být viditelně, trvale čitelně a nesmazatelně označeny.

Montážní návod pro protipožární dveře

Při montáži protipožárních dveří je nutno postupovat dle příslušného montážního návodu.

Právní ochrana

Některé z publikovaných konstrukcí jsou patentově chráněny.

Vnější použití

Prosklené požární konstrukce Promat jsou určeny především pro instalaci v interiéru budov. Jejich použití ve fasádách a obvodových konstrukcích, popř. konstrukcích mezi vytápěným a nevytápěným prostorem, je možné pouze za předpokladu, že technické parametry navržené konstrukce budou splňovat požadavky z hlediska příslušných norem a naše podmínky pro instalaci skel PROMAGLAS®. Jedná se zejména o posouzení tepelně izolačních vlastností včetně kondenzace vodních par a odolnost vůči povětrnostním vlivům.