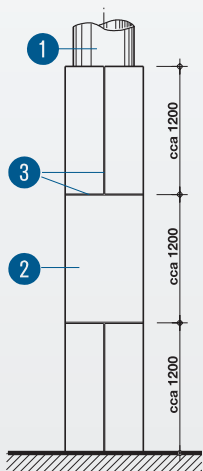
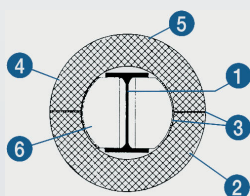


Detail A – průběh montáže



Detail B – uspořádání spár



Detail C – provedení na válcovém profilu

Technické údaje

- ① ocelový sloup
- ② PROMATECT®-FS – kruhový segment, $d = 20, 25, 30, 40 \text{ mm}$ ($-1/+3 \text{ mm}$)
 $h = 500 \text{ mm}$, ($\pm 3 \%$)
vnitřní průměr ($-0/+4 \text{ mm}$)
- ③ lepidlo Promat® K84
- ④ vázací drát, pozinkovaný, vinutí v odstupu cca 200 mm, $\phi \geq 1 \text{ mm}$
popř. rabičové pletivo
- ⑤ omítka, popř. jiný způsob povrchové úpravy
- ⑥ distanční prvek PROMATECT®-H, $d = 25 \text{ mm}$

Úřední doklad: ve schvalovacím řízení.

Hodnota požární odolnosti

R 120.

Důležité pokyny

Z architektonických nebo statických důvodů jsou často voleny ocelové sloupky kruhového průřezu. Pomocí segmentů PROMATECT®-FS je na straně jedné dosaženo požadované požární odolnosti R 120 a na straně druhé zůstane zachován kruhový tvar sloupku. Klasifikaci požární odolnosti R 90 splní po obkladu segmenty PROMATECT®-FS všechny ocelové sloupky, popř. ocelové prvky s poměrem $A_p/V \leq 400 \text{ m}^{-1}$ a při R 120 všechny ocelové sloupky s poměrem $A_p/V \leq 263 \text{ m}^{-1}$. Tloušťka stěny segmentů PROMATECT®-FS je max. pouhých 40 mm. Na základě požadovaného průměru obkládaného sloupku jsou segmenty PROMATECT®-FS dodávány jako půlkruh, čtvrtkruh či výseč s jednotnou výškou 1200 mm. Při objednávání tohoto materiálu je vždy nutno uvést vnější průměr ocelového kruhového sloupku.

Detaily A a B

Detail A ukazuje průběh montáže vlastního obkladu:

Před vlastní montáží PROMATECT®-FS je nutno segmenty zbavit prachu a příp. nečistot, ocelové prvky (1) zbavit prachu, nečistot a mastnoty. Je nutno provést nátěr proti korozi. Na segmenty (2) se nanese silnější vrstva lepidla Promat® K84 (3) a takto připravené segmenty se přilepí na ocelový sloup. Jednotlivé segmenty PROMATECT®-FS se navzájem slepí lepidlem Promat® K84. Vertikální spáry musí být uspořádány střídavě (viz detail B).

Z optických důvodů doporučujeme jako finální úpravu přetmelení tmelem Promat®, obklad plechem, rabičové pletivo a omítku, popř. jiné úpravy povrchu. Z požárního hlediska není však tato úprava nutná.

Při použití segmentů PROMATECT®-FS probíhá montáž rychle, jednoduše a hospodárně.

Segmenty PROMATECT®-FS jsou dodávány individuálně na zakázku.