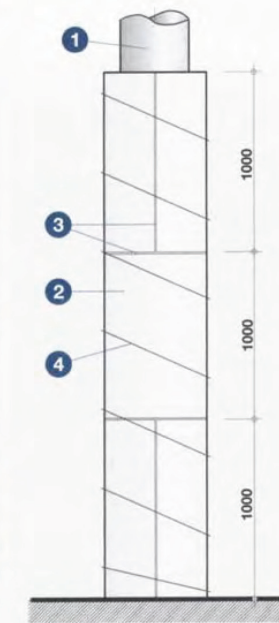
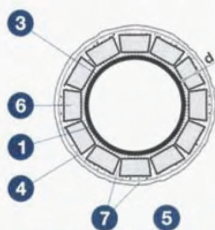


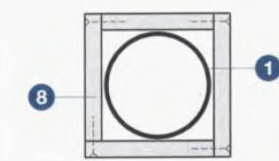
A részlet – a szerelés lépései



B részlet – burkolatcsatlakozások elrendezése



C részlet – Burkolási alternatíva PROMATECT®-L lapcsíkokkal



D részlet – Szekrényformájú burkolat a 415. sz. szerkezet szerint

Műszaki adatok

- 1 Acél csőtartó
- 2 PROMATUBE®-FS csőhéjak, $d = 40 \text{ mm}$, $h = 1000 \text{ mm}$ részhéjakból összeállítva (a rész nagyság és terület a belső átmérő függvényében pl. negyedhéjakból)
- 3 Promat®-K84 ragasztó
- 4 Kötözőhuzal kb. 200 mm távközönként ill. drótháló
- 5 Vakolóhabarcs köpenyezés ill. kemény héjalás
- 6 PROMATECT®-L lapcsíkok
- 7 Promat®-simítómassza
- 8 PROMATECT®-H vagy -L lapburkolat a 415. sz. szerkezet szerint

A szerkezet előnyei

- a körkeresztmetszetű tartó formája nem változik
- sokféle lehetőség a felületképzésre

Általános ismertetés

Építészeti vagy statikai okokból gyakran alkalmaznak körkeresztmetszetű acélsz tartóoszlopokat. A PROMATUBE®-FS csőhéj burkolattal egyrészt elérhető a 90 perc tűzállósági határérték, másrészt a tartó hengeres formája is változatlan marad. A 90 perces tűzállósági határérték érvényes minden olyan teherhordó acél csőtartóra, ill. rácsos tartók megfelelő rúdaira, amelyek U/A-értéke (profiltényezője) legfeljebb 260 m^{-1} . A PROMATUBE®-FS csőhéja falvastagsága 40 mm ($+3/-1 \text{ mm}$).

A mindenkori csőtartó átmérőjétől függően a PROMATUBE® burkolat pl. félhéjak vagy negyedhéjak formájában (belső átmérő $+4/-0 \text{ mm}$), $h = 1000 \text{ mm}$ ($\pm 3\%$) hosszúságban szállítható. Megrendeléskor közölni kell az acél csőtartó külső átmérőjét. Más tűzállósági határértékű burkolatok, valamint $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ geometriájú acéltartók burkolatai profilkövető módon, PROMATECT®-L lapcsíkokból alakíthatók ki (lásd a C részletet).

A és B részletek

Feldolgozás előtt a PROMATUBE®-FS csőhéj elemeket gondosan portalanítani kell, az acél csőtartó (1) felületét megtisztítani és szükség esetén zsírtalanítani. A csőhéjak teljes belső felületét Promat®-K84 ragasztóval kell bekenni, majd a csőhéjakat a csőfelületre ragasztani. Az egyes szegmensek egymás mellé és egymás fölé tompa ütközéssel, szintén Promat®-K84 ragasztással csatlakoznak. A függőleges csatlakozási fugákat egymáshoz képest eltolva kell kialakítani.

A PROMATUBE®-FS burkolatot kötözőhuzallal rögzítik, amelyet kb. 200 mm távközű spirális formában tekernek a burkolat köré.

A felületminőség javítására javasolt alapvetően az átvonás Promat®-simítómasszával (7), mely megerősíthető dróthálóval; végül záróvakolat vagy kemény héjalás hordható fel. Tűzvédelmi szempontból ezek a műveletek nem szükségesek.

C részlet

Alternatívaként az acél csőtartók PROMATECT®-L lapcsíkokkal is burkolhatók. A lapcsíkok „d” vastagságának meghatározásához kérje képviselőnk munkatársainak segítségét. A PROMATECT®-L lapcsíkokat (6) Promat®-K84 ragasztóval (3) kell az acél csőtartó felületére ragasztani, majd kb. 200 mm távközű spirális formában rátekerik kötözőhuzallal ráerősíteni. Ezen túl további rögzítőeszköz, pl. csavar vagy acél huzalkapocs használata nem szükséges. A PROMATECT®-L lapcsíkok vízszintes csatlakozási fugáit egymáshoz képest eltolva kell kialakítani. Javasolt a felület átvonása Promat®-simítómasszával (7), majd záróvakolás vagy kemény héjalás.

D részlet

Az acél csőtartók négyoldalasan, szekrényformájúan is burkolhatók, erre nézve lásd a 415. sz. Promat-szerkezetet.