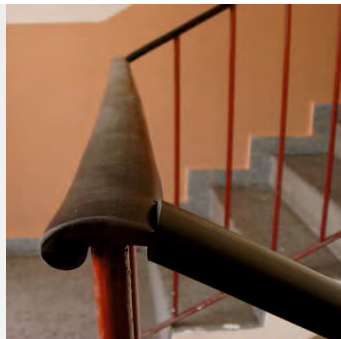
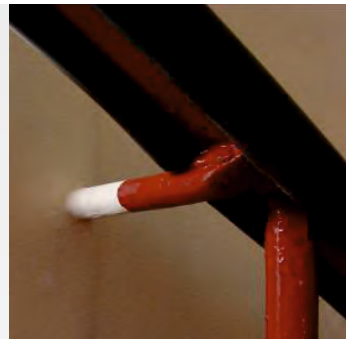
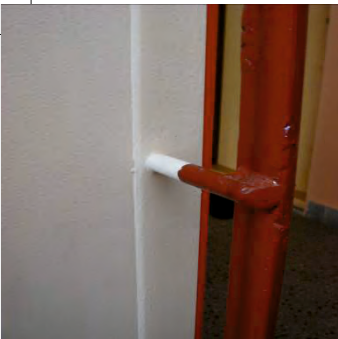


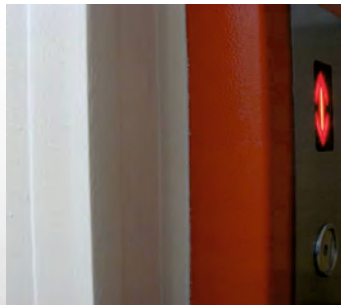
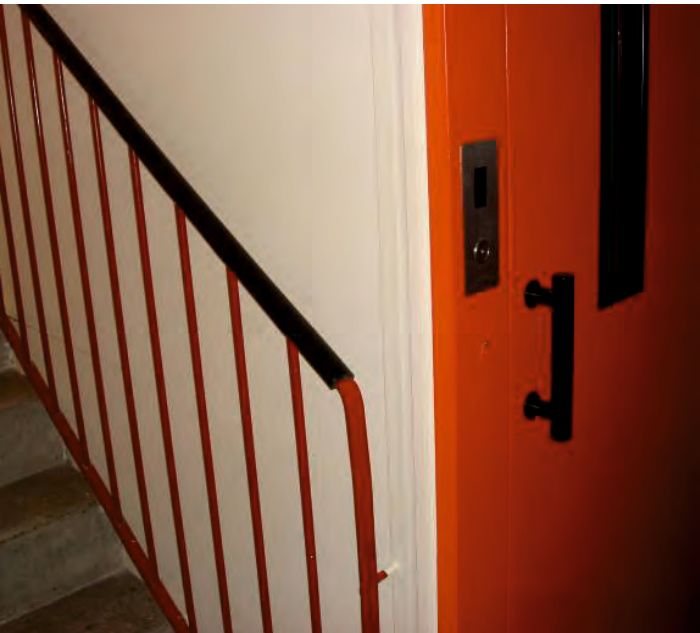


Výhody této technologie:

- opláštěním dojde ke zvětšení půdorysu šachty pouze o tloušťku desky (12 mm) – jedná se tedy o minimální zúžení šířky schodišťového ramene a podesty
- suchá a rychlá montáž s minimálním opracováním desek (desky naformátovány na požadovaný rozměr)
- žádné lepení desek ve spoji
- minimální zásah do stávající nosné konstrukce
- vytvoření uzavřeného opláštění výtahové šachty
- estetický vzhled (vůči pletivu, drátosklu)
- opláštění z nehořlavého materiálu
- jednoduchá povrchová úprava

Konkurenční systémy opláštění výtahových šachet vyžadují:

- náročné doplnění pomocné konstrukce pro kotvení nového opláštění v rovině původního rámu
- popř. vybudování nové pomocné konstrukce – tímto, ale dochází ke snížení šířky schodišťového ramene, popř. podesty.
- Pracná povrchová úprava (tmelení, broušení, stěrkování)

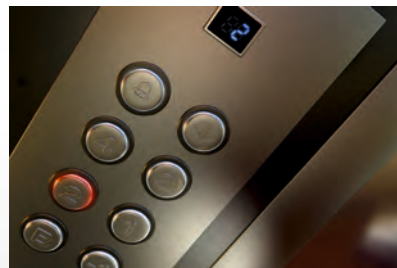


Největší výrobce
cementotřískových desek
v Evropě

CIDEM Hranice, a.s., divize CETRIS
Nová 223, 735 01 Hranice I - město
Tel: +420 724 287 969
e-mail: cetris@cetris.cz



Doporučený montážní návod
pro **opláštění výtahových šachet**
cementotřískovými deskami CETRIS®
při rekonstrukci stávajících výtahů



Doporučený montážní návod
pro **opláštění výtahových šachet**
cementotřískovými deskami CETRIS®
při rekonstrukci stávajících výtahů



CETRIS[®]
www.cetris.cz

Největší výrobce
cementotřískových desek
v Evropě

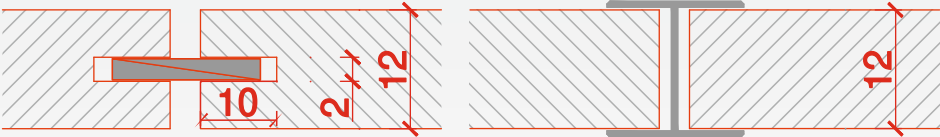
Upozornění: Toto doporučení platí výhradně pro rekonstrukce opláštění stávajících výtahových šachet, kdy je nosná konstrukce vytvořena z rohových L profilů, s maximálním stávajícím půdorysným rozměrem 1250 x1560 mm.

Při budování nových výtahových šachet, popř. dalších stěnových konstrukcí opláštěných cementotřískovými deskami CETRIS® platí pro návrh a montáž zásady uvedené v platném vydání katalogu CETRIS® Podklady pro projektování a realizaci!



Pro opláštění doporučujeme cementořískové desky CETRIS® BASIC, tloušťky 12 mm. Výrobce desek standardně dodává desky CETRIS® pro opláštění výtahových šachet naformátované na požadovaný rozměr (max. formát 1250x3350 mm). Optimální formát desek CETRIS® pro opláštění z hlediska manipulace, montáže, optimalizace ceny je:

- boční stěny: 1250 x hloubka šachty
- zadní stěna: šířka šachty x 1672 mm (½ základní délky desky CETRIS®)



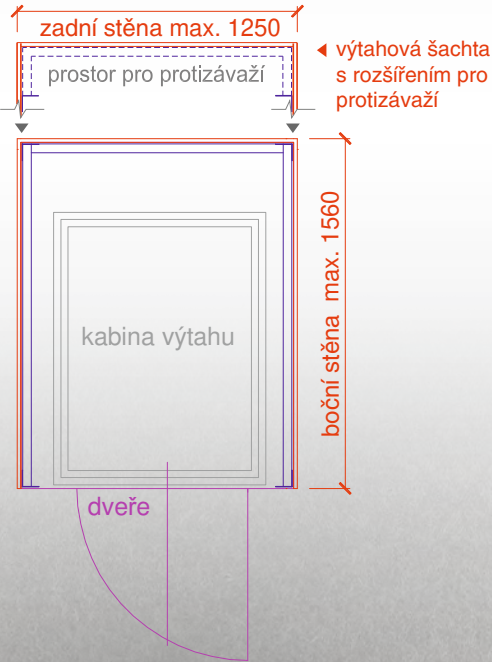
Hrany desek CETRIS® tvořící vodorovnou spáru pro opláštění mohou být výrobcem ofrézovány – je vytvořena drážka pro vložené pero (šířka 2 mm, hloubka 10 mm). Možné je také použití desek CETRIS® s kolmou hranou (bez úpravy) – v tomto případě je nutné do vodorovné spáry vložit H profil (plast).

Pro snazší manipulaci a montáž doporučujeme desky CETRIS® před demontáží původního výtahu rozvést na jednotlivé podlaží. Montáž desek CETRIS® začíná po demontáži původního opláštění (drátosklo, pletivové ohrazení – včetně zábradlí a madel apod.), vždy odspodu.

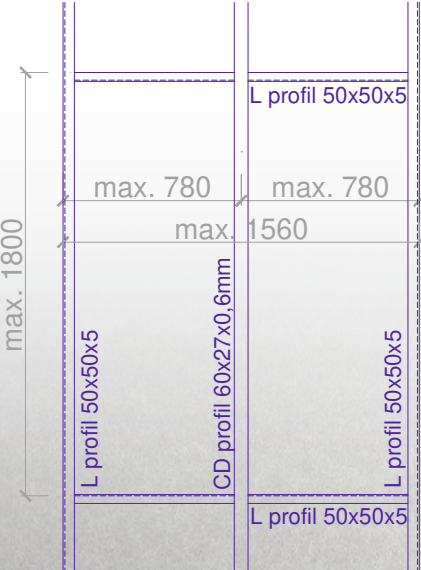
Vzhledem k vzdálenosti nosných rohových profilů je nutno doplnit vždy do poloviny šířky stěny pomocnou výztuhu – nejlépe CD pozinkovaný profil (60x27x0,6 mm). Pomocná vnitřní výztuha bude kotvena k vodorovným profilům ztužující nosný rám šachty, max. přípustný odstup vodorovných profilů je 1800 mm.

**Poznámka:* V případě, kdy je stávající výtahová šachta rozšířená o prostor pro protizávaží je nutno pro zadní stěnu zhotovit novou nosnou konstrukci s vnitřní svislou výztuhou.

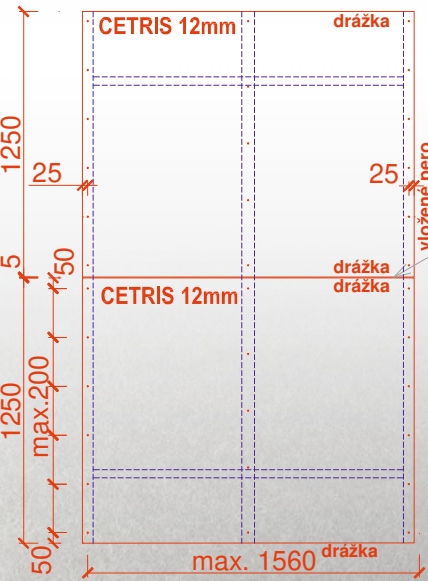
výtahová šachta půdorys



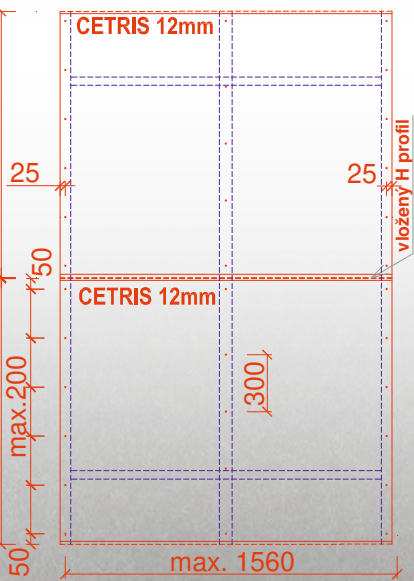
Nosný rám s výztuhou výtahové šachty:
pohled na boční stěnu



Kotvení opláštění - desky CETRIS
pohled na boční stěnu



Kotvení opláštění - desky CETRIS
pohled na boční stěnu



Svislou výztuhu je nutno při kotvení vypodložit, aby plocha pro kotvení desek CETRIS® byla ve stejné rovině jako rohové profily.

První zakládající řadu desek CETRIS® montujeme tak, aby se nedotýkaly podlahy – je nutno přiznat vodorovnou spáru o šíři min. 5 mm. Každou první základovou desku ustavíme vodováhou do horizontální roviny.

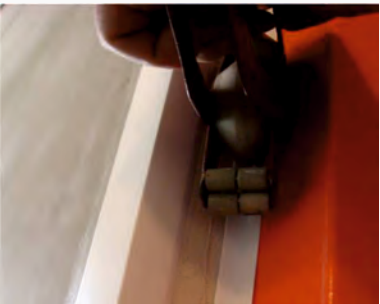
Každé další boční stěny CETRIS® usazujeme do svislé roviny se zadním rohovým úhelníkem šachty. Desku CETRIS® tvořící opláštění zadní stěnu výtahové šachty montujeme tak, aby svislými hranami přesahovala přes rohový profil o maximálně 10 mm.

Desku CETRIS® zajistíme svěrkami a vyvrtáme otvory – současně v desce CETRIS® i v rohových profilech (průměr vrtání = 0,8 průměru použitého vrutu). V případě samořezných vrutů (není nutno předvrtat rohový profil) je doporučený průměr předvrtání desek 1,2 násobek průměru vrutu.

Otvory budou umístěny min. 25 mm od svislé hrany desky, min. 50 mm od vodorovné hrany. Maximální odstup vrutů je 200 mm, v případě kotvení na vnitřní podporu je tato hodnota zvýšena na 300 mm. Při kotvení desky CETRIS® začínáme vždy od vnitřní podpory, na konec kotvíme desku CETRIS® v rozích.

Po přichycení spodní řady desek CETRIS® je do drážky v horní vodorovné hraně vloženo pero – plastový profil 20x2 mm, o délce shodné s šířkou desek CETRIS®.

V případě kdy jsou použity desky CETRIS® s kolmou hranou je na horní hranu desky CETRIS® nasazen plastový H profil. V místech uložení na podpory (rohové L profily a vnitřní výztuhy) je nutné vyříznout část pásoviny H profilu, aby deska CETRIS® byla přímo uložena na podporách.



Další desku CETRIS® klademe vždy s hranou s drážkou do pera, s dilatační mezerou min. 5 mm!

Podle potřeby vyřezáváme v deskách CETRIS® prostor pro kotvení šachty do schodiště, vždy je nutné aby byla dodržena dilatace o šíři min. 5 mm.

V místě vnějšího přeplátování spojů vodiček, zůžeme sílu stěny desky CETRIS® (rozbrušovačkou, frézou apod.). V hlavě šachty CETRIS® zakrátíme dle potřeby a horní okraj zapravíme nalepením pásu plechu silikonakrylátovým tmelem (např. Den Braven) a pronýtujeme trhacími nýty s Cetrisem. Lepidlo nanášíme na odmaštěný plech stěrkou s velikostí zubů 1mm.

Do svislých úhelníkových nosníků navrtáme otvor průměr 12 mm pro kotvení body zábradlí, do tohoto otvoru narazíme kulatinu s přesahem 5 mm do šachty a zavaříme ze strany šachty.

Po usazení šachetních dveří na čelní rohové úhelníky šachty, provedeme nalepení novodurových profilů 10x10mm. Chemoprénové lepidlo nanášíme štětcem na oba materiály.

Novoplastový rohový profily 40x21mm nalepíme na přední rohy šachty lepidlem Chemoprén, nanášený molitanovým válečkem.

Novoplastový rohový profily 45x45mm nalepíme na zadní rohy šachty lepidlem Chemoprén, nanášený molitanovým válečkem.

Hlavičky po vrutech kotvící desku CETRIS® k vnitřní výztuze přetmelíme akrylátovým brousitelným tmelem (např. Soudal), popř. dvousložkovým tmelem (např. tmely řady BKP a přebrousíme. Dále provedeme celkový nátěr opláštění šachty z desek CETRIS®. Doporučujeme používat ořezuzorné, omyvatelné nátěrové systémy. Nejprve je deska CETRIS® opatřena základním (penetračním) nátěrem, následně vrchním krycím nátěrem (min. ve dvou vrstvách). Provedeme zpětnou montáž zábradlí – v mezipatře je nutné prodloužit vodorovné rameno pásovinou 30x8mm tak, aby mezi opláštěním a madlem zábradlí byla mezera min. 40 mm. Doplníme 1kus svislé kulatiny průměru 14mm výplně špruší zábradlí. Šikmé rameno zábradlí je uchyceno třemi kotvicími body na šachtu kulatinou průměru 12mm a jedním bodem pásoviny na rameno schodiště. Provedeme zpětnou montáž a doplnění madel zábradlí. Barvou odstínu zábradlí zatřeme sváry kotvení zábradlí.

