

Zavěšené podhledy > Interiér > Vzhled beze spár a viditelných hlaviček vrutů

K obložení vodorovných konstrukcí – zavěšených podhledů – je ve velké míře užívána cementotřísková deska CETRIS®. Výsledný vzhled podhledu zásadně ovlivňuje technologický postup montáže. Tento postup je určen pro zavěšené podhledy v interiéru, bez požadavku na požární odolnost a vzhled bez přiznané spáry a viditelných hlaviček vrutů.

Volba typu desky

K opláštění se používá základní deska CETRIS® BASIC nebo deska se základním akrylátovým podnátěrem CETRIS® PLUS.

Typ podpory (roštu)

- jednosměrný rošt z dřevěných latí, min. šířky 50 mm. Pokud vychází lať na styk – spáru dvou desek, je nutno použít lať min. šířky 80 mm, popř. použít dvě latě 50 mm vedle sebe)
- plechové pozinkované profilů CD. Pokud vychází profil na styk – spáru dvou desek, je nutno použít dva profily vedle sebe

Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad, pouze je vzhledem k vodorovné poloze snížena maximální vzdálenost vrutů, a to na 1/2 rozpětí podpor. Kvůli hmotnosti obkladové desky se užívají desky CETRIS® tl. 8, 10 a 12 mm.

Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty se zapuštěnou hlavou. Typ vrutu musí být přizpůsoben typu podpory (dřevo-pozink), optimálně s kónickou hlavou a s břity pro samozahloubení. Desky CETRIS® se předvrtávají 1,2 násobkem průměru použitého vrutu.

Řešení spár, dilatování

Desky CETRIS® nemohou být kladeny na sraz, vždy se musí přiznat spára 4 – 6 mm s ohledem na velikost formátu desek.

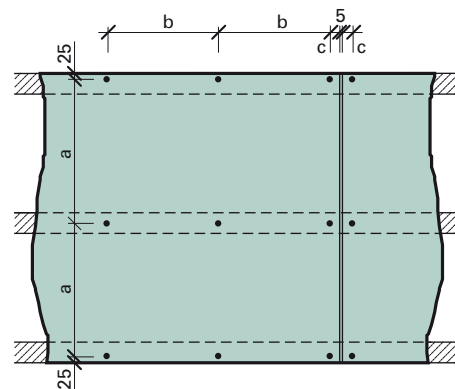
Dilatace plochy se provádí většinou ve směru chodu montážních profilů po max. 6 m, protože v opačném směru jsou na styku dvou desek profily/latě zdvojeny. Dilatační plochy je nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®. V interiéru je nutné desky CETRIS® před použitím aklimatizovat v daném prostředí po dobu min. 48 hodin.

Povrchová úprava

Pro vzhled beze spár a viditelných hlaviček vrutů je jediným řešením aplikace kompletního omítkového systému.

Dřevěné latě

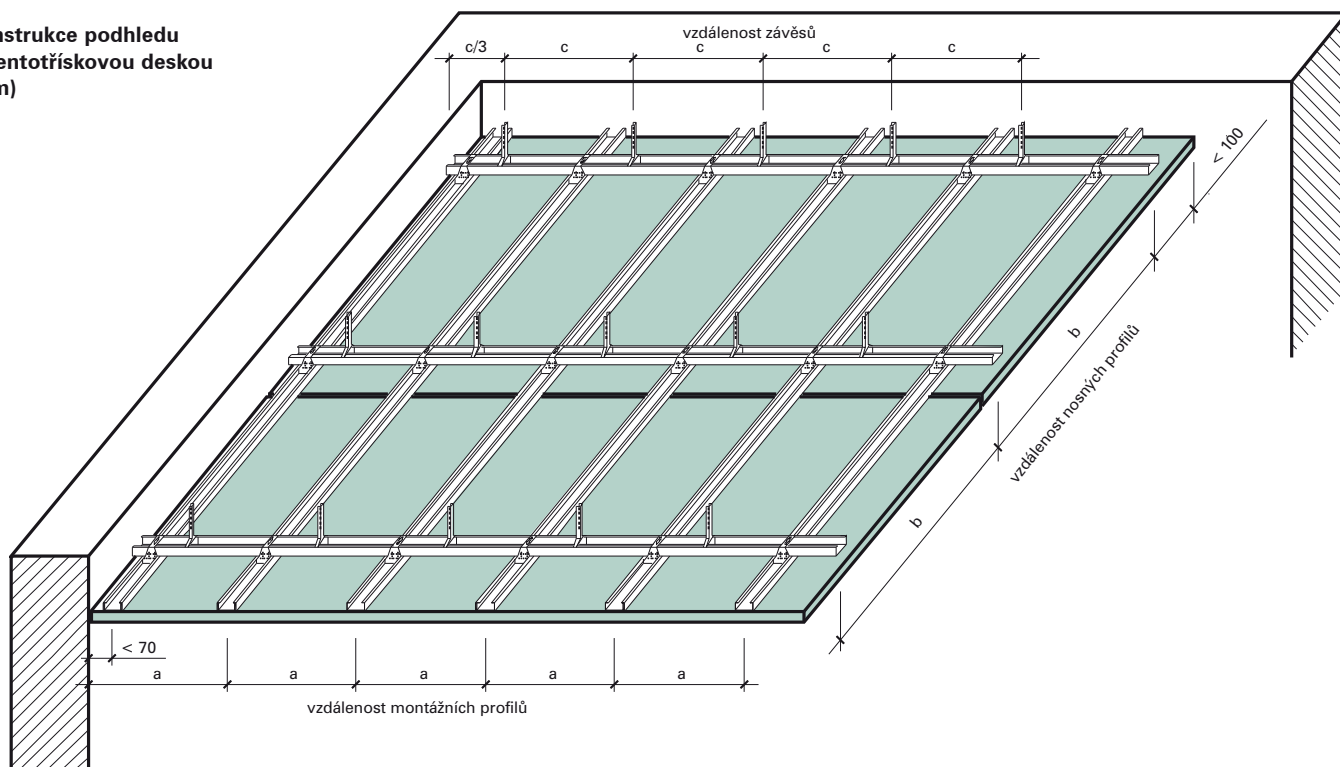
| TLOUŠŤKA DESKY (mm) | VZDÁLENOST LATÍ a (mm) | VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm) | VZDÁLENOST VRUTŮ OD HRANY DESKY c (mm) |
|---------------------|------------------------|-------------------------|--|
| 8 | 400 | 200 | >25 <70 |
| 10 | 500 | 250 | |
| 12 | 625 | 300 | |



Pozinkované CD profily

| TLOUŠŤKA DESKY (mm) | VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ c (mm) | VZDÁLENOST NOSNÝCH PROFILŮ b (mm) | VZDÁLENOST MONTÁŽNÍCH PROFILŮ a (mm) | VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm) | VZDÁLENOST VRUTŮ OD HRANY DESKY c (mm) |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 8 | 420 | 1 000 | 400 | 200 | >30 <100 |
| 10 | | | 500 | 250 | |
| 12 | | | 625 | 300 | |

Schéma nosné konstrukce podhledu pro opláštění cementotřískovou deskou CETRIS® (tl. 12 mm)



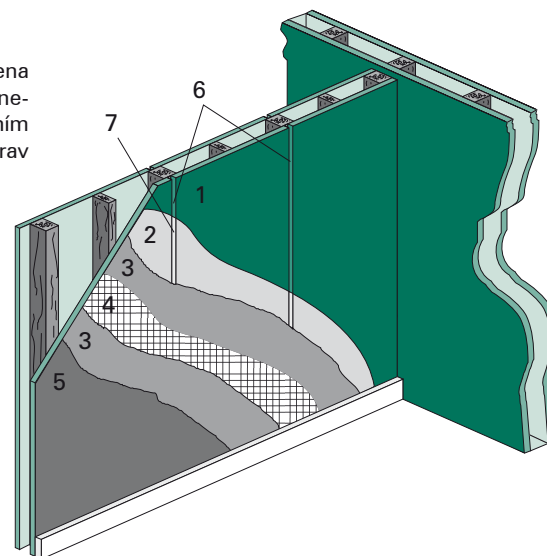
Omítky v interiérech

Aplikací omítek vznikne povrchová úprava s nepřiznanou spárou.

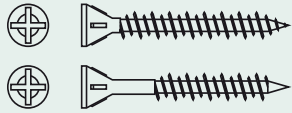
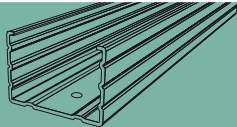
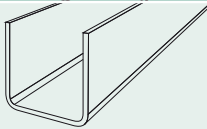


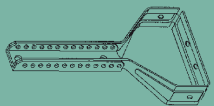
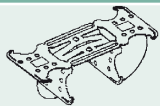
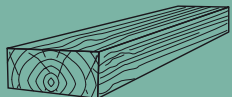
Desky CETRIS® se musí nejprve opatřit penetrací, spáry musí být zatmeleny trvale pružným tmelem. Následně se celoplošně aplikuje stěrková hmota, do které se vtlačuje bandážovací tkanina se skelným vláknem. Po vyrovnávací vrstvě provedené opět aplikací stěrkové hmoty se nanese konečná povrchová úprava. Doporučujeme vždy použít ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a při aplikaci dodržovat technologické postupy výrobce daného systému.

Rubová strana desky CETRIS® musí být ošetřena minimálně jednou vrstvou nátěru (například penetrační – základní barva nebo nátěr s vyšším difuzním odporem) tak, aby při provádění povrchových úprav z lícové strany nedocházelo k prohnutí desky.

- 1 cementotřísková deska CETRIS®
- 2 základový nátěr
- 3 stěrková hmota
- 4 bandážovací tkanina
- 5 omítky
- 6 dilatační spára
- 7 trvale pružný spárovací tmel



Materiály pro montáž zavěšených podhledů

| POPIS OZNAČENÍ | ZOBRAZENÍ (SCHÉMA) | POZNÁMKA |
|---|---|--|
| <p>Vrut CETRIS 4,2 x 25, 35, 45, 55 mm Vruty samovrtné se zápustnou hlavou.</p> |  | |
| <p>CD profil Pozinkovaný plechový otevřený profil 27 x 60 x 0,6 mm, délka 2,50–4,50 m</p> |  | <p>Vytváří nosný rošt pro montáž podhledů. Jsou upevněny pomocí přímého nebo noniusového závěsu na stropní (střešní) konstrukci</p> |
| <p>UD profil Pozinkovaný plechový otevřený profil 28 x 27 x 0,6 mm délka 3,00 m</p> |  | <p>Slouží pro kotvení podhledu ke stěnám, zdivu ocelovými hmoždinkami</p> |
| <p>Spojka pro CD profil</p> |  | <p>Pro mechanické spojení CD profilů</p> |
| <p>Přímý závěs tl. 1 mm, délka 125 mm, nosnost 40 kg</p> |  | <p>Slouží pro zavěšení kovového roštu z CD profilů na dřevěné nosníky stropní konstrukce</p> |
| <p>Noniusový závěs nosnost 40 kg třídílný systém, sloužící pro upevnění roštu z CD profilů ke stropní nosné konstrukci.</p> |  | <p>Umožňuje nastavení různé výšky dutiny mezi podhledem a nosnou konstrukcí</p> |
| <p>Křížová spojka</p> |  | <p>Slouží pro mechanické upevnění křížících se CD profilů nad sebou</p> |
| <p>Dřevěná lat' Průřez 60 x 40 mm.</p> |  | <p>Vytváří podkladní dřevěnou podkladní konstrukci (montážní i nosný profil). Vysušené impregnované řezivo třídy S10 (třída pevnosti C24).</p> |