

## Zavěšené podhledy > Interiér/Exteriér > Vzhled s přiznanou spárou a hlavičkami 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 i exteriéru, bez požadavku na požární odolnost a vzhled s přiznanou spárou a hlavičkami vrutů.

### Volba typu desky

Pro opláštění je možno užít základní desku CETRIS® BASIC, PROFIL, které je možné před montáží povrchově upravit, nebo některou z desek CETRIS® s již provedenou povrchovou úpravou – FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR.

### Typ podpory (roštu)

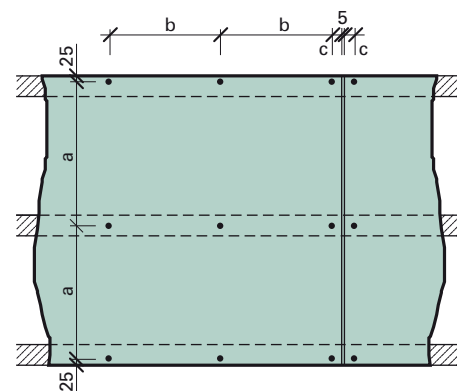
- jednosměrný rošt z dřevěných latí, min. šířky 50 mm. Pokud vychází lať na styk – spáru dvou desek, je nutno použít lať min. šířky 80 mm, popř. použít dvě latě 50 mm vedle sebe)
- plechové pozinkované profilů CD. Pokud vychází profil na styk – spáru dvou desek, je nutno použít dva profily vedle sebe

### 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.

### 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	



### Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty s přiznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčočka + podložka, která má vespod gumu), deska CETRIS® je předem předvrtána, průměr předvrtání otvoru je 8 mm (délka desky do 1600 mm) nebo 10 mm, to vše při použití průměru vrutu 4 – 5 mm.

### Řešení spár, dilatování

Spára mezi jednotlivými formáty desek se ve většině případů nechává otevřená a její velikost závisí na formátu desky CETRIS® (formát do 1670 – spára min. 5 mm, formát nad 1670 mm – spára min. 10 mm).

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. Dilatování plochy je nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®.

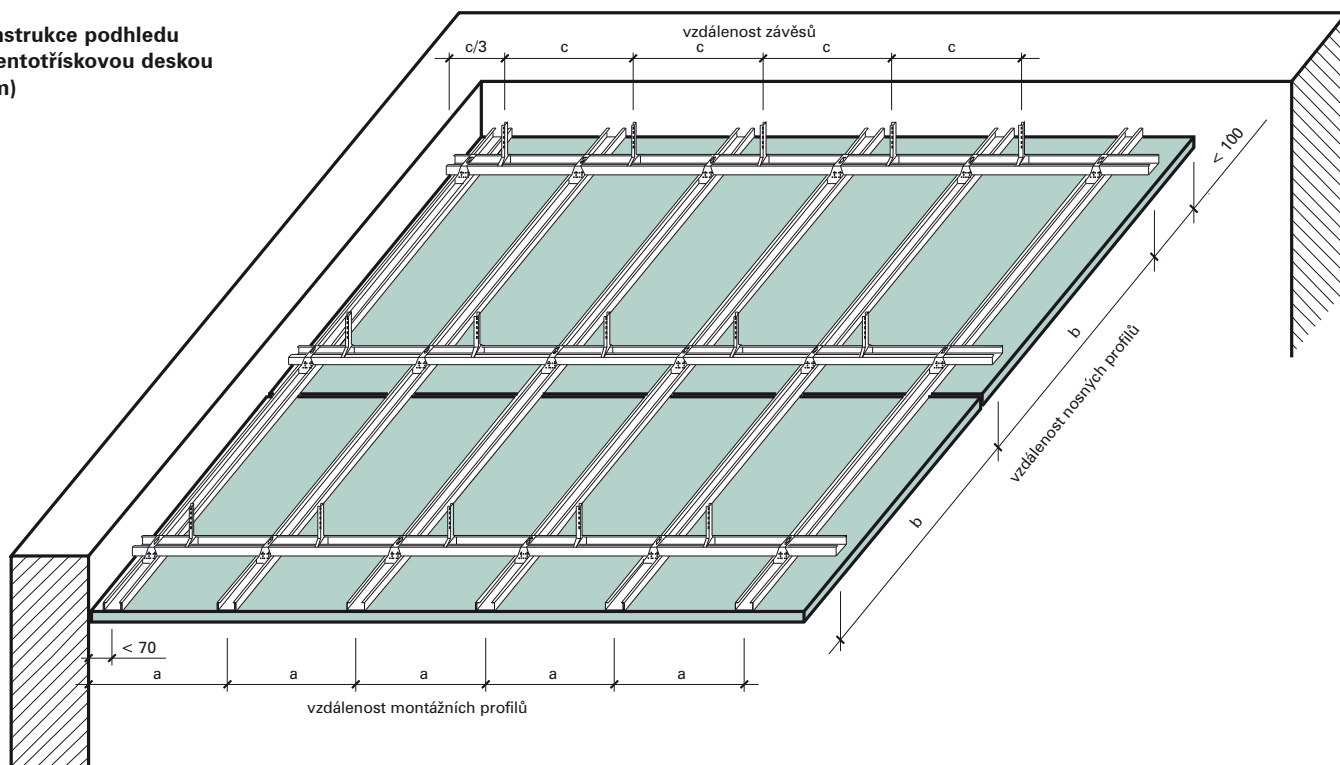
### Povrchová úprava

Desky CETRIS® s povrchovou úpravou (FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR) není třeba na stavbě dále upravovat, pouze se uloží s přiznanou spárou a přikotví k nosné konstrukci. Desku CETRIS® BASIC nebo PROFIL lze před montáží dodatečně upravovat nátěrem.

Pozinkované CD profily

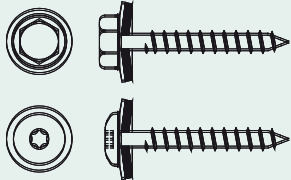
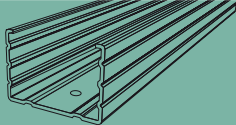
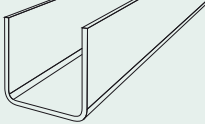
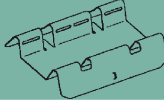

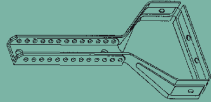
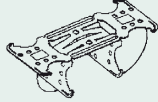
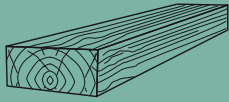
TLOUŠŤKA DESKY (mm)	VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ c (mm)	VZDÁLENOST NOSNÝCH PROFILŮ b (mm)	VZDÁLENOST MONTÁŽNÍCH PROFILŮ a (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ OD HRANY DESKY c (mm)
8	420	1 000	400	200	>30 <100
10			500	250	
12			625	300	

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





Materiály pro montáž zavěšených podhledů

POPIS OZNAČENÍ	ZOBRAZENÍ (SCHÉMA)	POZNÁMKA	TYP PODHLEDU	
			Samostatný podhled	Podhled pod stropní (střešní) kci
<b>Vrut 4,8 x 38, 45, 55 mm</b> Nerezové popřípadě galvanicky ošetřené vruty s půlkulatou nebo šestihranou hlavou s přítlačnou vodotěsnou podložkou.		Typ (délka) vrutu dle tloušťky obkladu. Určené pro kotvení horní vrstvy desky CETRIS® v exteriéru – v případě, kdy deska zůstává viditelná. Desku nutno předvrtat průměrem min. 8 (10) mm!	X	X
<b>CD profil</b> Pozinkovaný plechový otevřený profil 27 x 60 x 0,6 mm, délka 2,50–4,50 m		Vytváří nosný rošt pro montáž podhledů. Jsou upevněny pomocí přímého nebo noniusového závěsu na stropní (střešní) konstrukci	X	X
<b>UD profil</b> Pozinkovaný plechový otevřený profil 28 x 27 x 0,6 mm délka 3,00 m		Slouží pro kotvení podhledu ke stěnám, zdivu ocelovými hmoždinkami	X	X
<b>Spojka pro CD profil</b>		Pro mechanické spojení CD profilů	X	X
<b>Přímý závěs tl. 1 mm, délka 125 mm, nosnost 40 kg</b>		Slouží pro zavěšení kovového roštu z CD profilů na dřevěné nosníky stropní konstrukce	X	X
<b>Noniusový závěs nosnost 40 kg</b> třídílný systém, sloužící pro upevnění roštu z CD profilů ke stropní nosné konstrukci.		Umožňuje nastavení různé výšky dutiny mezi podhledem a nosnou konstrukcí	X	X
<b>Křížová spojka</b>		Slouží pro mechanické upevnění křížících se CD profilů nad sebou	X	X
<b>Dřevěná lat'</b> Průřez 60 x 40 mm.		Vytváří podkladní dřevěnou podkladní konstrukci (montážní i nosný profil). Vysušené impregnované řezivo třídy S10 (třída pevnosti C24).		