

## Podbití přesahu střech > Exteriér > Vzhled s přiznanou spárou a hlavičkami vrutů

K vodorovnému nebo šikmému obložení přesahu střešní konstrukce se užívána ve velké míře cementotřísková deska CETRIS®. Pro výběr typu desky CETRIS®, volbu tloušťky desky, vzdálenost podpor, způsob kotvení, povrchovou úpravu platí zásady uvedené v kapitolách 3, 4 a 5. V tomto textu jsou tyto doporučení shrnuta.

### Volba typu desky

Pro opláštění je možno užít základní desku CETRIS® BASIC, která bude dále povrchově upravena nebo některou z desek CETRIS® s již provedenou povrchovou úpravou – FINISH a FINISH PROFIL.

### Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

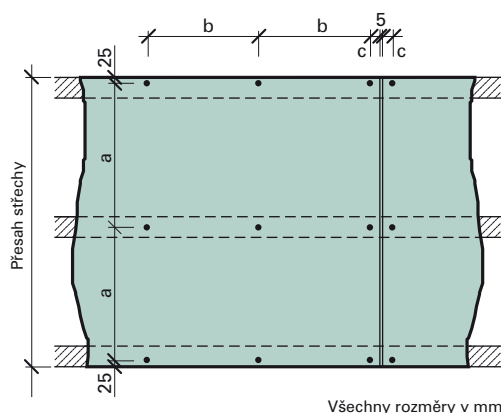
Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad, pouze je vzhledem k vodorovné poloze snížena maximální vzdálenost vrutů, a to na 1/2 rozpětí podpor viz tabulka. Kvůli hmotnosti obkladové desky se užívají desky CETRIS®, tl. 8–10–12 mm.

### Typ podpory

Nejčastěji se deska CETRIS® kotví na jednosměrný rošt z dřevěných latí (šířka min. 50 mm, pokud vychází lat' na spáru dvou desek min. 80 mm), nebo z plechových pozinkovaných profilů CD. Pokud je požadována u podhledu požární odolnost, je nutné montovat desku CETRIS® na CD profily, včetně dalších zásad uvedených v kapitole 9.3.2.

TLOUŠŤKA DESKY (mm)	VZDÁLENOST LATÍ a (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm)	VZDÁLENOST c (mm)
8	400	200	> 25 < 50
10	500	250	
12	625	300	

Pokud je požadována u podhledu požární odolnost, je nutné užít desku CETRIS® tl. 12 mm, včetně dalších zásad uvedených v kapitole 9.3.2.



### Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty s přiznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčoka – viz kapitola 8.7.6). Deska CETRIS® je předem předvrtána, průměr předvrtání otvoru je 8 mm (délka desky do 1600 mm) nebo 10 mm. Pouze v případě, kdy bude na deskách bezspárová povrchová úprava (omítkovina) se užívají vruty se zápusťnou hlavou.

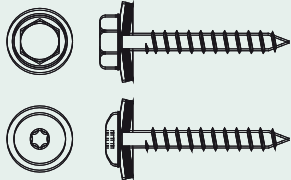
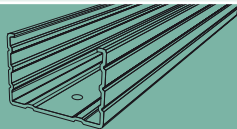
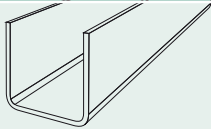
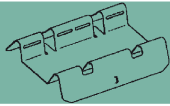

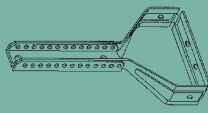
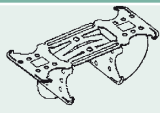
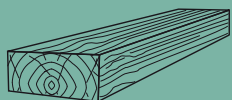
### Povrchová úprava, řešení spár

Desky CETRIS® s povrchovou úpravou (FINISH a FINISH PROFIL) není třeba na stavbě dále upravovat, pouze se přikotví k nosné konstrukci.

Desku CETRIS® BASIC nebo CETRIS® PLUS lze upravit různými způsoby:

- **Opatřit nátěrem.** Spáry mezi deskami se ponechají volné nebo vytmelí trvale pružnými tmely (np. Den Braven ST-5, Soudaflex LM 14, Botact A4, apod.) a opatří základním (penetračním) nátěrem a finálním fasádním nátěrem (akrylátová nebo silikonová barva).
- **Nanést omítkovinu.** V tomto případě je nutno postupovat dle zásad uvedených v kapitole 6.4 Omítky v exteriéru, tzn.:
  - desku CETRIS® BASIC je nutno napenetrovat
  - přilepit a mechanicky přikotvit hmoždinkovými talířky izolaci (polystyren, minerální vlny)
  - nanést stěrkový cementový tmel, vložit armovací tkaninu, přestěrkovat tkaninu
  - napenetrovat podklad, natáhnout omítkovinu.

**Materiály pro montáž vodorovných konstrukcí – specifikace**

POPIS OZNAČENÍ	ZOBRAZENÍ (SCHÉMA)	POZNÁMKA	TYP PODHLEDU	
			Samostatný podhled	Podhled pod stropní (střešní) kci
<b>Vrut 4,8 × 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 lať</b> Průřez 60 × 40 mm.		Vytváří podkladní dřevěnou podkladní konstrukci (montážní i nosný profil). Vysušené impregnované řezivo třídy S10 (třída pevnosti C24).		