

## Podbití přesahu střech > Exteriér > Vzhled beze spár a viditelných 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

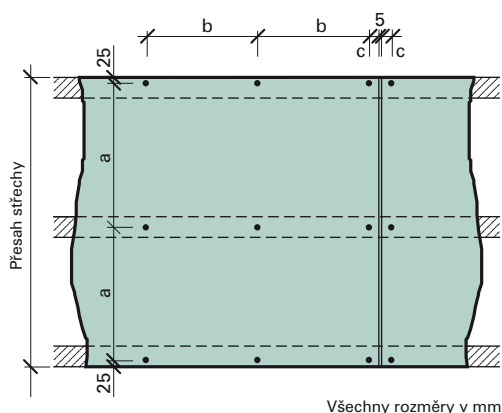
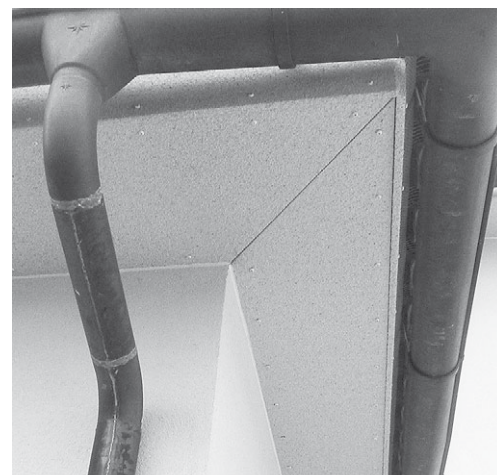
Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad, pouze je vzhledem k vodorovné poloze snížena maximální vzdálenost vrutů, a to na 1/2 rozpětí podpor viz tabulka. Kvůli hmotnosti obkladové desky se užívají desky CETRIS®, tl. 8–10–12 mm.

### 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 příznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčočka – 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 bezespárá 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.

## Omítky v exteriérech

Aplikací omítek rozumíme povrchové úpravy s nepřiznanou spárou. Vlivem vlhkostních dilatací desek CETRIS® dochází k neustálému smršťování a roztažování materiálu. Aby tyto změny neporušily fasádní omítkovou vrstvu vlasovými trhlinami, je nutno na desku CETRIS® nalepit izolační desku (polystyren, minerální vlna) o minimální tl. 30 mm, popřípadě mechanicky přikotvit. Při použití cementotřískových desek CETRIS® formátu max. 1 250 × 1 250 mm postačí tloušťka izolační desky 20 mm. Izolant vytváří separační vrstvu, na kterou se aplikují další vrstvy jako u kontaktních zateplovacích systémů – stěrka, bandáž, ušlechtilá omítky.

Cementotřískové desky CETRIS® postačí opatřit penetrací, spáry není třeba v tomto případě tmelit. Polystyren a minerální vlna se lepí cementovým lepidlem nebo nízkoexpanzní pěnou, tak aby byly překryty spáry mezi cementotřískovými deskami CETRIS®. Následně se celoplošně aplikuje stěrková hmota, do které se vtlačuje bandážovací tkanina se skelným vláknem. Po vyrovnávací vrstvě provedené aplikací stěrkové hmoty se nanese konečná povrchová úprava.

Mechanické kotvení izolačních desek k desce CETRIS® se provádí pomocí hmoždinkových talířků (samovrtný vrut s talířovou hlavou z vysokožakostního polyetylénu). Počet kotvících prvků udávají výrobci izolačních desek, event. výrobce talířků, min. počet je 4 ks/m<sup>2</sup>.

### Doporučené produkty:

- EJOT SBH-T 65/25, průměr vrutu 4,8 mm, kotvení délka 20 – 40 mm.

Používá se v kombinaci se samovrtnými šrouby EJOT® Climadur-Dabo SW 8 R.



- 1 cementotřísková deska CETRIS®
- 2 základový nátěr
- 3 izolační deska
- 4 stěrková hmota
- 5 bandážovací tkanina
- 6 penetrace
- 7 omítky
- 8 dilatační spára

