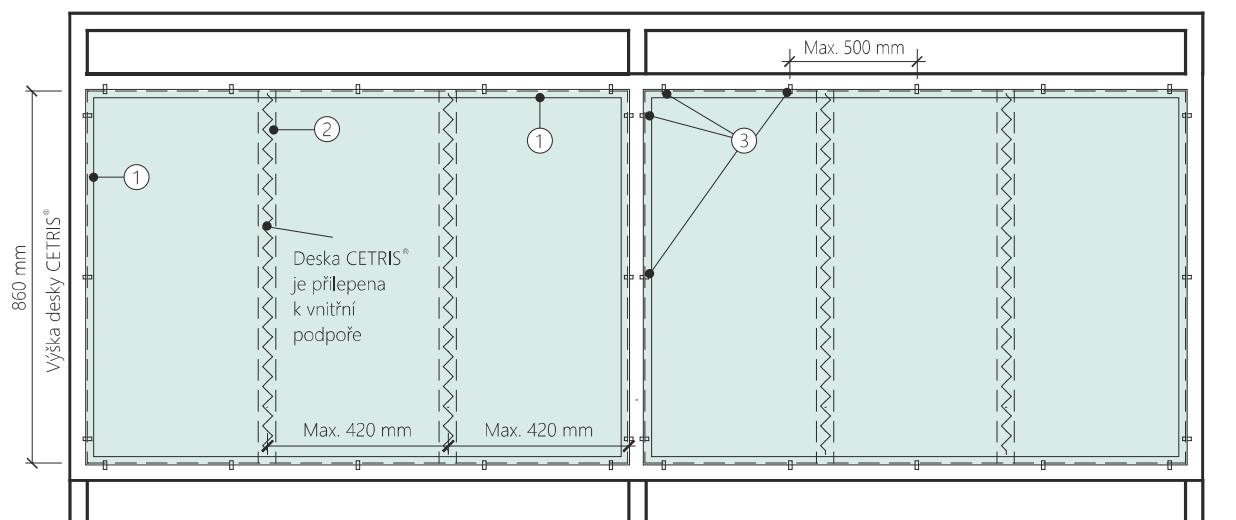


Při použití desky CETRIS® tl. 10 mm je maximální přípustný odstup svislých vnitřních výztuh 420 mm. Vhodným typem obvodové lišty je F profil PROAL 74008.

- 1 Hliníkový F-profil PROAL 74008 – pro desku tl. 10 mm
- 2 Svislá výztuha 40×25×4mm
- 3 Nýty – spojení F-profilu s rámem



## 7.3 Zavěšené podhledy – podbití přesahu střech

K obložení vodorovných konstrukcí – zavěšených podhledů – je ve velké míře užívána cementotřísková deska CETRIS®. Pro různá prostředí a různý vzhled se liší podmínky kotvení desek i jejich typ úpravy.

Volba typu desky

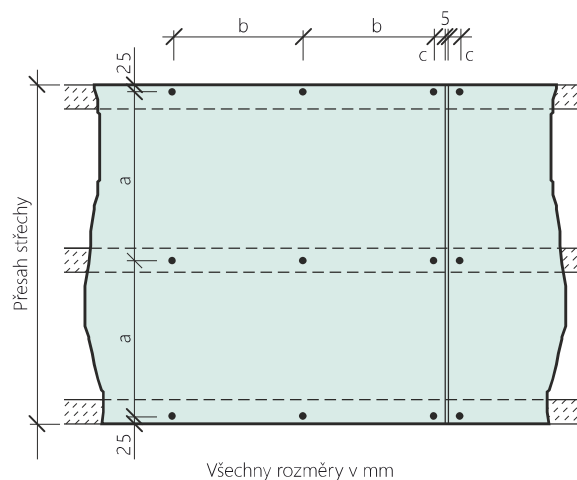
Pro opláštění konstrukcí v exteriéru je možno užít základní desku CETRIS® BASIC, PROFIL, INCOL, které je možné před montáží povrchově upravit, nebo některou z desek CETRIS® s již provedenou povrchovou úpravou – FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR. Pro opláštění konstrukcí v interiéru a v exteriéru pod kontaktní zateplovací systém se používá základní deska CETRIS® BASIC nebo deska se základním akrylátovým podnátěrem CETRIS® PLUS.

Typ podpory

- Jednosměrný rošt z dřevěných latí, šířky min. 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 profily CD. Pokud vychází profil na styk – spáru dvou desek, je nutno použít dva profily vedle sebe

Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

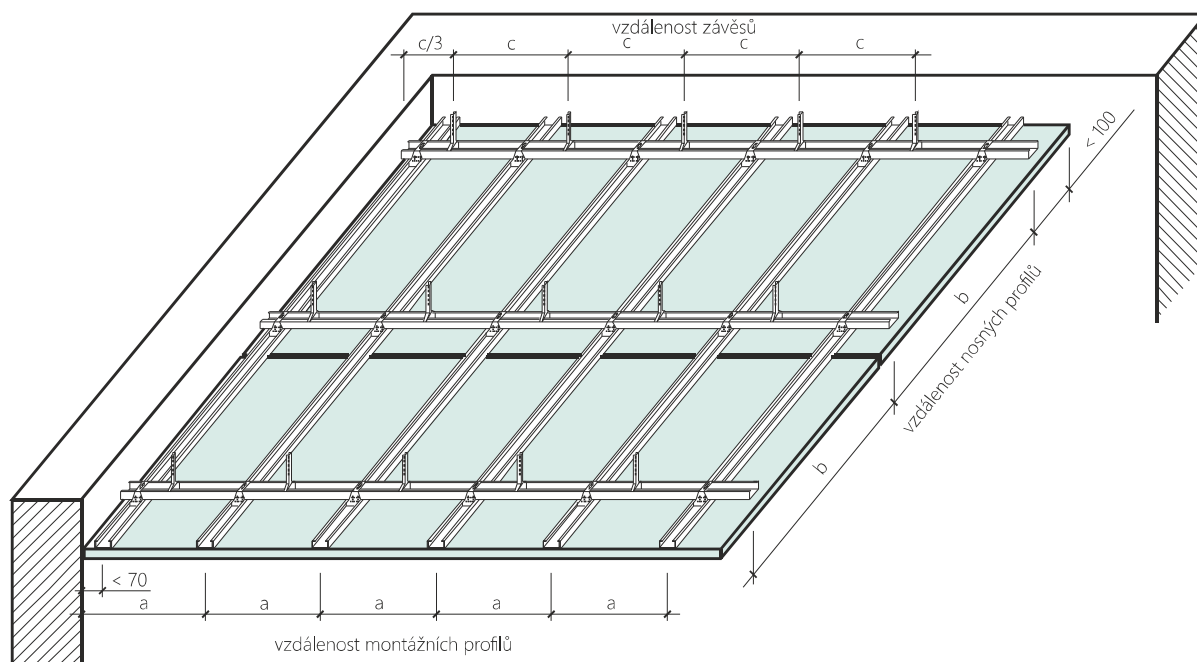
Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad, pouze je vzhledem k vodorovné poloze snížena maximální vzdálenost vrutů, a to na 1/2 rozpětí podpor. Kvůli hmotnosti obkladové desky se užívají desky CETRIS® tl. 8-10-12 mm.



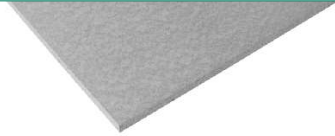
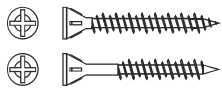
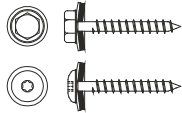
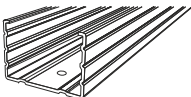
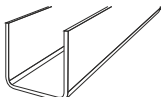





Nosná konstrukce – dřevěné latě			
Tl. desky (mm)	Vzdálenost podpor a (mm)	Vzdálenost vrutů b (mm)	Vzdálenost vrutů od hrany desky c (mm)
8	400	200	>25 <70
10	500	250	
12	625	300	

Nosná konstrukce – pozinkované CD profily					
Tl. desky (mm)	Vzdálenost závěsů c (mm)	Vzdálenost nosných profilů b (mm)	Vzdálenost montážních profilů a (mm)	Vzdálenost vrutů (mm)	Vzdálenost vrutů od hrany desky (mm)
8	420	1000	420	200	>30 <100
10			500	250	
12			625	300	

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



## Materiály pro montáž zavěšených podhledů

Popis	Zobrazení	Poznámka
<p>Deska CETRIS® BASIC Cementotřísková deska, hladký povrch, cementově šedá. Základní formát 1250x3350 mm</p>		<p>Tloušťka desky 8, 10, 12 mm</p>
<p>Vrut 4,2x25,35,45,55 mm Vruty samořezné samovrtné se zápustnou hlavou</p>		<p>Pro kotvení desek v interiéru popř. v exteriéru pod kontaktní zateplovací systém.</p>
<p>Vrut 4,2 – 4,8 x 38,45,55 mm Nerezové, popřípadě galvanicky ošetřené vruty s půlkulatou popř. šestihrannou hlavou s přítláčnou vodotěsnou podložkou</p>		<p>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!</p>
<p>CW profil 75, 100 (svislý) Pozinkovaný plechový profil 75x50x0,6 mm 100 x 50 x 0,6 mm</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 profi</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 podhledem a nosnou konstrukcí.</p>
<p>Křížová spojka</p>		<p>Slouží pro mechanické upevnění křížících se CD profilů nad sebou.</p>
<p>Dřevěná lať 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>

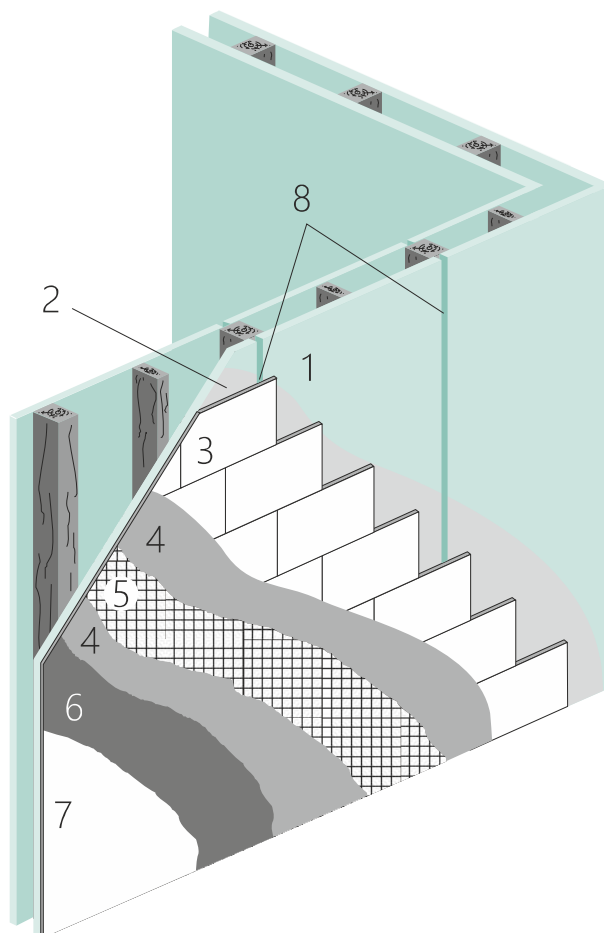
## Omítky v exteriérech

Aplikací omítek rozumíme povrchové úpravy s nepřiznanou spárou. Vlivem vlhkostních dilatací desek CETRIS® dochází k neustálému smršťování a roztahování 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. 1250 × 1250 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 omítka.

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.

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

Mechanické kotvení izolačních desek k desce CETRIS® se provádí pomocí hmoždinkových talířků (samovrtný vrut s talířovou hlavou z vysokojakostního polyetylénu). Počet kotevních 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, kotevní délka 20 – 40 mm. Používá se v kombinaci se samovrtnými šrouby EJOT® Climadur-Dabo SW 8 R.

