

Zavěšené podhledy >

Exteriér >

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 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 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.

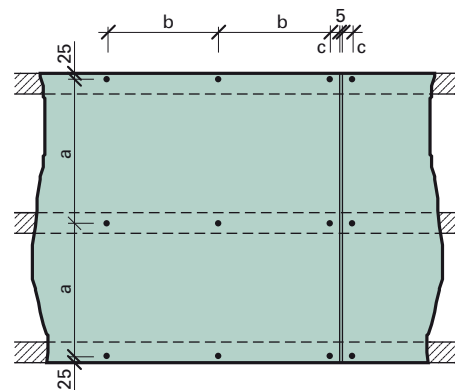
Dilatace plochy se provádí většinou ve směru chodu montážních profilů po max. 6 m, protože v opačném směru jsou na styku dvou desek profily/latě zdvojeny. Dilatační plochy je nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®.

Povrchová úprava

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

Dřevěné latě

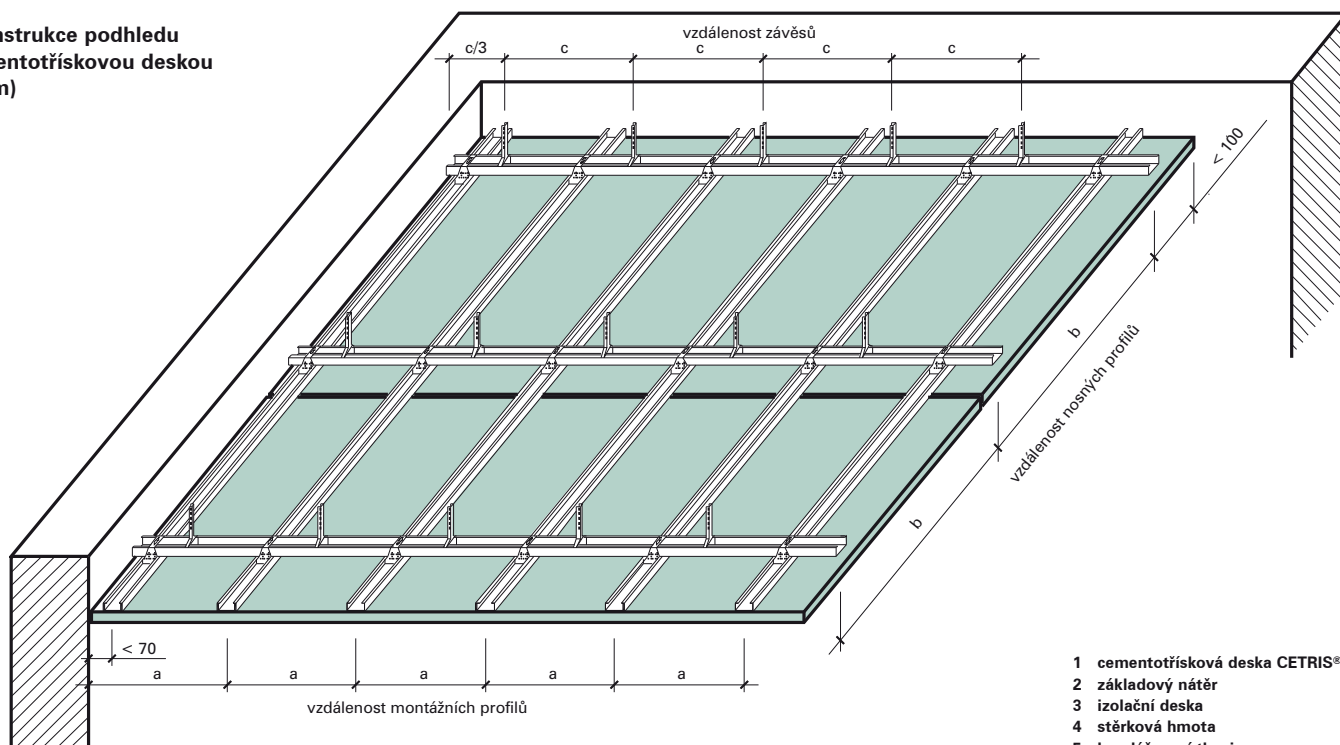
TLOUŠŤKA DESKY (mm)	VZDÁLENOST LATÍ a (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ OD HRANY DESKY c (mm)
8	400	200	>25 <70
10	500	250	
12	625	300	



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



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 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

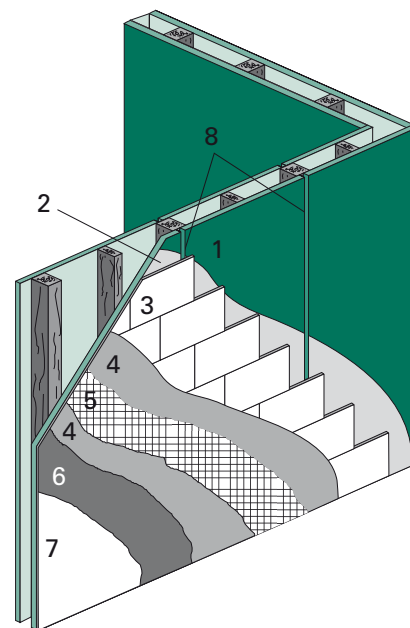
skelným vláknem. Po vyrovnávací vrstvě provedené aplikací stěrkové hmoty se nanese konečná povrchová úprava.

Mechanické kotvení izolačních desek k desce CETRIS® se provádí pomocí hmoždinkových talířků (samovrtný vrt s talířovou hlavou z vysokokvalitního polyetylenu). Počet kotevních prvků udávají výrobci izolačních desek, event. výrobce talířků, min. počet je 4 ks/m².

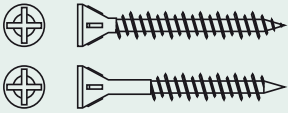
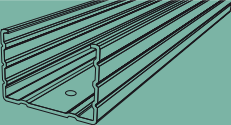
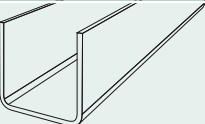


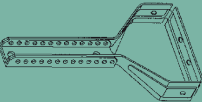
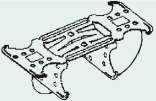
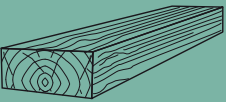
Doporučené produkty:

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

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



Materiály pro montáž zavěšených podhledů

POPIS OZNAČENÍ	ZOBRAZENÍ (SCHÉMA)	POZNÁMKA
<p>Vrut CETRIS 4,2 × 25, 35, 45, 55 mm Vrut samovrtné se zápusťnou 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 × 40 mm.</p>		<p>Vytváří podkladní dřevěnou podkladní konstrukci (montážní i nosný profil). Vysušené impregnované řezivo třídy S10 (třída pevnosti C24).</p>