

Obklad spodní části stavby – soklu > Exteriér > Vzhled beze spár a viditelných vrutů

Cementotřísková deska CETRIS® používaná jako obklad zavěšené odvětrané fasády, je vhodná i k opláštění části spodní stavby – soklu. Komplexně jsou všechny zásady pro použití (typ desky CETRIS®, volba tloušťky desky, vzdálenost podpor, způsob kotvení, povrchová úprava uvedeny v předchozím textu v kapitolách 3, 4 a 5.

V následujícím textu jsou tato doporučení shrnuta:

Volba typu desky

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

Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad. Minimální doporučená tloušťky desky CETRIS® je 10 mm, v případě možnosti vyššího mechanického zatížení (exponované plochy – komunikace) doporučujeme CETRIS® tl. 14 nebo 16 mm.

Typ podpory

Nejčastěji se deska CETRIS® kotví na pomocný jednosměrný rošt z dřevěných latí (šířka min. 50 mm, pokud vychází lat' na spáru dvou desek min. 80 mm). Vhodným řešením, jak ukotvit impregnované dřevěné prvky a zároveň vyrovnat nerovnosti podkladu je použití distančních šroubů STEN. Lze použít i pozinkované L profily (resp. J profily) osazené na kotvy (konzoly) – např. syst. DEKMETAL DKM1A.

Omítky v exteriérech

Aplikací omítek rozumíme povrchové úpravy s nepřiznanou spárou. Vlivem vlhkostních dilatací desek CETRIS® dochází k neustálému smršťování a roztažování materiálů. 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

TLOUŠŤKA DESKY (mm)	VZDÁLENOST PODPOR a (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm)	VZDÁLENOST c (mm)
10	500	250	>25 <50
12	625	300	
14			
16			

Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty s přiznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčočka), deska CETRIS® je předvrtána na průměr otvoru 8 mm (délka desky do 1 600 mm) nebo 10 mm. Pouze v případě, kdy bude na desce bezespárá povrchová úprava (omítkovina) se používají vruty se záпустnou hlavou.

Povrchová úprava, řešení spár

Desky CETRIS® s povrchovou úpravou (FINISH, FINISH PROFIL, LASUR nebo DEKOR) není třeba na stavbě dále upravovat, pouze se přikotví k nosné konstrukci. Desku CETRIS® BASIC nebo 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.) 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 izolaci mechanicky přikotvit hmoždinkovými talířky
 - nanést stěrkový cementový tmel, vložit armovací tkaninu, přestěrkovat tkaninu
 - napenetrovat podklad, natáhnout omítkovinu.

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 vysokojakostního polyetylénu). Počet kotevních prvků udávají výrobci izolačních desek, event. výrobce talířků, min. počet je 4 ks/m².

Doporučené produkty:

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

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

