

7.4 Opláštění spodní části stavby (suterénu) – obklad soklu

Cementotřísková deska CETRIS® používaná jako obklad zavěšené odvětrané fasády, je vhodná i k opláštění části spodní stavby – soklu.

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 tloušťka 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 lať (šířka min. 50 mm, pokud vychází lať 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. systém DEKMETAL DKM1A.

Sokl			
Tloušťka desky (mm)	Vzdálenost podpor (mm)	Vzdálenost vrutů (mm)	Vzdálenost vrutů od hrany desky (mm)
10	<500	<400	>25 <70
12	<625	<500	
14			
16			

Obecné zásady kotvení, řešení spár a povrchová úprava podhledů, podbití střech a soklů

Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® v exteriéru se užívají vruty s přiznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčočka + podložka, která má vespod gumu), deska CETRIS® je předem předvrtána, průměr předvrtání otvoru je 8 mm (délka desky do 1 600 mm) nebo 10 mm, to vše při použití průměru vrutu 4–5 mm.

Pro kotvení desek CETRIS® v interiéru a v exteriéru pod kontaktní zateplovací systém se užívají 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

Exteriér – spára mezi jednotlivými formáty desek se ve většině případů nechává otevřená a její velikost závisí na formátu desky CETRIS® (formát do 1670 mm – spára min. 5 mm, formát nad 1670 mm – spára min. 10 mm).

Interiér – 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. Dilatování plochy je nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®. V interiéru je nutné desky CETRIS® před použitím aklimatizovat v daném prostředí po dobu min. 48 hodin.

Povrchová úprava

Exteriér – desky CETRIS® s povrchovou úpravou (FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR) není třeba na stavbě dále upravovat, pouze se uloží s přiznanou spárou a přikotví k nosné konstrukci. Desku CETRIS® BASIC nebo PROFIL lze před montáží dodatečně upravovat nátěrem.

Interiér – pro vzhled beze spár a viditelných hlaviček vrutů je jediným řešením aplikace kompletního omítkového systému.

Exteriér beze spár – pro vzhled beze spár a viditelných hlaviček vrutů je jediným řešením aplikace kompletního omítkového systému včetně celoplošného lepení 30 mm izolace (polystyren, minerální vata).



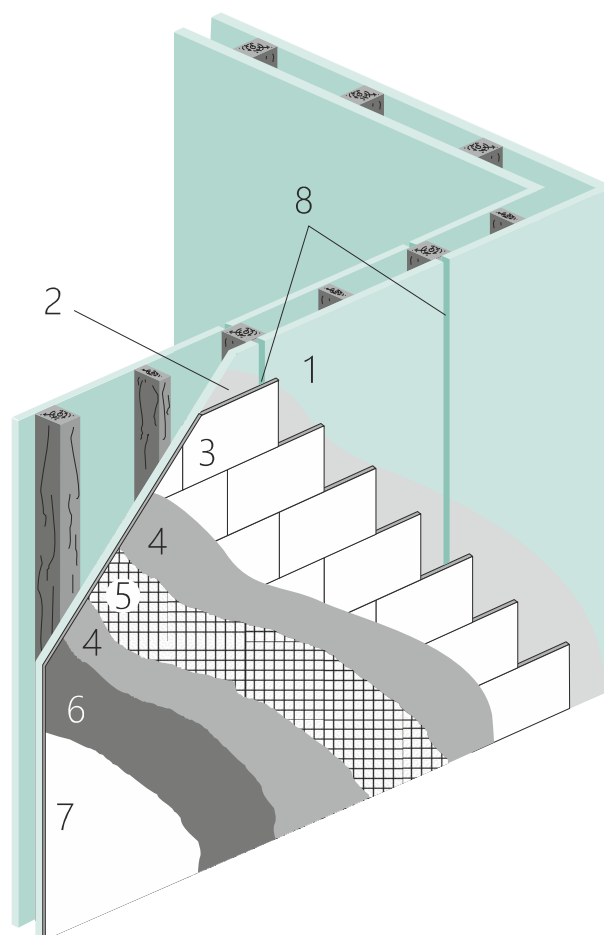
Omítky v exteriérech

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 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.

- 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/m².



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.

