

## Stěny bez požadavku na zvukovou neprůzvučnost a požární odolnost > Interiér > Vzhled beze spár a viditelných vrutů

K obložení svislých konstrukcí (stěn) je ve velké míře užívána cementotřísková deska CETRIS®. Výsledný vzhled stěny zásadně ovlivňuje technologický postup montáže. Tento postup je určen pro stěny v interiéru bez požadavku na zvukovou neprůzvučnost, požární odolnost a vzhled beze spár a viditelných vrutů.

### Volba typu desky

Pro opláštění je možno použít základní desku CETRIS® BASIC, PLUS.

použít dva CW profily vedle sebe pro možnost dodržení minimální vzdálenosti vrutu od kraje a předepsané dilatační spáry.

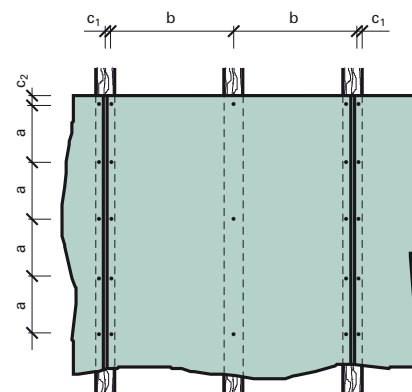
### Typ podpory (roštu)

- dřevěné nosníky
- plechové pozinkované profily CW, UW, v místě spáry – styku dvou desek CETRIS® – je nutné

### Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění platí zásady jako pro fasádní obklad.

TLOUŠŤKA DESKY (mm)	a (mm)	b (mm)	c <sub>1</sub> (mm)	c <sub>2</sub> (mm)
8	< 200	< 420	> 25 < 50	> 50 < 100
10	< 250	< 500		
12, 14	< 250	< 625		
16, 18, 20	< 300	< 670		
22, 24, 26, 28, 30	< 350	< 670		
32, 34, 36, 38, 40	< 400	< 670		

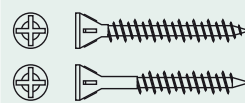


### Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty se zápustnou hlavou, deska CETRIS® se předvrtává 1,2násobkem průměru použitého vrutu.

### Vrut CETRIS 4,2 × 25, 35, 45, 55 mm

Vruty do cementotřískové desky, samořezné, samovrtné, se zápustnou hlavou.



Typ vrutu dle tloušťky obkladu a typu nosné konstrukce.

#### Řešení spár, dilatování

Spára se přiznává mezi jednotlivými formáty desek. Její velikost závisí na formátu desky CETRIS® (formát do 1670 mm – spára min. 4 mm, formát nad 1670 mm – spára min. 8 mm). Dilatace plochy se provádí po max. 6 m délky stěny. Dilatování plochy je

nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®. Spára se vyplní trvale pružným tmelem.

V interiéru je nutné desky CETRIS® před použitím aklimatizovat v daném prostředí po dobu min. 48 hodin.

POPIS	VLASTNOSTI	POUŽITÍ	PRACOVNÍ POSTUP	VÝROBCE
<b>Akrylátový flexibilní tmel S-T 5</b> Jednosložkový těsnící spárovací tmel. Vytváří trvale pevný, elastický spoj.	Vysoká přilnavost, přetíratelný akrylátovými a disperzními barvami. Po vytvrzení odolný vůči povětrnostním vlivům včetně UV záření. Maximální povolená deformace 20 %.	Tmelení spár obvodových plástů, cementotřískových desek CETRIS® se šířkou spáry 5 – 40 mm.	Povrch musí být čistý, suchý, pevný, bez mastnot a olejů. Podklad doporučujeme opatřit penetrační – ředěným tmelem S-T 5 (ředění s vodou v poměru 1:3).	<b>DEN BRAVEN</b>
<b>Tmel Soudaflex 14 LM</b> Jednosložkový elastický nízkomodulový tmel na bázi polyuretanu.	Po vyzrání trvale elastický, max. dovolená deformace 25 %. Při přetírání běžnými oxidačními barvami může dojít k zpomalení průběhu schnutí nátěru.	Tmelení spár s velkým pohybem na kontaktu. Šířka spáry 5 – 30 mm.	Povrch musí být čistý, suchý, pevný, bez mastnot a olejů. Podklad doporučujeme opatřit penetrační – Primer 100.	<b>SOUDAL</b>
<b>MAPEFLEX AC4</b> Jednosložková spárovací hmota na bázi akrylátových pryskyřic.	Vodotěsná a vzduchotěsná trvale pružná spárovací hmota.	Výplň spojů s možným pohybem maximálně 15 – 20 %. Šířka spáry 5 – 30 mm.	Povrch musí být čistý, suchý, pevný, bez mastnot a olejů.	<b>MAPEI</b>
<b>BOTACT A4</b> Jednosložkový akrylový tmel.	Odolný povětrnostním vlivům, vysoká tažnost, možno přebarvit.	K utěsnění spár a napojení konstrukčních desek.	Povrch musí být čistý, pevný bez prachu oleje a mastnot.	<b>BOTAMENT</b>

#### Povrchová bezespará úprava

Pro finální povrchovou úpravu stěny beze spár a viditelných vrutů v interiéru je nutné aplikovat kompletní omítkový systém přímo na povrch desek.

Aplikací omítek vznikne povrchová úprava s nepříznanou spárou.

Desky CETRIS® se musí nejprve opatřit penetrační, spáry musí být zatmeleny trvale pružným tmelem. Následně se celoplošně aplikuje stěrková hmota, do které se vtlačuje bandážovací tkanina se skelným vláknem. Po vyrovnávací vrstvě provedené opět aplikací stěrkové hmoty se nanese konečná povrchová úprava. Doporučujeme vždy použít ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a při aplikaci dodržovat technologické postupy výrobce daného systému.

Rubová strana desky CETRIS® musí být ošetřena minimálně jednou vrstvou nátěru (například penetrační – základní barva nebo nátěr s vyšším difuzním odporem) tak, aby při provádění povrchových úprav z lícové strany nedocházelo k prohnutí desky.

- 1 cementotřísková deska CETRIS®
- 2 základový nátěr
- 3 stěrková hmota
- 4 bandážovací tkanina
- 5 omítka
- 6 dilatační spára
- 7 trvale pružný spárovací tmel

