

## Stěny bez požadavku na zvukovou neprůzvučnost a požární odolnost > Interiér/Exteriér > Vzhled s viditelnou spárou a hlavičkami 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 i exteriéru bez požadavku na zvukovou neprůzvučnost, požární odolnost a vzhled s přiznanou spárou a hlavičkami vrutů.

### Volba typu desky

Pro opláštění je možno užít základní desku CETRIS® Basic, Profil, které je možné před montáží povrchově upravit, nebo některou z desek CETRIS® s již provedenou povrchovou úpravou – FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR.

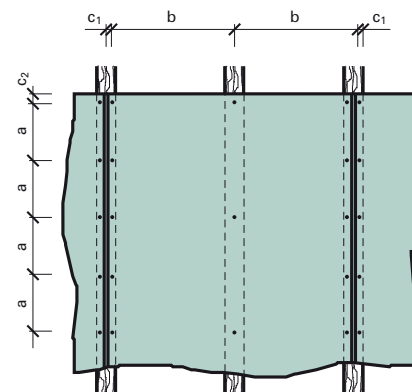
### Typ podpory (roštu)

- dřevěné nosníky
- plechové pozinkované profily CW, UW, v místě spáry – styku dvou desek CETRIS® – je nutné použít dva CW profily vedle sebe pro možnost dodržení minimální vzdálenosti vrutu od kraje a předepsané dilatační spáry.

### Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor

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

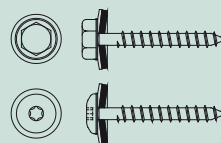
| TLOUŠŤKA DESKY<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c <sub>1</sub><br>(mm) | c <sub>2</sub><br>(mm) |
|------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
| 8                      | < 200     | < 420     | > 25   < 50            | > 50   < 100          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



### Kotvení desky

Pro kotvení desek CETRIS® se užívají převážně vruty s přiznanou hlavou (tvar hlavy šestihran nebo půlčoka + podložka, která má vespod gumu), deska CETRIS® je předem předvrtána, průměr předvrtání otvoru je 8 mm (délka desky do 1600 mm) nebo 10 mm, to vše při použití průměru vrutu 4 – 5 mm. Ve středu délky desky, co nejbližší ke středu, se předvrtávají 1 – 2 otvory stejného průměru jako použitý vrut. Tím se vytvoří pevné body, ve kterých se deska kotví nejdříve.

**Vrut 4,8 × 38, 45, 55 mm**  
Nerezové popřípadě galvanicky ošetřené vruty s půlkulatou nebo šestihranou hlavou s přítlačnou vodotěsnou podložkou.



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!**

### Řešení spár, dilatování

Spára se přiznává mezi jednotlivými formáty desek. Její velikost závisí na formátu desky CETRIS® (formát do 1670 – spára min. 5 mm, formát nad 1670 mm – spára min. 10 mm). Dilatace plochy se provádí po max. 6m délky stěny. Dilatování plochy je nutné zajistit v místě dilatace desek CETRIS®. Spára může zůstat otevřená nebo vyplněna 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><br>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 penetrací – ředěným tmelem S-T 5 (ředění s vodou v poměru 1:3). | <b>DEN BRAVEN</b> |
| <b>Tmel Soudaflex 14 LM</b><br>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 penetrací – Primer 100.                                         | <b>SOUDAL</b>     |
| <b>MAPEFLEX AC4</b><br>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><br>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>   |