

# Spojování

## cementotřískových desek CETRIS®

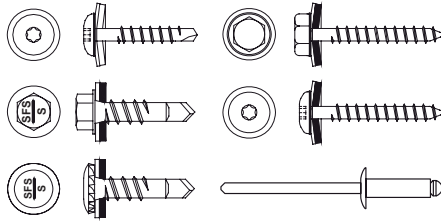
### Přípevnění cementotřískových desek CETRIS® v exteriéru

#### Fasádní obklad s příznanou vodorovnou i svislou spárou – systém VARIO – podrobněji viz kapitola 8.3

Pro přípevnění desek CETRIS® v systému VARIO (příznané spáry) se používají nerezové vruty s půlkulatou nebo šestihlannou hlavou s přitlačnou vodotěsnou podložkou. Tyto podložky mají spodní stranu opatřenou vrstvou navulkanizovaného elastomeru EPDM, který zaručuje vodotěsné a pružné spojení materiálů. Typ vrutu závisí také na typu podkladu – použitého nosného roštu.\*

#### Typy vrutů a nýtů

Podrobné informace viz kapitola 8.7.7 Doplnkové materiály.

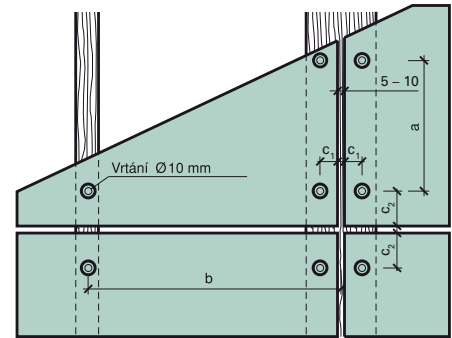


#### Předvrtání desek:

Desky CETRIS® je nutno předvrtat:

- $\varnothing$  8 mm při délce desky do 1 600 mm
- $\varnothing$  10 mm při délce desky nad 1 600 mm (platí pro průměr vrutu/nýtu do 5 mm)

Pro stabilizaci polohy je vždy nutný min. jeden pevný bod ( $\varnothing$  5 mm). Dilatace mezi deskami 5 – 10 mm.



TLOUŠŤKA DESKY (mm)	ODSTUP VRUTŮ/NÝTŮ a (mm)	ROZTEČ PODPOR b (mm)	VZDÁLENOST VRUTU OD SVISLÉ HRANY $c_1$ (mm)			VZDÁLENOST VRUTU OD VODOROVNÉ HRANY $c_2$ (mm)
			dřevo	pozink*	hliník	
8	<400	<420	>25 <50	>30 <50 >50 <70*	>50 <70	>70 <100
10	<550	<500				
12	<500	<625				
14	<550	<625				
16	<550	<700				

\* Platí při kladení desek CETRIS® podélně (šířka > 1 875 mm)

### Přípevnění cementotřískových desek CETRIS® v exteriéru

#### Fasádní obklad s přeloženou spárou – systém PLANK – podrobněji viz kapitola 8.4

Pro přípevnění desek CETRIS® v systému PLANK (překládaný systém) se používají galvanicky ošetřené vruty, popř. nerezové se zápustnou hlavou. Desku je nutno předvrtat vrtákem o průměru min. 1,2 násobku průměru vrutu.

#### Předvrtání desek:

- 1,2× průměr vrutu (nejčastěji 6 mm) – platí pro průměr vrutu do 5 mm
- Dilatace mezi deskami 5 – 10 mm.

**Upozornění:** Doporučená maximální délka desky CETRIS® pro systém PLANK je rovna trojnásobku rozpětí pomocných svislých profilů (latí) – tj. při tloušťce desky 10 mm je max. 1500 mm a při tl. desky 12 mm činí 1875 mm.

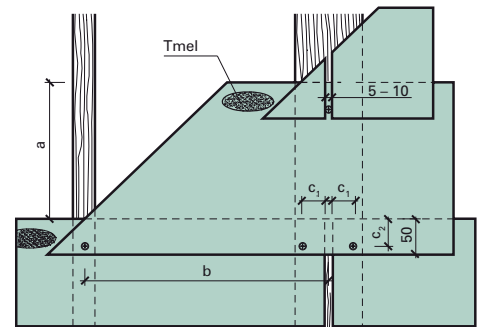
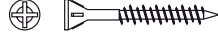
Doporučené vruty pro desku CETRIS® tl. 10 (12) mm, nosná konstrukce dřevěná:

- Vrut 4,2 × 35 mm.

Doporučené vruty pro desku CETRIS® tl. 10 (12) mm, nosná konstrukce EuroFox:

- EJOT šroub Climadur-Dabo TKR – 4,8 × 35 mm

Typ vrutů:



TLOUŠŤKA DESKY (mm)	ODSTUP VRUTŮ a (mm)	ROZTEČ PODPOR b (mm)	VZDÁLENOST VRUTU OD SVISLÉ HRANY $c_1$ (mm)			VZDÁLENOST VRUTU OD VODOROVNÉ HRANY $c_2$ (mm)
			dřevo	pozink	hliník	
8	<400	<420	>35 <50		40	
10	<450	<500				
12	<350	<625				
14	<500	<625				
16	<500	<700				