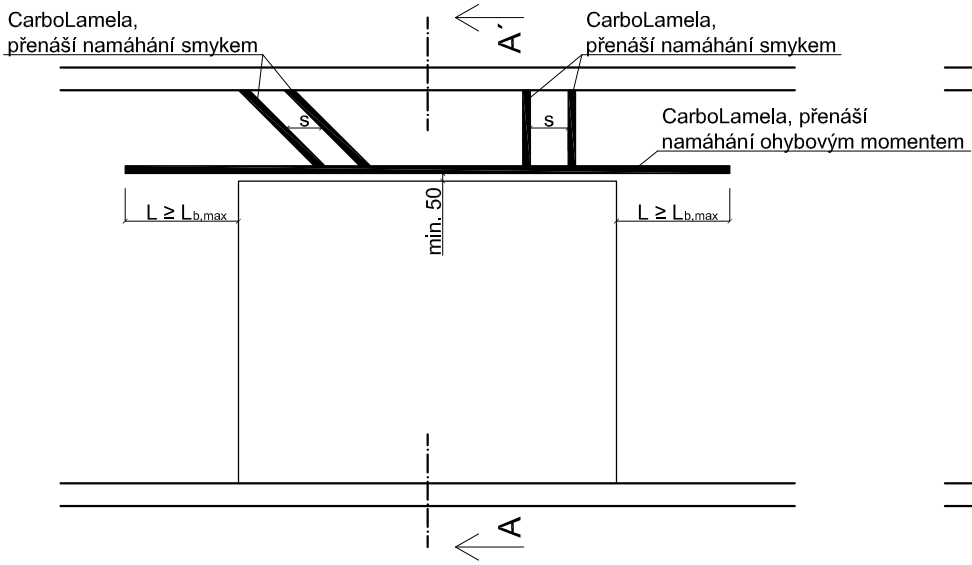
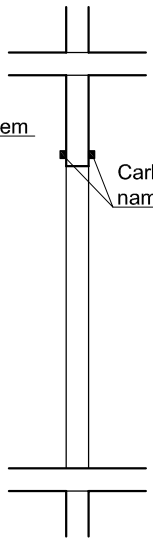
# SYSTÉM CARBO
# Vyztužení dodatečně provedeného otvoru

## Větší otvor, běžné vyztužení

Pohled




Řez A - A´



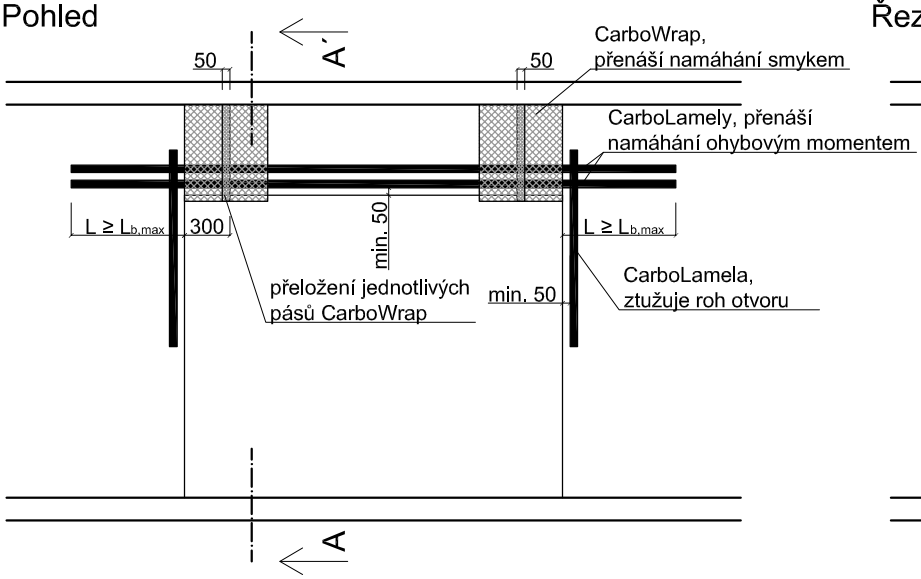

Namáhání smykem lze přenést lamelami umístěnými kolmo či šikmo (úhel odklonu od vodoroviny běžně 45°).

Vzdálenost mezi smykovými lamelami musí být vždy taková, aby nemohla vzniknout smyková trhlina mezi nimi ($s \leq 0{,}9*d - b_f/2$ -> pro obdélníkový průřez).

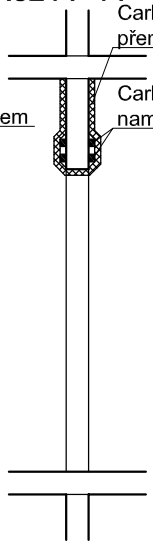
Typ a rozměry lamel včetně kotevních délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

## Větší otvor, velké vyztužení

Pohled




Řez A - A´




Namáhání smykem lze přenést pásy tkaniny CarboWrap umístěnými kolmo.

Pásy musí být umístěny tak, aby pokryly celou oblast konstrukce, kde je potřeba navýšit smykovou únosnost. Pásy se překrývají o nejméně 50 mm.

Tkaninu lze vrstvit, čímž se zvýší smyková únosnost.

Tkanina je lepená na konstrukci epoxidovým lepidlem WrapResin.

Typ a rozměry lamel a tkaniny včetně kotevních délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

(podrobnosti na www.sanax.cz)


Sanax Group s.r.o
Oldřichovská 16, 405 02, Děčín
tel.: +420 412 517 870
email.: sanax@sanax.cz


| | | |
|---|---|---|
| Vypracoval: Stanislav Canini | Obsah: Zesílení nadpraží nově vybouraného otvoru v nosné stěně, větší rozměry otvoru, zesílení na smyk. | Datum: 5/2015 |
| Kontroloval: Vladimír Doležal | | Měřítko: 1:50 |
| Název výkresu: VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ SYSTÉM CARBO | | Formát: A4 |
| | | Číslo výkresu: 6.1.2 |
| | | Část: CFRP materiály |