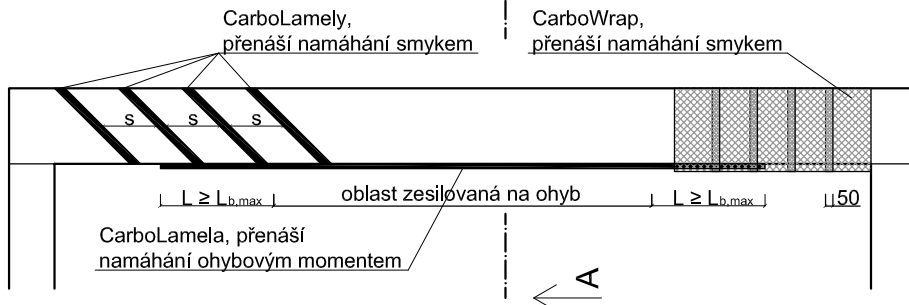


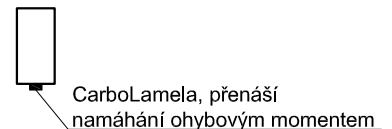
SYSTÉM CARBO

Vyztužení prostého nosníku

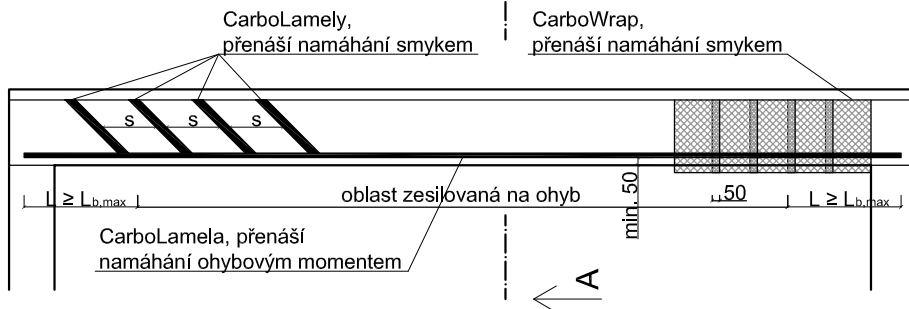
Ohybová lamela při spodním líci
Pohled



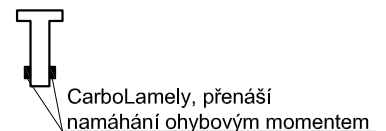
Obdélníkový průřez
Řez A - A'



Ohybové lamely z boku
Pohled



T průřez
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 trhlinka mezi nimi ($s \leq 0,9 \cdot d - b \cdot i/2$ -> pro obdélníkový průřez).

Lamely jsou lepené na konstrukci epoxidovým lepidlem CarboResin.

Podklad pro lamely musí být zbaven veškerých povrchových vrstev (např. omítek) a musí být vyrovnaný a hladký (zbroušený).

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 kotevnic délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

(podrobnosti na www.sanax.cz)

Sanax chemical construction s.r.o

Oldřichovská 16, 405 02, Děčín

tel.: +420 412 517 870

email.: sanax@sanax.cz



| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Vypracoval: Stanislav Canini | Obsah: Zesílení prostého nosníku s konstantním průřezem. | Datum: 5/2015 |
| Kontroloval: Vladimír Doležal | | Měřítko: 1:50 |
| Název výkresu: VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ SYSTÉM CARBO | | Formát: A4 |
| | | Číslo výkresu: 6.2.1 |
| | | Část: CFRP materiály |