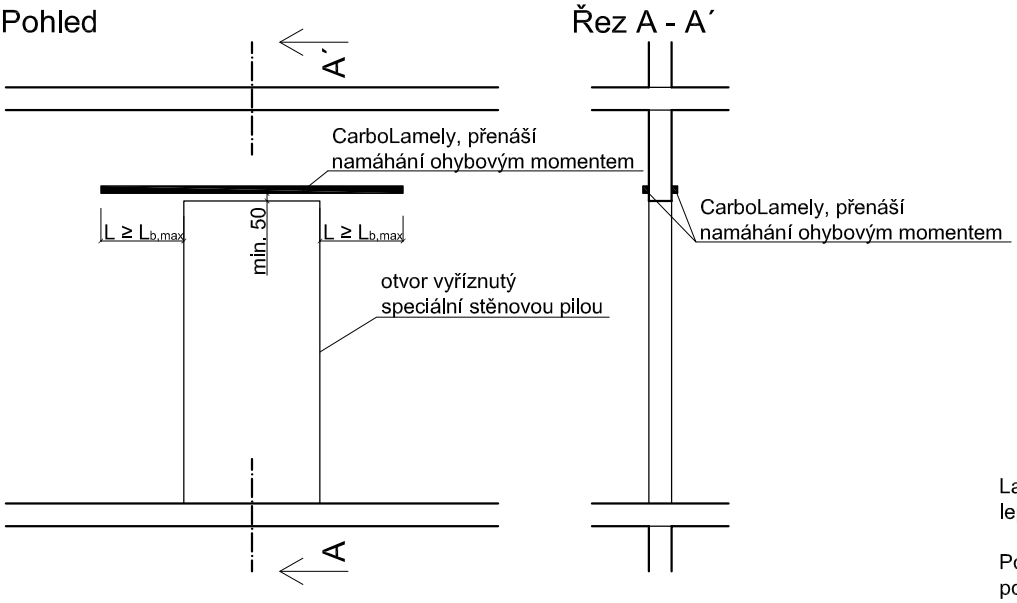
SYSTÉM CARBO
Vyztužení dodatečně provedeného otvoru

Otvor běžné velikosti, dostatečná kotevní délka



Typy CarboLamel:		
typ	rozměry š./tl. [mm]	modul pružnosti E [GPa]
Typ S	50/1,4 60/1,4 80/1,4 100/1,4 120/1,4	170
Typ M	50/1,4 60/1,4 80/1,4 120/1,4	210
Typ H	50/1,4 80/1,4 120/1,4	400

Lamely jsou lepené na konstrukci epoxidovým lepidlem CarboResin.

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

Je nezbytné dodržet kotevní délku u lamel přenášejících část ohybového momentu.

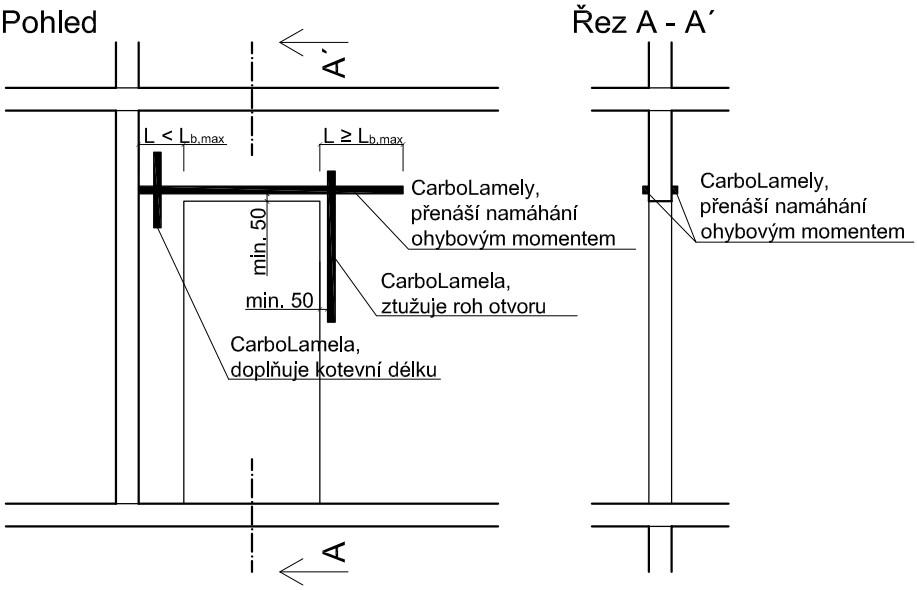
Pokud není možné vzhledem ke tvaru konstrukce dodržet kotevní délku, lze přidat do oblasti s nedostatečným kotvením lamelu kolmo.

Je možné ztužit roh otvoru proti smykovému namáhání svisle umístěnou lamelou.

Lamely se umisťují nejméně 50 mm od hrany otvoru, aby při vyřezávání nebyly poškozeny.

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

Otvor běžné velikosti, nedostatečná kotevní délka



(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:	Obsah:	Datum:
Stanislav Canini	Zesílení nadpraží nově vybouraného otvoru v nosné stěně, základní vlastnosti a obecné zásady použití CFRP lamel.	5/2015
Kontroloval:		Měřítko:
Vladimír Doležal		1:50
Název výkresu:		Formát:
VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ SYSTÉM CARBO		A4
		Číslo výkresu: 6.1.1
		Část: CFRP materiály