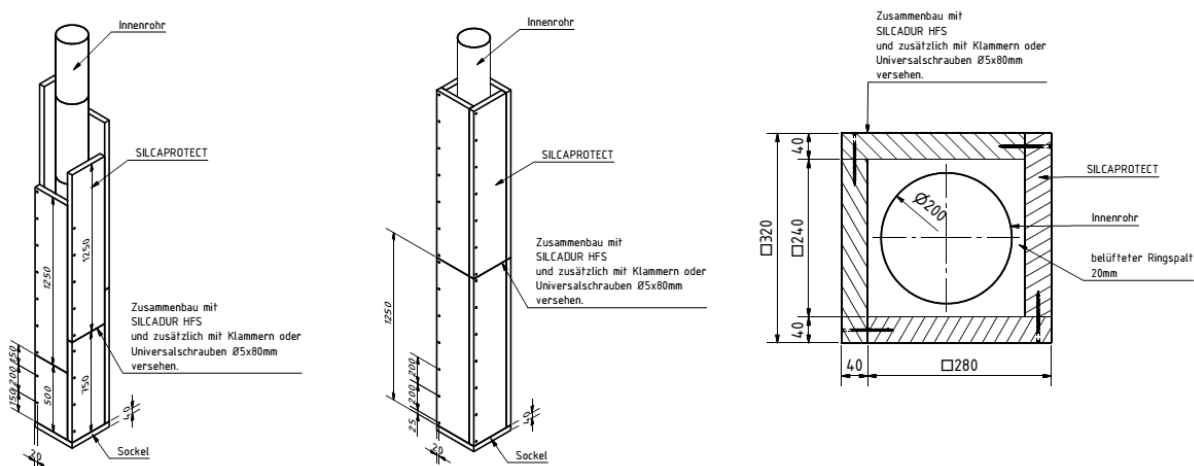


## Návod k montáži lehké stavební šachty SILCA® PRO LC90

Šachty SILCA® PRO LC90 – se skládají z protipožárních desek SILCAPROTECT®. U přířezů vyrobených z materiálu SILCA se nesmí měnit šířka a tloušťka desky. SILCAPROTECT® přířezy jsou dodávány v balení po 4 deskách o délce 1250mm. Desky se lepí a sešroubovávají podle nákresu. Přičemž je možná varianta s přesazením (ve formě točitých schodů s přesazením 250mm), ale je možné také jednoduché položení modulových přířezů na sebe. Jako lepidlo je možno použít pouze vysokoteplotní lepidlo SILCADUR HFS. Plochy, které se budou slepovat, se musí předem navlhčit; pak se nanese po obou stranách v tenké vrstvě max. 2 mm vrstva lepidla SILCADUR HFS.

Kromě toho se SILCAPROTECT® modulové přířezy v odstupu 200 mm sešroubovují svorkami nebo univerzálními pozinkovanými nebo nerezovými vruty (min.  $\varnothing 5 \times 80$  mm). Svorky a šrouby nepatří k obsahu dodávky.



(Sestavení pomocí SILCADUR HFS a dodatečně opatřeno svorkami nebo univerzálními vruty  $\varnothing 5 \times 80$ mm.)

(Innenrohr – vnitřní kouřovod, belüfteter Ringspalt – odvětrávaná prstencová spára)

Otvory např. pro dvířka na čištění a pro možnost připojení dalších topenišť mohou být vyříznuty jednoduše v obchodě běžnými stroji na zpracování dřeva v příslušných deskách.

Lehká stavební montovaná šachta může být postavena uvnitř i zvenku budov. Při montáži mimo budovy se musí dbát na dostatečnou a odborně provedenou stabilitu. Doporučujeme potom také použití základního nátěru SILCACON. Lehkou montážní šachtu je třeba dostatečně chránit před vlivy počasí.

Doporučujeme, aby stavební montovaná lehká šachta vedla až k hornímu okraji střešní krytiny. Vnitřní kouřovod bude pak veden odborným způsobem nad střechu. Celková montáž vnitřního kouřovodu se musí provádět podle návodu výrobce.

Po použití základového nátěru SILCACON je lehká montovaná šachta připravená k omítnutí a natření.

## Všeobecné údaje k lehké montované stavební šachtě SILCA® PRO LC90

Lehká montovaná stavební šachta SILCA® PRO LC90 se používá podle DIN 18160-1 jako vnější plášť dvou- nebo tříplášťového montovaného kouřovodu pro topeniště s tekutým, plynným a pevným palivem. Je díky tomu univerzálně použitelná pro kouřovody se schváleným stavebním dozorem/CE-označením. Německý institut pro stavební techniku DIBt jí udělil schválení stavebního dozoru. Druh konstrukce šachty SILCA® PRO LC90 je určen

pro montované kouřovody, dle odstavce 7.2.3 a 8.1.1.3 normy DIN V 18160-1<sup>7</sup>, pro kouřovody s klasifikací T400L<sub>A</sub>90. Další informace k tomu najdete v daném schválení.

Podle toho zrealizované šachty potřebují prohlášení o shodě; to je k dispozici na stránkách [www.silca-online.de](http://www.silca-online.de) ke stažení.

Práce na kouřovodech podléhají ohlašovací povinnosti, proto je nutno všechny stavební práce na komínu domluvit se zplnomocněným okresním komíníkem. Stavba proběhne podle dané vyhlášky a popř. podle dalších zákonných rámcových podmínek. Směrnice a stavební předpisy jednotlivých zemí je nutno dodržovat. Od velkoplošných stavebních dílů z hořlavých látek se musí dodržovat minimální odstup 50 mm.

SILCA® PRO LC90 se může montovat až do celkové délky 15 metrů. Maximální výška podlaží nesmí překračovat výšku 5 metrů. Šachty se v odstupu 3 metrů musí zajistit proti zlomení, což může probíhat i pomocí stropní průchodky. Nad střechou smí SILCA® PRO LC90 být volně vedena do výšky max. 1 metr.

Nosnost stanoviště je třeba doložit statickým osvědčením. Veškeré průchody stropem a střechou se po montáži musí odborně uzavřít. Díky nim je lehká montovaná stavební šachta ještě dodatečně upevněna. Vnitřní kouřovod odvádějící spaliny ať už s izolačním pláštěm nebo bez něj musí být smontován podle údajů výrobce a být schválen pro druh a potřebný způsob provozu daného topeniště. Průřez musí být vypočítán podle napojeného topeniště podle DIN EN 13384-1 nebo -2.

Standardně je SILCA® PRO LC90 dodávána do průřezu  $\varnothing$  200mm vnitřního kouřovodu/jednostěnná, na přání je možno dodat i větší průřezy. Ze zvoleného průřezu vyplývá odpovídající šířka desky.

Dodatečná izolace u tloušťky desky 40 mm není nutná. Mezi vnitřním a vnějším pláštěm se musí dodržet odstup (odvětrávaná prstencová spára) min. 20 mm.

Další informace si můžete přečíst v prospektu SILCA® PRO LC90 a SILCA® izolační materiály pro stavbu krbů a krbových kamen.