



# Montážní návod

## Čtverhranné vzduchotechnické potrubí

Systém čtverhranného vzduchotechnického potrubí Lindab je charakteristický díky speciálnímu spojovacímu profilu RJFP. Potrubí s těmito spoji splňuje požadavky pro třídu těsnosti C2 Evropské normy EN 1507, kde písmeno C označuje třídu těsnosti a číslice 2 tlakovou třídu (+1000 Pa, - 750 Pa). Uvedená norma stanovuje kromě požadavků na těsnost také požadavky na pevnost potrubí.

### Důležité podmínky pro dosažení dobrých výsledků montáže:

- Přehledně uspořádaný a chráněný sklad pro díly vzduchotechnického potrubí a ostatních komponent, které jsou určeny k montáži.
- Používání pouze nepoškozených dílů.
- Řádně naplánované pořadí montáže jednotlivých dílů.
- Pečlivé provádění montáže v souladu s návodem.

### Příprava

- Používejte pouze potrubí a ostatní díly se spojovacími profily nalisovanými v továrně.
- Zajistěte, aby potrubí a ostatní komponenty byly při skladování zakryty a tím ochráněny proti znečištění.
- Vzdálenost závěsů potrubí a ostatních dílů bez ohledu na jejich rozměry nesmí překročit 2.400 mm. Kromě toho nesmí být mezi dvěma sousedními závěsy více než jeden spoj potrubí. Zavěšení jednotlivých dílů smí být umístěno nejdále 500 mm od spoje potrubí.

## Montáž potrubí a ostatních komponent

1



Na zapouštěné plochy rohů a do vnitřních částí rohů naneste tmel.

Výška přírub činí 20, 30 nebo 40 mm v závislosti na šířce a tlakové třídě potrubí. Pro příruby používáme technický název „spojovací přírubový profil čtverhranného potrubí“ označovaný anglickými zkratkami RJFP 20, RJFP 30 a RJFP 40.

2



Na vnitřní plochu spojovacího profilu nalepte samolepící těsnící pásku (RJSM). Těsnící páska se musí v každém rohu překřížit. Těsnící páska se lepí pouze na jednu ze dvou ploch spojovaných profilů (přírub).

Těsnící páska rozměru 9 mm (RJSM 9) je určena pro profil RJFP 20.

Těsnící páska rozměru 12 mm (RJSM 12) je určena pro profily RJFP 30 a 40.

3



Spojovací přírubový profil RJFP

Zatlačte oba spojované konce a spojte je v rozích přírubových profilů pomocí šroubů RJB a matic RJN.

Šrouby a matice M8 jsou určeny pro profil RJFP 20.

Šrouby a matice M10 jsou určeny pro profily RJFP 30 a 40.

4

### Spojení profilů pomocí vodící lišty



Na sešroubované spojovací profily nasuňte ze strany vodící lišty LS-3.

4

### Spojení profilů pomocí svorek



Na spojovací profil nasadte a dotáhněte šroubové svorky RJBC pro spojování čtverhranného potrubí.

Pro dosažení třídy těsnosti B postačí vzdálenost mezi svorkami 700 mm. Pro dosažení třídy těsnosti C je maximální přípustná vzdálenost mezi svorkami 400 mm.