



Lindab **Čtyřhranné** **potrubní systém RJFP**

Montážní návod

Čtyřhranný potrubní systém

Systém čtyřhranného vzduchotechnického potrubí Lindab je vyroben dle standardu ČSN EN 1507, DIN 1505 a DIN 24191. Splňuje požadavky pro třídu těsnosti C (ATC3) při pracovním tlaku (+1000 Pa, - 630 Pa) a maximální teplotě dopravované vzdušiny 80°C. Uvedená norma stanovuje kromě požadavků na těsnost také požadavky na pevnost potrubí.

Pro dosažení dobrého výsledku se ujistěte, že máte

- Dobře organizovaný a chráněný prostor pro skladování potrubí a dalších dílů, které mají být smontovány.
- Používejte pouze nepoškozené díly.
- Správně naplánovanou montáž navazujících sekcí stavby.
- Pečlivě provedenou montáž v souladu s návodem.

Příprava

- Používejte pouze potrubí a další díly s profily namontovanými ve výrobě.
- Ujistěte se, že potrubí a další komponenty jsou chráněny před povětrnostními vlivy a znečištěním.
- Vzdálenost zavěšení pro potrubí a díly, bez ohledu na rozměr, nesmí překročit 2400 mm. Kromě toho nesmí být mezi dvěma závěsy nikdy více než jeden spoj. Závěsy mohou být umístěny maximálně 500 mm od spoje.

Montáž potrubí a tvarovek

1



Naneste tmel na zapuštěnou část rohovníku (RJCL) a na spoje rohovníku a přírubové lišty RJFPC3 viz obr.1.

Šířka příruby bude 20, 30, 40 mm v závislosti na rozměru delší strany potrubí a tlakové třídě, pro niž je systém určen. (Označení přírubové lišty je RJFPC3 20, RJFPC3 30 a RJFPC3 40.)



2



Nalepte těsnicí pásku (RJSM) na vnitřní plochu spojovacího profilu. Těsnicí páska se musí v rozích křížit přes sebe viz obr.2.

Těsnicí páska se aplikuje pouze na jeden ze dvou spojovaných přírub.

Pro přírubovou lištu RJFPC3 20 se používá 9 mm těsnicí páska (RJSM 9).

Těsnicí páska 12 mm (RJSM 12) se používá pro přírubovou lištu RJFPC3 30 a RJFPC3 40.

Čtyřhranný potrubní systém

3



Přitlačte příruby k sobě a ve všech čtyřech rozích spojte přírubu šroubem s metrickým závitem, vějířovou podložkou a maticí. Šroub a matice M8 se používají s profilem RJFPC3 20. Šroub a matice M10 se používají s profily RJFPC3 30 a RJFPC3 40.

Použití spojovací "C" lišty

4



Na sešroubované přírubové profily namontujte nasunutím spojovací lištu RJSP ze strany potrubí. Pro přírubovou lištu RJCL20 a RJCL30 se používá shodný profil spojovací lišty RJSP2030, pro RJCL40 profil RJSP40.

Použití svorek

5



Na příruby RJFPC3 namontujte svorku čtyřhranného spoje RJBC. Pro zachování třídy těsnosti C celého systému je pro délku hrany větší než 400 mm nutno použít ke stažení přírubových profilů c svorky minimálně každých 200mm délky příruby.

Tento způsob montáže je pouze doporučením výrobce, v případě jeho nedodržení však může dojít ke snížení třídy těsnosti vzduchotechnického systému.



Good Thinking

Ve společnosti Lindab je dobré myšlení filozofií, která nás vede ve všem, co děláme. Dali jsme si za úkol vytvořit zdravé vnitřní klima – a zjednodušit výstavbu udržitelných budov. Děláme to tak, že navrhujeme inovativní produkty a řešení, která se snadno používají a zároveň nabízíme efektivní dostupnost a logistiku. Pracujeme také na způsobech, jak snížit náš dopad na naše životní prostředí a klima. Děláme to vývojem metod k výrobě našich řešení s využitím minima energie a přírodních zdrojů a snižováním negativních dopadů na životní prostředí. V našich výrobcích používáme ocel. Je to jeden z mála materiálů, který lze nekonečněkrát recyklovat, aniž by ztratil jakoukoli ze svých vlastností. To znamená méně emisí uhlíku v přírodě a méně plýtvání energií.

Zjednodušujeme stavbu