

## Třívrstvý fasádní komín pro tuhá paliva

### POPIS VÝROBKU A NÁVOD MONTÁŽE

Systém vytváří komínové těleso, které je určeno k odvodu spalin od spotřebiče na tuhá paliva s maximální provozní teplotou do 400°C (tepelná třída T 400, tlaková třída N1). Minimální vzdálenost od hořlavých předmětů je 100 mm.

Toto těleso je složeno z T-kusu, nahlížecího dílu, trubek o max. délce 1 metr, horního a dolního uslepení a odkapu. Vršek tělesa může být opatřen stříškou. Lze jej použít i pro variantu s přímým odtahem spalin, bez T kusu. V tom případě je spodek tělesa ukončen vynášecím dílem. Jednotlivé třívrstvé díly se skládají z komínového průduchu, tepelné izolace a pláště.

Při stavbě je nutné díly do sebe řádně zasunout a poté je potřeba všechny dobře snýtovat nerezovými, hliníkovými nebo měděnými trhacími nýty (podle druhu spojovaného materiálu). Doporučujeme použít nýty 4x10 mm v počtu min. 6 ks na jeden spoj jak průduchu, tak i pláště.

Těleso se minimálně po dvou metrech délky ukotvuje do konzolí, které je nutné řádně přivrtat a přišroubovat do zdiva pomocí hmoždinek s vruty.

Dbejte na to, aby nedošlo k mechanickému poškození komínových dílů při převozu, manipulaci nebo samotné montáži.

Jednotlivé díly komínu jsou sestaveny tak, aby nemohlo dojít k vniknutí dešťové vody do izolace. Pokud do tělesa voda nateče, dostane se tedy pouze do průduchu a odtud je odvedena odkapem pryč.

Na čištění průduchu komínu používejte nerezové, silikonové nebo fíbové kartáče a čistící strojky. Nepoužívejte železné, které mohou v tělese zanechat stopy železa.

**Komínový průduch** je vyroben z korozi-vzdorné oceli 1.4404 podle ČSN EN 10088-1, o tloušťce 1 mm nebo 0,8mm.

Jedná se o prvky podélně svařené plazmou, na jedné straně opatřené rozšířeným hrdlem pro možnost zasunutí jednoho dílu do druhého, na straně druhé opatřené drážkou (tzv. signou) pro správné dosednutí. Vzdálenost drážky od kraje, stejně jako délka hrdla je 8 cm.

**Tepelnou izolaci** tvoří lamelový pás z minerální vlny s objemovou hmotností 90 kg.m<sup>3</sup> o tloušťce 50 mm s bodem tání 1000°C.

**Plášť komínového tělesa** je vyroben z korozi-vzdorné oceli 1.4301 podle ČSN EN 10088-1, o tloušťce 0,5 mm nebo 0,6mm, z hliníku popř. z mědi.

**Pro montáž je nutné dodržet ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv. Doporučujeme, aby systém instalovala odborná firma. Minimální vzdálenost komínu od hořlavých předmětů je 100 mm!**

