

Virtuvės oro ištraukimo ortakių EI sistema Thor Duct®

Lindab Thor Duct® – tai dūmų šalinimo ortakių sistema, klasifikuota pagal EN 12101-7, bei ugniai atspari vėdinimo ortakių sistema, klasifikuota pagal prEN 15871.

Virtuvių oro ištraukimo ortakių sistema turi būti išbandyta pagal EN 1366-1 ir klasifikuota pagal EN 13501-3. Sistema turi atitikti ne mažesnę kaip projekte nurodytą atsparumo ugniai klasę. Galimos atsparumo ugniai klasės: EI60 Ho Ve (o ↔ i), S ir EI120 Ho Ve (o → i), S.

Thor Duct® sistema sudaryta iš galvanizuoto plieno ortakio ir vieno arba kelių ugniai atsparios izoliacinės medžiagos sluoksnių. Virtuvių oro ištraukimo sistemose naudojama speciali izoliacinė medžiaga, kurios tankis ne mažesnis kaip 96 kg/m³. Alternatyvios izoliacinės medžiagos ar jų deriniai neleidžiami. Ortakis ir izoliacija yra išbandyti bei klasifikuoti kaip vientisa sistema.

Maksimalūs ortakio matmenys – 1250 × 1000 mm. Izoliacija prie ortakio tvirtinama taškinio privirinimo smeigėmis pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Virtuvės oro ištraukimo ortakiuose turi būti numatytos ortakių pravalos (revizinės angos), užtikrinančios galimybę atlikti ortakių apžiūrą, valymą ir techninę priežiūrą. Thor Duct® ortakių pravalos yra išbandytos pagal EN 1366-1 ir gali būti naudojamos virtuvių oro ištraukimo sistemose neprarandant sistemos atsparumo ugniai, sandarumo ir dūmų nepralaidumo charakteristikų.

Visa sistema, įskaitant ortakius, izoliaciją, pakabas, pravalas, perėjimus per konstrukcijas ir kitus komponentus, turi būti montuojama pagal gamintojo sertifikuotą sprendinį ir montavimo instrukcijas. Neleidžiama naudoti alternatyvių medžiagų ar konstrukcinių sprendinių, kurie nėra numatyti sistemos bandymų ir klasifikavimo dokumentuose.

Ortakių sistemą turi montuoti kvalifikuotas rangovas, laikydamasis gamintojo montavimo instrukcijų ir galiojančių gaisrinės saugos reikalavimų.