

Димова труба складається з зовнішньої труби, внутрішньої труби та має термоізоляційне влаштування, зовнішня труба виконана з цегли або бетонного матеріалу і має термоізоляційне покриття, відрізняється тим, що термоізоляційне представляє собою термоізоляційну фарбу з мікросферами, яка нанесена методом шпаклювання на внутрішню сторону зовнішньої труби; до внутрішньої сторони зовнішньої труби кріпляться базальтові мати або утеплювач зі склотканини або інший матеріал; фіксація матів забезпечується кріпленнями внутрішньої труби та кільцями, які прикріплені до тіла труби по всій довжині поперечним перетином та які являють собою скоби, які, в свою чергу, кріпляться надміцними хімічними дюбелями з пластику та цементу; внутрішня труба виконана у вигляді циліндричних або конічних секцій з антикорозійного металу або пластику, з додатковими кільцями у формі сопла Лавалю - ежектора, який повернутий вгору; кожна секція закріплюється виключно в верхній частині та додатково центрується в нижній частині; секції внутрішньої труби складаються з вертикальних металевих або пластикових смуг, з'єднання яких утворює бічні ребра жорсткості або ці секції виготовляють з рулонного матеріалу; відстань між внутрішньою трубою та зовнішньою визначається технологічними потребами та аеродинамічними розрахунками.