

Alle Rohrleitungen und Kanäle sind wärmeschutztechnisch zu isolieren. Es dürfen nur nichtbrennbare Isolierungen eingesetzt werden. Isolierstärke nach Erfordernis gemäß den geltenden Normen, Richtlinien, Vorschriften und Gesetze, mindestens jedoch 30 mm. Beim Einsatz von Mineralwollisolierungen sind diese werkseitig mit Aluminium kaschiert auszuführen. In Sichtbereichen der Werkhalle, Technikräume und -gebäuden, sind diese zusätzlich mit einer Kunststoffummantelung zu versehen (z.B. Fabrikat „Isogenopak“), in Bereichen bis zu einer Höhe von 2,20 m über Fußboden mit einer Ummantelung aus verzinkten Blechen. In Bürobereichen sind sichtbare Leitungen, Kanäle, Installationstrassen etc. grundsätzlich nicht zugelassen. Dort sind diese immer und ohne Ausnahme in Bereichen über den abgehangenen Decken, hinter vertikalen Vorbauwänden und abgekofferten Installationsschächten zu verlegen.

Усі лінії труб і канали потребують технічної теплоізоляції. Допускається використання тільки негорючих ізоляційних матеріалів. Товщина ізоляції залежно від обставин згідно до діючих норм, директив, інструкцій та законів, але не менша за 30 мм. При застосуванні ізоляції з мінерального волокна потрібне каширування з алюмінієм у заводському виконанні. У видимих зонах промислових чи технічних приміщень і спорудах мінеральне волокно додатково покривають полімером (наприклад, продукція «Isogenopak» («Ізогенопак»)), у зонах висотою до 2,20 метрів над рівнем підлоги використовується покриття цинкованими металевими листами. Принципово заборонена наявність видимих систем трубопроводів, каналів, ліній електропроводів та ін. у робочих зонах. Їх прокладка завжди і без виключень здійснюється під зйомними панелями, поза вертикальними прилаштованими перегородками і захисними кожухами на лінії електропередачі.