

TERMINOLOGIE

800-713 – Izolace tepelné

A

Almatol je snímatelná i pevná konstrukce s izolační výplní bez tuhé povrchové úpravy. Povrch je opatřen šestihranným pletivem a vložkou z hliníkové fólie.

B

Běžná stavební konstrukce je každá stavební konstrukce stavebního objektu, vyjma konstrukcí chlazených nebo temperovaných místností.

F

Ferrotex jsou snímatelná pouzdra potrubí, těles, přírub, ventilů a ostatních armatur, zhotovená z plechu včetně izolační vložky. Pouzdra se spojují patentními uzávěry. Jako izolační vložky se používá vláknitých materiálů v šestihranném pletivu. Z důvodů snazší demontáže se u větších strojních zařízení provádí izolace ze dvou nebo i více dílů.

I

Izolace podlah je tepelná izolace na nosnou konstrukci stropu pod vyrovnávací nebo nášlapnou vrstvu podlahy. Slouží k zateplení podlahy a kročejovému útlumu.

Izolace stropů vrchem je tepelná izolace na nosnou konstrukci stropu bez vyrovnávací nebo nášlapné vrstvy podlahy. Slouží k zateplení prostoru pod konstrukcí stropu.

Izolační doplňující konstrukce jsou úpravy izolací, které spolu se základními izolačními vrstvami vytvářejí izolační soustavu. Položky izolačních doplňujících konstrukcí části A mají vždy číslici "9" na pátém místě číselného znaku položky.

Izolační soustava je souhrnná skladba izolační ochrany, vytvořená z projektem předepsaného počtu základních izolačních vrstev a projektem předepsaných izolačních doplňujících konstrukcí.

Izoma M jsou izolační matrace vyrobené cpaním nebo vkládáním vláknitých izolačních materiálů do pletiva nebo jiných obalů.

H

Hlavní materiály jsou

- a) izolační materiál, tzn. vlastní tepelná izolace (např. desky, pásy, rohože, vlákna) nebo
- b) povrchová úprava (např. plech, pásy, fólie).

K

Konstrukce chlazených a temperovaných místností jsou konstrukce chladíren, mrazíren, mrazírenských skladů, tunelů apod.

O

Oplechování bombírovaných čel z dílků je povrchová úprava, která sleduje přibližně tvar izolovaného bombírovaného čela válcového tělesa.

Oplechování bombírovaných čel z klínů je povrchová úprava, která tvoří tvar jehlanu.

Oplechování pevné je plechový obal izolace spojený napevno šrouby.

Oplechování snímatelné je plechový obal izolace bez izolační vložky spojený patentními uzávěry.

P

Plochy rovné těles jsou plochy rovnoběžnostěnu (včetně čtyřhranného potrubí) a válcových ploch. Nepatří sem plochy, kde na jednotlivé stěně nebo na jednotlivém válcovém tělese je v průměru více než jeden prostup nebo otvor na 1 m² plochy (tyto jsou plochami tvarovými).

Plochy tvarové těles jsou plochy, které nejsou plochami rovnými nebo složitě tvarovanými.

Plochy složitě tvarované těles jsou plochy těles se zakřivenou plochou pláště (vyjma válce).

R

Reform je izolace z vláknitých materiálů s výztužnou ocelovou konstrukcí, opatřenou drátěným tkanivem nebo plechem.

S

Správkový kus je jednotlivě vyspravená plocha izolace jakékoliv velikosti.

T

Těleso je technologické zařízení mimo válcovité potrubí, příruby a armatury.

Tvarovka je tvarový kus sloužící ke změně průřezu, k rozvětvení potrubí, např. T-kus, Y-kus, redukce, odbočka, rozdělovač, apod..

Z

Základní izolační vrstva je izolace skládající se z izolačního materiálu, jejíž vrstvy a tloušťky jsou stanoveny projektem.