

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 foukaná je izolace, aplikovaná foukáním do dutin stavebních konstrukcí. Materiálem je obvykle celulóza (mletý papír) nebo minerální vlákno .

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 chladiřen, 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

Parozábrana, parotěsná zábrana je vrstva odolná proti prostupu vodní páry.

Perlit je amorfní vulkanické sklo s vysokým obsahem vody.

Pojistná hydroizolace (difúzní fólie) je vrstva umístěná z exteriérové strany tepelné izolace bránící pronikání srážkové vody, případně vlhkosti, do tepelně izolačního souvrství. Zároveň umožňuje jednosměrný průstup vlhkosti z interiéru do exteriéru.

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 průstup 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).

Promatec jsou kalcium-silikátové samonosné stavební desky velkého formátu pro požární ochranu staveb.

R

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

S

Separální fólie je fólie určená k oddělení dvou vrstev ve skladbě konstrukce.

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.