

Navrhování klempířských konstrukcí	ČSN 73 3610
------------------------------------	-------------

Design of sheet metal constructions

Les principes de projection des objets en fer-blanc

Entwurf der Klempnertechnik

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 3610 z 1987-12-07.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80433

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět

normy

.....
.. 4

2 Citované normativní dokumenty..... 4

3
Definice

.....
..... 4

4 Požadavky na klempířské konstrukce..... 11

5 Projekt klempířských konstrukcí..... 11

6
Podklad

.....
..... 12

7 Materiál a jeho ochrana proti korozi..... 12

8 Tvar klempířského prvku..... 13

9 Spojování, hydroizolační účinnost a dilatační účinnost spojů..... 14

10 Ochrana klempířských konstrukcí před poškozením nebo ztrátou funkce teplotní roztažností klempířských prvků
..... 15

11 Připevňování klempířských konstrukcí..... 15

12 Napojení klempířských konstrukcí na přilehlé stavební konstrukce..... 16

13 Společné zásady pro navrhování klempířských konstrukcí..... 17

14 Výroba a montáž klempířských konstrukcí..... 18

Příloha A (informativní) Klempířské úpravy..... 19

Příloha B (informativní) Spoje a

dilatace..... 26

Příloha C (informativní) Připojovací klempířské prvky..... 32

Příloha D (informativní) Plechy pro stavební klempířské konstrukce..... 36

Příloha E (informativní) Příklady klempířských prvků pro odvodnění střech..... 40

Příloha F (informativní) Zásady navrhování klempířských konstrukcí..... 54

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma stanovuje zásady pro volbu, navrhování a použití klempířských konstrukcí. Oproti ČSN 73 3610:1987 má novou strukturu a řazení informací. Předpokládá se, že zásady pro výrobu a montáž klempířských konstrukcí budou publikovány v profesních pravidlech. ČSN 73 3610 vychází z obecných ustanovení ČSN 73 1901 a ČSN P 73 0600.

Souvisící ČSN

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN EN 1990 (73 0002) Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 73 0033 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd - Základní ustanovení pro zatížení a účinky

ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

ČSN EN 1991-1-4 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-5 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou

ČSN EN 501 (74 7701) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro celoplošně podepřené krytiny ze zinkového plechu

ČSN EN 516 (74 7702) Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Zařízení pro přístup na střechu - Lávky, plošiny a stupně

ČSN EN 517 (74 7703) Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Bezpečnostní střešní háky

ČSN EN 507 (74 7713) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro celoplošně podepřené krytiny z hliníkového plechu

ČSN EN 506 (74 7714) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro samonosné krytiny z měděného nebo zinkového plechu

ČSN EN 508-1 (74 7715) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro samonosné krytiny z ocelového, hliníkového nebo korozivzdorného ocelového plechu - Část 1: Ocel

ČSN EN 508-2 (74 7715) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro samonosné krytiny z ocelového, hliníkového nebo korozivzdorného ocelového plechu - Část 2: Hliník

ČSN EN 508-3 (74 7715) Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro samonosné krytiny z ocelového, hliníkového nebo korozivzdorného ocelového plechu - Část 3: Korozivzdorná ocel

ČSN EN 12951 (74 7750) Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Trvale připevněné střešní žebříky - Specifikace výrobku a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: doc. Ing. Zdeněk Kutnar, CSc. - IZOLACE STAVEB, expertní a znalecká kancelář, IČ 112 22 701 ve spolupráci s Ing. Lubošem Káně, Ing. Jiřím Tokarem a Petrom Košťúrom - DEK a.s., IČ 276 36 801

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zásady pro volbu, navrhování a použití klempířských prvků a konstrukcí z plechů z hliníku, plechů hliníkových s povlakem, plechů z olova, plechů ze zinku legovaného titanem, plechů z mědi, plechů z oceli, plechů ocelových pozinkovaných, ocelových pokovených s povlakem a ocelových korozivzdorných. Norma obsahuje v informativních přílohách řešení obvyklá a osvědčená k datu vzniku normy. Tato norma platí pro klempířské konstrukce střech a průčelí budov. Tato norma neplatí pro střešní a fasádní průmyslově vyráběné systémy z plechů, plechové komíny, komínové vložky, izolace trub a nádob a vzduchotechnická potrubí.

-- Vynechaný text --