

2007

Olovo a slitiny olova - Válcované plechy z olova pro stavebnictví	ČSN EN 12588 42 1351
---	--------------------------------

Lead and lead alloys - Rolled lead sheet for building purposes

Plomb et alliages de plomb - Feuilles de plomb laminé pour le bâtiment

Blei und Bleilegierungen - Gewalzte Bleche aus Blei für das Bauwesen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12588:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12588:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12588 (42 1351) z března 2001.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78909

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Po rozsáhlém výzkumu byl v normě, ke zlepšení odolnosti výrobků proti povrchové korozi, zvýšen maximální obsah doprovodných prvků z 0,005 % na 0,05 %. Byl doplněn srozumitelný návod pro ruční zvedání výrobků. Do normy byla zahrnuta doporučení pro management nevyužitého materiálu během stavby.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 11014-1 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12588
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2006

ICS 77.150.60
12588:1999

Nahrazuje EN

Olovo a slitiny olova - Válcované plechy z olova pro stavebnictví
Lead and lead alloys - Rolled lead sheet for building purposes

Plomb et alliages de plomb - Feuilles de plomb
Bleilaminé pour le bâtiment
Blei und Bleilegierungen - Gewalzte Bleche
aus Blei
für das Bauwesen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-11-19.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12588:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Citované normativní

dokumenty..... 6

3 Termíny a

definice

..... 6

4

Označování

.....
..... 6

4.1 Číselné označení

materiálu..... 6

4.2

Výrobek

.....
..... 6

5 Údaje

objednávky

.....
7

6

Požadavky

.....
..... 7

6.1 Chemické
složení

..... 7

6.2 Rozměry a mezní
úchytky.....

7

6.2.1
Rozměry

.....
..... 7

6.2.2 Mezní
úchytky

.....
..... 8

6.3 Stav
povrchu

.....
..... 8

7 Zkušební
metody

.....
8

7.1
Tloušťka

.....
..... 8

7.1.1
Přístroje

.....
..... 8

7.1.2
Postup

.....
..... 8

7.2 Chemický
rozbor

8	
7.2.1	Odběr vzorků
..... 8	
7.2.2	Metoda
..... 8	
8	Prohlášení o shodě
..... 8	
9	Značení, štítkování a balení..... 8
9.1	Značení a štítkování
..... 8	
9.1.1	Všeobecně
..... 8	
9.1.2	Barevné kódování pro tloušťku..... 9
9.2	Balení
..... 9	
10	Přeprava, skladování a manipulace..... 9
11	Bezpečnost
..... 9	
Příloha A	(normativní) Evropský systém číselného označování olova a slitin olova..... 11
A.1	Úvod
..... 11	

A.2

Všeobecně

..... 11

A.3 Detaily

systému

.....
11

A.3.1

Všeobecně

..... 11

A.3.2 Struktura číselného

označování..... 11

A.4 Přidělení a správa číselného označení

materiálu..... 11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 12588:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 306 „Olovo a slitiny olova“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 12588:1999.

Změny proti předchozímu vydání, mezi jinými, jsou následující:

Chemické složení: Rozsáhlým výzkumem provedeným TNO Institution Holland bylo shledáno, že vyšší úroveň obsahu cínu zlepšují odolnost výrobků proti povrchové korozi. Proto byl zvýšen maximální obsah doprovodných prvků z 0,005 % na 0,05 %.

Bezpečnost: Výrobky zahrnuté v této normě jsou definovány jako těžké. Bylo nutné poskytnout srozumitelný návod pro ruční zvedání výrobku.

Prostředí: Studie staveb a odpadu z demolic provedená Enviros Aspinall ukázala, že objem recyklace výrobku je nad 90 %. Do této normy byla zahrnuta doporučení pro správný management nevyužitého materiálu během stavby.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,

Úvod

V této evropské normě je definováno provedení výrobků, pokud možná v termínech z mnoha druhů zkoušek.

Provedení stavebních prvků zhotovených z těchto výrobků nezávisí pouze na vlastnostech výrobku, jak je to požadováno touto evropskou normou, ale také na návrhu a kvalitě výroby stavebních prvků a na návrhu, konstrukci a chování částí staveb v závislosti na vztahu k prostředí a podmínkám použití.

Dodávané plechy z olova musí být specifikovány a používány v souladu s národními předpisy v závislosti na podmínkách provozu, jako např. vystavení přímému slunečnímu záření a plocha dílů z olova k upevnění.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje označování, požadavky na chemické složení, stav povrchu a mezní úchytky rozměrů pro válcované plechy z olova. Plechy z olova obsažené v této evropské normě jsou vyrobeny válcováním a jsou určeny na střechy, oplechování, okapní římsy, obvodové pláště, prefabrikované fasádové panely, izolační vrstvy proti vodě a obdobné stavební prvky.

Tato evropská norma neobsahuje požadavky na nosné konstrukce, konstrukce střech a systémů pláštěů a metody spojování.

-- Vynechaný text --