

Hliník a slitiny hliníku - Environmentální aspekty výrobků z hliníku - Všeobecné pokyny pro jejich integraci do norem	ČSN EN 15530 42 1465
---	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Environmental aspects of aluminium products - General guidelines for their inclusion in standards

Aluminium et alliages d'aluminium - Aspects environnementaux des produits d'aluminium - Lignes directrices générales pour leur intégration dans les normes

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Umweltaspekte von Aluminiumerzeugnissen - Allgemeine Leitlinien für ihre Berücksichtigung in Normen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15530:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15530:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



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

81731

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku - Termíny a definice - Část 1: Všeobecné termíny

EN ISO 14044 zavedena v ČSN EN ISO 14044 (01 0944) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Požadavky a směrnice

CEN Guide 4:2005 nezaveden

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Fuxová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 15530
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Leden 2008

ICS 77.150.10

Hliník a slitiny hliníku - Environmentální aspekty výrobků z hliníku -
Všeobecné pokyny pro jejich integraci do norem
Aluminium and aluminium alloys - Environmental aspects of aluminium products -
General guidelines for their inclusion in standards

Aluminium et alliages d'aluminium - Aspects environnementaux des produits d'aluminium - Lignes directrices générales pour leur intégration dans les normes	Aluminium und aluminiumlegierungen - Umweltaspekte von Aluminiumerzeugnissen - Allgemeine Leitlinien für ihre Berücksichtigung in Normen
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-12-21.

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 kteréhokoli 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, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15530:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Citované normativní
dokumenty.....

7

3 Termíny a
definice

7

4 Všeobecné
pokyny

8

4.1 Praktický postup jak zavést ustanovení týkající se environmentálních aspektů do evropských
norem.....

8

4.2 Přístup životního cyklu pro výrobky z
hliníku.....

8

4.3 Způsoby identifikace a posuzování environmentálních
dopadů.....

8

4.4 Těžké kovy a další nebezpečné

látky.....	9
5 Přehled environmentálních aspektů výrobků z hliníku v různých odvětvích.....	9
5.1 Všeobecně.....	9
5.2 Výrobky z hliníku pro odvětví dopravy.....	9
5.3 Výrobky z hliníku pro budovy a stavby.....	10
5.4 Výrobky z hliníku pro použití na obaly.....	11
5.5 Výrobky z hliníku pro ostatní použití.....	11
Příloha A (informativní) Směrnice jak zpracovat hliník při posuzování životních cyklů.....	12
A.1 Všeobecné požadavky EN ISO 14044.....	12
A.2 Řešení energetických toků.....	12
A.3 Řešení recyklace.....	13
Příloha B (informativní) Kontrolní list určující environmentální aspekty.....	16
B.1 Všeobecně.....	16
B.2 Identifikace environmentálních aspektů životního cyklu výrobku pomocí časového kontrolního listu CEN (krok 1).....	16
B.3 Environmentální kontrolní list k připojení ke všem návrhům norem postoupených k CEN/TC Technický.....	

B.4	Identifikace environmentálních dopadů, které mohou být ovlivněny evropskou normou (krok 2).....	18
------------	---	----

B.5	Konečné zvážení environmentálních aspektů v evropské normě (krok 3).....	18
------------	--	----

B.6	Příklad 1: výrobky z hliníku v dopravním odvětví.....	18
------------	---	----

B.7	Příklad 2: výrobky z hliníku ve stavebním odvětví.....	19
------------	--	----

Bibliografie

.....	21
-------	----

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 15530:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR. V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 14 „Všeobecná podpora“ zpracováním tohoto dokumentu.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2008 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 července 2008.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Evropské normy se často zabývají aspekty obchodu, kvality, zdraví a bezpečnosti výrobků, procesů

nebo služeb. Dodatečně je evropská normalizace rozšiřována uvažovanými environmentálními aspekty v rámci udržitelného rozvoje.

Všeobecný pokyn pro integraci environmentálních aspektů do norem výrobků je dán CEN Guide 4. Tento Guide zahrnuje význam environmentálních aspektů v normách týkajících se výrobků z hliníku a je určen pro zpracovatele norem. Cílem CEN Guide 4 je poskytnout pomocný nástroj pro technické odborníky ve výrobním řetězci výrobků z hliníku, kteří jsou zařazeni v normalizaci, ale kteří nejsou nutně environmentálními odborníky.

Účelem CEN Guide 4 je:

- a) popsat environmentální aspekty v normách výrobků;
- b) nastínit vztahy mezi normami výrobků a životním prostředím;
- c) pomoci zabránit ustanovením v normách výrobků, které by mohly vést k nepříznivým dopadům na životní prostředí;
- d) zdůraznit, že určení environmentálních aspektů během vývoje norem výrobků je komplexní proces a vyžaduje vyvážení soupeřících priorit;
- e) doporučovat použití úvah o životním cyklu a zkoumání vědeckých postupů, pokud určení environmentálních aspektů výrobku bude normalizováno.

CEN Guide 4 uvádí, že bude doplněn dílčími návody k zajištění vyjádření různorodosti environmentálních dopadů, které výrobky mohou mít. Tato evropská norma smí být považována za dílčí návod, protože uvažuje výrobky z hliníku ve výrobním odvětví pro různá použití (např. vozidla, stavebnictví, balení atd.). Je založena na odbornosti představitelů průmyslu hliníku s environmentálními znalostmi.

V závislosti na způsobu psaní evropské normy smějí být ovlivněna zahrnovaná a opomíjená ustanovení o environmentálním dopadu těchto výrobků a procesů. Odborníci tvořící nebo revidující evropské normy by si měli být vědomi důležitosti environmentálních aspektů a možných environmentálních dopadů. K dosažení toho by měl být uveden návod, jak systematicky brát v úvahu environmentální vlivy.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí pokyny pro zpracovatele norem, kteří pracují na normách týkajících se výrobků z hliníku nebo týkajících se polotovarů, které jsou určeny k použití ve výrobcích z hliníku. To platí pro všechny aplikace výrobků z hliníku.

Poskytuje konstrukci k tomu, jak určit uvažované environmentální aspekty a možné environmentální dopady výrobků z hliníku po celý jejich životní cyklus, pokud zpracované normy berou v úvahu specifické vlastnosti hliníku a specifické aspekty životního cyklu výrobků z hliníku.

Dává návod, jak má být brán v úvahu životní cyklus výrobků z hliníku s ohledem na ustanovení uvedená v EN ISO 14044.

Vysvětluje také případy, kde omezení u výrobků z hliníku, která jsou motivována environmentálními

úvahami, nejsou vhodná a dává návod jak vyloučit nepodstatné požadavky.

Tato evropská norma neobsahuje zdravotní a bezpečnostní hlediska vztahující se k výrobě, použití nebo recyklování výrobků z hliníku.

-- Vynechaný text --