


2004

	Obaly - Míra energetického využití - Definice a metoda výpočtu	ČSN EN 13439 77 0158
---	---	--------------------------------

Packaging - Rate of energy recovery - Definition and method of calculation

Emballage - Taux de valorisation énergétique - Définition et méthode de calcul

Verpackung - Rate der energetischen Verwertung - Definition und Berechnungsverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13439:2003. Evropská norma EN 13439:2003 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13439:2003. The European Standard EN 13439:2003 has the status of a Czech Standard

© Český normalizační institut,
2004

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

69241

Strana 2

Národní předmluva

EN 13193:2000 zavedena v ČSN EN 13193:2001 (77 0003) Obaly - Obaly a životní prostředí - Terminologie

EN 13427:2000 zavedena v ČSN EN 13427:2001 (77 0145) Obaly - Požadavky na používání evropských norem pro obaly a odpady z obalů

EN 13431 zavedena v ČSN EN 13431 (77 0149) Obaly - Požadavky na obaly využitelné jako zdroj energie, včetně specifikace nejnižší výhřevnosti

EN 13437 zavedena v ČSN EN 13437 (77 0156) Recyklace obalů a obalových materiálů - Kritéria recyklačních metod - Popis recyklačních procesů a diagramy materiálových toků

ASTM D 5115-90 dosud nezavedena

EN 25667-2 zavedena v ČSN EN 25667-2 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (ISO 5667-2:1991)

Francouzská norma X30-408 nezavedena

Francouzská norma X30-411 nezavedena

Francouzská norma X30-413 nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/EC z 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech. V České republice je tato směrnice zavedena zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

Rozhodnutí Komise 97/138/EC na Stanovení úpravy systému databáze podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/EC o obalech a obalových odpadech“ ze dne 3. února 1997.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová, J.L.LOGISTIKA, IČO 41814975

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13439 Květen 2003
---	-------------------------

ICS 13.020.20; 55.020

Obaly - Míra energetického využití - Definice a metoda výpočtu
Packaging - Rate of energy recovery - Definition and method of calculation

Emballage - Taux de valorisation énergétique - Définition et méthode de calcul	Verpackung - Rate der energetischen Verwertung - Definition und Berechnungsverfahren
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-11.

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 členu 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, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN 13439:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod....

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a
definice

.....
..... 6

4	Zásady výpočtu	.....	.....
		.....	6
5	Metoda výpočtu	.....	.....
		.....	7
6	Stanovení ϵ	.....	.....
		.....	8
	Příloha A (normativní) Výpočet míry energetického využití na základě měřicích bodů v tocích obalového materiálu	.....	.....
		.....	9
	Bibliografie	.....	.....
		.....	10

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13439:2003) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do listopadu 2003 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do listopadu 2003.

Tento dokument obsahuje přílohu A, která je normativní.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se k zavedení této evropské normy zavazují národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Směrnice o obalech a obalových odpadech (94/62/EC) vymezuje požadavky, které musí obal splňovat,

aby mohl být považován za využitelný. Tato evropská norma rozvádí míru energetického využití odpadu z obalů. Základ výpočtu vychází z obecného diagramu materiálových toků uvedeného v EN 13437, který znázorňuje toky obalů a odpadu z obalů.

Účelem obalu je pojmout ochranu, distribuce a předvedení výrobků, včetně návodů k použití. Energetické využití použitých obalů představuje v rámci celého životního cyklu obalu jednu z několika možností využití. Za účelem šetření zdrojů a minimalizace odpadů by se měl celý systém, jehož jsou obaly součástí, optimalizovat. Tato optimalizace zahrnuje prevenci, stejně jako opakované použití a využití odpadu z obalů.

Strana 7

1 Předmět normy

Předmětem této evropské normy je uvedení metody pro výpočet míry energetického využití obalů.

-- Vynechaný text --