

	Skleněné obaly - Odolnost proti svislému zatížení - Metoda zkoušení	ČSN EN ISO 8113  77 0557
---	---	-----------------------------------

idt ISO 8113:2004

Glass containers - Resistance to vertical load - Test method

Récipients en verre - Résistance à la charge verticale - Méthode d'essai

Behältnisse aus Glas - Axialdruckfestigkeit - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8113:2004. Evropská norma EN ISO 8113:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8113:2004. The European Standard EN ISO 8113:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8113 (70 0557) z prosince 1993.

© Český normalizační institut,

2004

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

**70984**

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě došlo ke zpřesnění postupu zkoušky a byla doplněna kapitola o bezpečnosti práce.

### Citované normy

EN ISO 7458 zavedena v ČSN EN ISO 7458 (77 0558) Skleněné obaly - Odolnost proti vnitřnímu tlaku - Metody zkoušení (ISO 7458:2004)

EN ISO 7459 zavedena v ČSN EN ISO 7459 (77 0559) Skleněné obaly - Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty - Metody zkoušení (ISO 7459:2004)

prEN ISO 8106 dosud nezavedena

EN 29008 zavedena v ČSN EN 29008 (70 0561) Skleněné lahve - Odklon od svislé osy - Metoda zkoušení (ISO 9008:1991)

EN 29009 zavedena v ČSN EN 29009 (70 0563) Skleněné obaly - Výška a nerovnoběžnost ústí a dna - Metody zkoušení (ISO 9009:1991)

EN 29885 zavedena v ČSN EN 29885 (70 0564) Skleněné obaly širokohrdlé - Nerovinnost dosedací plochy ústí - Metody zkoušení (ISO 9885:1991)

### Vypracování normy

Zpracovatel: Sklářský ústav Hradec Králové s.r.o, IČ 26033585, Miluše Miličová

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 ISO 8113 Březen 2004
---	----------------------------

ICS 55.100

Skleněné obaly - Odolnost proti svislému zatížení - Metoda zkoušení  
(ISO 8113:2004)

Glass containers - Resistance to vertical load - Test method  
(ISO 8113:2004)

Récipients en verre - Résistance à la charge  
verticale - Méthode d'essai  
(ISO 8113:2004)

Behältnisse aus Glas - Axialdruckfestigkeit -  
Prüfverfahren  
(ISO 8113:2004)

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

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, 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**

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 8113:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**  
Vzorkování

..... 6

**3**  
Zařízení

.....	6
<b>4</b>	
Postup	
.....	6
<b>5</b>	
Požadavky na bezpečnost	
.....	6
<b>6</b>	
Protokol o zkoušce	
.....	7

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN ISO 8113:2004) byl připraven technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 63 „Skleněné obaly“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2004 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 září 2004.

Pro prodej (distribuci) a ochranu zboží před vnějšími vlivy jsou velmi důležité vhodné obaly (pro daný účel). Nedostačující nebo nevhodné obaly mohou vést k poškození nebo ke ztrátě obsahu balení.

Tato norma je součástí skupiny norem pro „Skleněné obaly - Metody zkoušení“:

- EN ISO 7458, Skleněné obaly - Odolnost proti vnitřnímu tlaku - Metody zkoušení (ISO 7458:2004)  
(*Glass containers - Internal pressure resistance - Test methods (ISO 7458:2004)*)
- EN ISO 7459, Skleněné obaly - Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty - Metody zkoušení (ISO 7459:2004)  
(*Glass containers - Thermal shock resistance and thermal shock resistance endurance - Test methods (ISO 7459:2004)*)
- prEN ISO 8106, Skleněné obaly - Stanovení objemu gravimetrickou metodou - Metoda zkoušení (ISO/FDIS 8106:2003)  
(*Glass containers - Determination of capacity by gravimetric method - Test method (ISO/FDIS 8106:2003)*)
- EN ISO 8113, Skleněné obaly - Odolnost proti svislému zatížení - Metoda zkoušení (ISO 8113:2004)  
(*Glass containers - Resistance to vertical load - Test method (ISO 8113:204X)*)
- EN 29008, Skleněné lahve - Odklon od svislé osy - Metoda zkoušení (ISO 9008:1991)  
(*Glass bottles - Verticality - Test method (ISO 9008:1991)*)

- EN 29009, Skleněné obaly - Výška a nerovnoběžnost ústí a dna - Metody zkoušení (ISO 9009:1981)

*(Glass containers - Height and non-parallelism of finish with reference to container base - Test methods (ISO 9009:1991))*

- EN 29885, Skleněné obaly širokohrdlé - Nerovinnost dosedací plochy ústí - Metody zkoušení (ISO 9885:1991)

*(Wide-mouth glass containers - Deviation from flatness of top sealing surface - Test methods (ISO 29885:1991))*

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

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu pro stanovení odolnosti skleněných obalů proti vnější síle působící ve směru svislé osy.

---

**-- Vynechaný text --**