


**2004**

	Plasty - Desky z polymethylmethakrylátu - Typy, rozměry a charakteristiky - Část 1: Lité desky	ČSN EN ISO 7823-1  64 3414
---	---	-------------------------------------

idt ISO 7823-1:2003

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 1: Cast sheets

Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) - Types, dimensions et caractéristiques - Partie 1: Plaques coulées

Kunststoffe - Tafeln aus Polymethylmethacrylat - Typen, Maße und Eigenschaften - Teil 1: Gegossene Tafeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7823-1:2003. Evropská norma EN ISO 7823-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7823-1:2003. The European Standard EN ISO 7823-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 7823-1 (64 3414) z července 2001.

© Český normalizační institut,

2004

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

**69570**

---

## Národní předmluva

### Struktura normy

ISO 7823 sestává ze samostatných částí, které mají společný název *Plasty - Desky z polymethylmethakrylátu - Typy, rozměry a charakteristiky*:

*Část 1 - Lité desky*

*Část 2 - Vytlačované desky*

*Část 3 - Kontinuálně lité desky*

### Změny proti předchozí normě

Norma byla technicky revidována. Do přílohy A byla doplněna poznámka týkající se provedení zkoušky. Další změny souvisejí s revizemi citovaných norem.

### Citované normy

ISO 62:1999 zavedena v ČSN EN ISO 62:1999 (64 0112) Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě

ISO 75-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 75-1:2004 (64 0753) Plasty - Stanovení teploty průhybu při zatížení - Část 1: Obecná metoda zkoušení (v návrhu)

ISO 75-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 75-2:2004 (64 0753) Plasty - Stanovení teploty průhybu při zatížení - Část 2: Plasty, ebonit a kompozity vyztužené dlouhými vlákny (v návrhu)

ISO 178:2001 zavedena v ČSN EN ISO 178:2003 (64 0607) Plasty - Stanovení ohybových vlastností

ISO 179-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 179-1:2001 (64 0612) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy - Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška

ISO 291:1997 zavedena v ČSN EN ISO 291:1998 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ISO 306:— 1) dosud nezavedena

ISO 489:1999 zavedena v ČSN EN ISO 489:2000 (64 0281) Plasty - Stanovení indexu lomu

ISO 527-1:1993 zavedena v ČSN EN ISO 527-1:1997 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy

ISO 527-2:1993 zavedena v ČSN EN ISO 527-2:1998 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty

ISO 877:1994 zavedena v ČSN EN ISO 877:1998 (64 0771) Plasty - Metody vystavení přímému působení povětrnosti, povětrnosti s použitím denního světla filtrovaného přes sklo a zesíleného denního světla s použitím Fresnelových zrcadel

ISO 1183-1:— 2) dosud nezavedena

ISO 1183-2:—<sup>2)</sup> dosud nezavedena

ISO 2039-2:1987 zavedena v ČSN EN ISO 2039-2:2000 (64 0619) Plasty - Stanovení tvrdosti - Část 2: Tvrdost dle Rockwella

ISO 2818:1994 zavedena v ČSN EN ISO 2818:1998 (64 0208) Plasty - Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 2859-1:1999 zavedena v ČSN ISO 2859-1:2000 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ISO 4582:1998 nezavedena

---

1) Bude publikována (revize ISO 306:1994)

2) Bude publikována (revize části ISO 1183:1987)

Strana 3

---

ISO 4892-2:1994 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2:1999 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

ISO 4892-4:1994 nezavedena

ISO 11359-2:1999 nezavedena

ISO 13468-1:1996 zavedena v ČSN EN ISO 13468-1:1997 (64 0283) Plasty - Stanovení celkové propustnosti světla transparentními materiály - Část 1: Jednopaprskový přístroj

ISO 13468-2:1999 nezavedena

ISO 14782:1999 nezavedena

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku A.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

Technická normalizační komise: TNK 52, Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Strana 4

---

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 7823-1  
Červen 2003

ICS 83.140.10

Nahrazuje EN ISO 7823-1:2000

Plasty - Desky z polymethylmethakrylátu -

Typy, rozměry a charakteristiky -

Část 1: Lité desky

(ISO 7823-1:2003)

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets -

Types, dimensions and characteristics - Part 1: Cast sheets

(ISO 7823-1:2003)

Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de  
méthyle) - Types, dimensions et

caractéristiques -

Partie 1: Plaques coulées

(ISO 7823-1:2003)

Kunststoffe - Tafeln aus

Polymethylmethacrylat -

Typen, Maße und Eigenschaften -

Teil 1: Gegossene Tafeln

(ISO 7823-1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-05-05.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

ISO 7823-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 7

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 8

**2**      Normativní  
odkazy

..... 8

**3**      Termíny a  
definice

..... 9

**4**  
Složení

.....  
..... 9

**5**      Všeobecné  
požadavky

..... 10

**6**      Metody  
zkoušení

.....  
12

**7**      Přezkoušení a  
reklamace.....

14

**Příloha A** (normativní) Stanovení rozměrových změn při zahřívání (smrštění)..... 15

**Příloha ZA** (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi  
..... 16

Strana 7

---

## Předmluva

Tento dokument (EN ISO 7823-1:2003) byl připraven Technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 249 "Plasty", jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2003 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 prosince 2003.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 7823-1:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 7823-1:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 7823-1:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 8

---

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 7823 specifikuje požadavky na nemodifikované rovinné polymethylmethakrylátové (PMMA) lité desky (tabule) pro všeobecné použití. Desky mohou být bezbarvé nebo barevné, mohou být průhledné, průsvitné nebo neprůhledné.

Tato část ISO 7823 platí pro desky o rozsahu tlouštěk od 1,5 mm do 25 mm.

---

-- Vynechaný text --