

**2003**

|                                                                                   |                                                      |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Prefabrikované betonové výrobky -<br>Prvky pro ploty | ČSN<br>EN 12839<br><br>72 3170 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|

Precast concrete products - Elements for fences

Produits préfabriqués en béton - Eléments pour clôtures

Vorgefertigte Betonerzeugnisse - Betonelemente für Zäune

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12839:2001. Evropská norma EN 12839:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12839:2001. The European Standard EN 12839:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

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

**65517**

EN 12350-1 zavedena v ČSN EN 12350-1 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků

EN 12390-1 zavedena v ČSN EN 12390-1 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy

EN 12390-2 zavedena v ČSN EN 12390-2 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

prEN 12390-3 nahrazena EN 12390-3 zavedena v ČSN EN 12390-3 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles

EN 12390-4 zavedena v ČSN EN 12390-4 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 4: Pevnost v tlaku - Požadavky na zkušební lisy

Vypracování normy

Zpracovatel: STÚ - K, a. s.; IČO: 63080478; Ing. Václav Vimmr, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 119 Betonové výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| EVROPSKÁ NORMA<br>EUROPEAN STANDARD  | EN 12839<br>Květen 2001 |
| NORME EUROPÉENNE<br>EUROPÄISCHE NORM |                         |

ICS 91.090; 91.100.30

Prefabrikované betonové výrobky - Prvky pro ploty  
Precast concrete products - Elements for fences

Produits préfabriqués en béton -  
Eléments pour clôtures

Vorgefertigte Betonerzeugnisse -  
Betonelemente für Zäune

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-03-02.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Řídícím centru nebo u každého 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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**

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 12839:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

# Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... . 6

**3**      Termíny a  
definice

..... 6

**4**  
Požadavky

..... 8

**5**      Zkušební  
metody

.....  
14

**6**      Vyhodnocení  
shody

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| .....                                                                                                                                      | 22 |
| <b>7</b> Značení a označování štítkem.....                                                                                                 | 25 |
| <b>Příloha A</b> (informativní) Základní druhy plotů - Názvosloví.....                                                                     | 26 |
| <b>Příloha B</b> (normativní) Index referencí pro vzhled povrchu po odbednění - srovnávací fotografie pro posouzení povrchových dutin..... | 32 |
| <b>Příloha C</b> (informativní) Postupy výrobní kontroly.....                                                                              | 36 |
| <b>Příloha D</b> (informativní) Přejímací zkouška zásilky při dodání.....                                                                  | 39 |
| <b>Příloha E</b> (normativní) Zkouška absorpce vodou.....                                                                                  | 40 |
| <b>Příloha ZA</b> (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích.....          | 41 |
| Bibliografie.....                                                                                                                          | 44 |

Strana 5

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 229 „Prefabrikované betonové výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do listopadu 2001 udělen status národní normy, a to vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do února 2003.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro prefabrikované betonové prvky (z vyztuženého nebo předpjatého betonu), které lze použít samotné nebo v kombinaci s jinými prvky pro postavení plotů, např. oplocení.

Předpokládané použití může plnit nenosnou nebo slabě nosnou funkci.

Běžné betonové prvky zahrnují sloupky, panely plné nebo s otvory, desky, trámký, pilířky, vzpěry a soklové panely.

Norma stanoví způsob vyhodnocení shody prvků s touto evropskou normou. Podmínky označování jsou rovněž do normy zahrnuty.

**POZNÁMKA** Příloha A obsahuje údaje o možných druzích plotů, jejichž součástí mohou být tyto prvky.

---

**-- Vynechaný text --**