

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.080.20 **Červen 2013**

Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní
dlažbu – Požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 1343
ed. 2
72 1863

Kerbs of natural stone for external paving – Requirements and test methods

Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur – Exigences et méthodes d'essai

Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche – Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1343:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1343:2012. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-09-01 se nahrazuje ČSN EN 1343 (72 1863) z března 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-09-01 používat dosud platná ČSN EN 1343 (72 1863) z března 2003, v souladu s předmluvou této EN.

Změny proti předchozí normě

Nejdůležitější změny ve srovnání s předchozí verzí normy EN 1343:2001 jsou uvedeny v předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1936 zavedena v ČSN EN 1936 (72 1143) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti

EN 12371 zavedena v ČSN EN 12371 (72 1147) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazu-vzdornosti

EN 12372 zavedena v ČSN EN 12372 (72 1145) Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení pevnosti za ohybu při soustředěném zatížení

EN 12407 zavedena v ČSN EN 12407 (72 1146) Zkušební metody přírodního kamene – Petrografický rozbor

EN 12440 zavedena v ČSN EN 12440 (72 1401) Přírodní kámen – Pojmenování

EN 13373 zavedena v ČSN EN 13373 (72 1137) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků

EN 13755 zavedena v ČSN EN 13755 (72 1149) Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku

Souvisící normy

ČSN EN 12670 (72 1102) Přírodní kámen – Terminologie

ČSN EN 13161 (72 1148) Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení pevnosti za ohybu při konstantním momentu

ČSN EN 1341 (72 1861) Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1342 (72 1862) Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: STÚ – K, a. s.; IČ 63080478; Ing. Václav Vimmr, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 119 Betonové výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 1343

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2012

ICS 93.080.20 Nahrazuje EN 1343:2001

Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody

Kerbs of natural stone for external paving -
Requirements and test methods.

Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur -
Exigences et méthodes d'essai

Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche -
Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-10-06.

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.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 1343:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva	6
1 Předmět normy	7
2 Citované dokumenty	7
3 Termíny a definice	7
4 Požadavky a zkušební metody pro obrubníky z přírodního kamene	10
4.1 Úvod	10
4.1.1 Obecně	10
4.1.2 Pojmenování	11
4.1.3 Změna fyzikálních vlastností přírodního kamene	11
4.2 Rozměry	11
4.2.1 Celková šířka a výška	11
4.2.2 Zkosení	13

- 4.2.3** Tolerance ploch (pouze pro přímé obrubníky) 13
- 4.2.4** Obloukové obrubníky 13
- 4.2.5** Nepravidelnosti lícových ploch 13
- 4.3** Odolnost proti zmrazování/rozmrazování 14
 - 4.3.1** Zmrazování a rozmrazování za normálních podmínek 14
 - 4.3.2** Zmrazování a rozmrazování při použití rozmrazovacích solí 14
- 4.4** Lomová pevnost – pevnost za ohybu 14
- 4.5** Vzhled 14
 - 4.5.1** Obecně 14
 - 4.5.2** Referenční vzorek, vizuální kontrola a kritéria pro přejímku 14
- 4.6** Nasákavost 15
- 4.7** Objemová hmotnost a otevřená pórovitost 15
- 4.8** Petrografický popis 15
- 4.9** Nebezpečné látky 15
- 5** Hodnocení shody 15
 - 5.1** Obecně 15
 - 5.2** Počáteční zkoušky typu (ITT) – Zkoušky typu (TT) 15
 - 5.3** Řízení výroby 16
- 6** Označování, značení štítkem a balení 18
- Příloha A** (informativní) Výpočet výšky obrubníků pravoúhlého průřezu 19
- Příloha B** (informativní) Pokyn pro odběr vzorků 20
 - B.1** Obecně 20
 - B.2** Zásady pro odběr vzorků 20
 - B.3** Odběr souhrnných vzorků 20
 - B.4** Příprava plánu odběru vzorků 20
 - B.5** Zařízení pro odběr vzorků 20
 - B.6** Metody odběru 20
 - B.6.1** Obecně 20

B.6.2 Odběr vzorků z lomů 21

Strana

B.6.3 Odběr vzorků z výroby a dodávky 21

B.6.4 Odběr vzorků ze staveb 21

B.7 Značení, balení a odeslání vzorků 21

B.8 Protokol o odběru 21

Příloha C (informativní) Příklad výpočtu spodní očekávané hodnoty 23

C.1 Předmět přílohy 23

C.2 Značky a definice 23

C.3 Výpočet spodní očekávané hodnoty 24

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích 26

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky 26

ZA.2 Postup prokazování shody obrubníků z přírodního kamene 27

ZA.2.1 Systém prokazování shody 27

ZA.2.2 ES Prohlášení o shodě 27

ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem 28

Bibliografie 30

Předmluva

Tento dokument (EN 1343:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 178 *Dlažební prvky a obrubníky*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2013 dát status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato evropská norma nahrazuje EN 1343:2001.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

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

V tomto vydání byly provedeny tyto změny:

- a. Pokud je to možné, požadavky se odkazují na oddělené zkušební metody připravené CEN/TC 246 „Přírodní kámen“. Změna byla provedena, aby se umožnilo užití stejných výsledků zkoušek pro několik výrobků při umísťování výrobků na trh.
- b. Hodnoty, které mají být deklarovány, byly upřesněny a kde je to vhodné jsou nyní deklarovány „spodní očekávané hodnoty“.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky a odpovídající zkušební metody pro obrubníky z přírodního kamene používané pro venkovní dlažby a kryty pozemních komunikací.

Použití pro venkovní dlažby zahrnuje všechny kryty typické pro silniční stavby, jako jsou pěší a dopravní zóny, náměstí a podobně, umístěné ve vnějším prostředí, které jsou vystavené zvětrávacím faktorům jako jsou změny teploty, déšť, led, vítr atd.

Tato evropská norma stanovuje také hodnocení shody a značení obrubníků z přírodního kamene.

Tato evropská norma zahrnuje též charakteristiky, které jsou důležité pro obchod.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.