

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.15

Březen

2006

Specifikace zdicích prvků - Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene	ČSN EN 771-6 72 2634
--	--------------------------------

Specification for masonry units - Part 6: Natural stone masonry units

Spécification pour éléments de maçonnerie - Partie 6: Eléments de maçonnerie en pierre naturelle

Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 771-6:2005. Evropská norma EN 771-6:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 771-6:2005. The European Standard EN 771-6:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 771-6 (72 2634) z října 2001.

S účinností od 2007-08-01 se částečně nahrazuje ČSN 72 1860 z 1968-04-17, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

	© Český normalizační institut, 2006 75065 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě ČSN EN 771-6:2001 vydané převzetím anglického textu EN 771-6:2000 oznámením ve Věstníku ÚNMZ v říjnu 2001 ve formě schválení k přímému používání jako ČSN, dochází nyní k převzetí nového, výrazně změněného textu EN 771-6:2005.

Citované normy

EN 772-1 zavedena v ČSN EN 772-1 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 1: Stanovení pevnosti v tlaku

EN 772-11 zavedena v ČSN EN 772-11 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 11: Stanovení nasákavosti betonových tvárnic, pórobetonových tvárnic a zdicích prvků z umělého kamene a přírodního kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků

EN 772-16 zavedena v ČSN EN 772-16 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 16: Stanovení rozměrů

EN 772-20 zavedena v ČSN EN 772-20 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 20: Stanovení rovinnosti lícových ploch zdicích prvků

EN 998-2 zavedena v ČSN EN 998-2 (72 2401) Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění

EN 1052-2 zavedena v ČSN EN 1052-2 (73 2320) Metody zkoušení zdiva - Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu

EN 1052-3 zavedena v ČSN EN 1052-3 (73 2320) Metody zkoušení zdiva - Část 3: Stanovení počáteční pevnosti ve smyku

EN 1745 zavedena v ČSN EN 1745 (72 2636) Zdivo a výrobky pro zdivo - Metody stanovení návrhových tepelných hodnot

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 mrazuvzdornosti

EN 12372 zavedena v ČSN EN 12372 (72 1145) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném 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 12524 zavedena v ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty

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

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN ISO 12572 zavedena v ČSN EN ISO 12572 (73 0547) Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry

Související normy

ČSN EN 12670 (72 1402) Přírodní kámen - Terminologie

ČSN EN 13161 (72 1141) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele nasákavosti vodou působením vztlínivosti

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

ČSN EN 14066 (72 1138) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti teplotnímu šoku

Strana 3

ČSN EN 12370 (72 1144) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti krystalizaci solí

ČSN 721860 Kámen pro zdivo a stavební účely - Společná ustanovení

ČSN EN 1467 (72 1865) Přírodní kámen - Hrubé bloky - Požadavky

ČSN EN 1468 (72 1866) Přírodní kámen - Hrubé desky - Požadavky

ČSN EN 1469 (72 1867) Výrobky z přírodního kamene - Obkladové desky - Požadavky

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: AB CONTTMAIN International, IČ 13379585, Doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 37 Zdivo a zděné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 771-6
Říjen 2005

ICS 91.100.15

Nahrazuje EN 771-6:2000

Specifikace zdicích prvků - Část 6:

Zdicí prvky z přírodního kamene

Specification for masonry units - Part 6: Natural stone masonry units

Spécification pour éléments de maçonnerie -
Partie 6: Eléments de maçonnerie en pierre
naturelle

Festlegungen für Mauersteine - Teil 6:
Natursteine

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-08-16.

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, Irsko, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 771-6:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Úvod

.....
..... 7

1 Předmět
normy

.....
..... 8

2 Normativní
odkazy

.....
..... 8

3 Termíny a
definice

.....
..... 9

4
Materiály

.....
..... 11

5 Požadavky na zdicí prvky z přírodního
kamene.....

11

6 Popis, označování a klasifikace zdicích prvků z přírodního
kamene.....

16

7
Značení

.....
..... 16

8 Hodnocení
shody

.....
..... 17

Příloha A (normativní) Odběr vzorků pro počáteční zkoušky typu a nezávislé zkoušení dodávek
.....

20

Příloha B (informativní) Pokyny pro četnost
kontrol.....

22

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

Předmluva

Tato evropská norma (EN 771-6:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 125 „Zdivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2006 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 července 2007.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků Směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS).

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

Tato norma také bere v úvahu všeobecná pravidla pro nevyztužené a vyztužené zdivo uvedená v EN 1996-1-1.

Tato evropská norma nahrazuje EN 771-6:2000.

EN 771 Specifikace zdicích prvků, se skládá z těchto částí:

- Část 1: Pálené zdicí prvky
- Část 2: Vápenopískové zdicí prvky
- Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem
- Část 4: Pórobetonové tvárnice
- Část 5: Zdicí prvky z umělého kamene
- Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje vlastnosti a funkční požadavky na zdicí prvky vyrobené z přírodního kamene, jejichž šířka je rovna nebo vyšší než 80 mm které jsou určeny hlavně pro použití jako běžné, obkladové nebo exponované lícové zdicí prvky do nosných nebo nenosných konstrukcí budov a inženýrských staveb. Tyto prvky jsou vhodné pro všechny formy řádkového nebo nepravidelného zdiva, včetně stěn jednovrstvých, dutinových, příček, opěrných stěn a vnějšího zdiva komínů. Mohou poskytovat požární ochranu, tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a zvukovou pohltivost.

Tato evropská norma zahrnuje zdicí prvky z přírodního kamene ve tvaru obecného nepravouhlého rovnoběžnostěnu a speciálně tvarované a doplňkové prvky, určené pro vnitřní a vnější použití.

Tato evropská norma definuje funkční požadavky týkající se např. pevnosti, petrografického popisu, objemové hmotnosti, pórovitosti, rozměrové přesnosti, tepelné vodivosti, nasákavosti a mrazuvzdornosti a postup pro hodnocení shody výrobku s touto evropskou normou. Obsahuje také požadavky na označování výrobků podle této evropské normy.

Tato evropská norma se netýká panelů na výšku podlaží, přírodního kamene pro dlažbu, komínových těles ani prvků s určeným použitím pro hydroizolační vrstvy.

-- Vynechaný text --