


2003

	Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění	ČSN EN 998-2 72 2401
---	---	--------------------------------

Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar

Spécifications des mortiers pour maçonnerie - Partie 2: Mortiers de montage

Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau -Teil 2: Mauermörtel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 998-2:2003. Evropská norma EN 998-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 998-2:2003. The European Standard EN 998-2:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 998-2 (72 2401) ze září 2002 a dále s účinností od 2005-01-01 se ruší ČSN 72 2430-3 z října 1992, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut,
2003

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

68526

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato evropská norma je normou harmonizovanou, umožňující výrobci připojení označení CE. Oproti předchozí normě byly některé technické části revidovány a upraveny.

Citované normy

EN 771 zavedena v ČSN EN 771 (72 2435) Specifikace zdicích prvků

EN 1015-1 zavedena v ČSN EN 1015-1 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 1: Stanovení zrnitosti (sítovým rozborem)

EN 1015-2 zavedena v ČSN EN 1015-2 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 2: Odběr základních vzorků malt a příprava zkušebních malt

EN 1015-7 zavedena v ČSN EN 1015-7 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 7: Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě

EN 1015-9 zavedena v ČSN EN 1015-9 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 9: Stanovení doby zpracovatelnosti a času pro úpravu čerstvé malty

EN 1015-10 zavedena v ČSN EN 1015-10 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 10: Stanovení objemové hmotnosti suché zatvrdlé malty

EN 1015-11 zavedena v ČSN EN 1015-11 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 11: Stanovení pevnosti zatvrdlých malt v tahu za ohybu a v tlaku

EN 1015-17 zavedena v ČSN EN 1015-17 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 17: Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů v čerstvé maltě

EN 1015-18 zavedena v ČSN EN 1015-18 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 18: Stanovení koeficientu kapilární absorpce vody v zatvrdlé maltě

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

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

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 s označením CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámku

K článku 3.9, k tabulce ZA.1a k článku ZA.3 byly doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která uvádí způsob a dobu skladování.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČO 49618377, normalizační sekce Brno,
Ing. Vladivoj Tomek

Technická normalizační komise: TNK 37, Zdivo a zděné konstrukce a TNK 39, Maltovinová pojiva,
vápence a sádrovce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 998-2
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.10

Nahrazuje EN 998-2:2001

Specifikace malt pro zdivo -
Část 2: Malty pro zdění
Specification for mortar for masonry -
Part 2: Masonry mortar

Spécifications des mortiers pour maçonnerie - Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau -
Partie 2: Mortiers de montage Teil 2: Mauermörtel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-02.

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 Řídicím centru CEN 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 Řídicímu centru CEN, 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, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli množství

Ref.

č. EN 998-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

4
Materiály

.....
..... 9

5
Požadavky

.....
..... 9

5.1 Všeobecně 9	
5.2 Vlastnosti čerstvých malt..... 9	
5.3 Dávkování složek 9	
5.4 Vlastnosti zatvrdlých malt..... 9	
5.5 Dodatkové požadavky na malty pro tenké spáry..... 11	
5.6 Reakce na oheň 11	
5.7 Míchání malty na staveništi..... 11	
6 Označování malty pro zdění..... 11	
7 Značení a označování štítkem..... 12	
8 Hodnocení shody 12	
8.1 Všeobecně 12	
8.2 Počáteční zkoušky 12	
8.3 Řízení výroby závodu 13	

Příloha A (normativní) Vzorkování pro počáteční zkoušky a nezávislé zkoušky

dodávek..... 15

Příloha B (Informativní) Používání zdících prvků a malty pro
zdění..... 16

Příloha C (normativní) Charakteristická počáteční pevnost ve smyku návrhových
malt..... 17

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU
o stavebních
výrobcích
..... 18

Bibliografie
.....
..... 24

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 998-2:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 125 „Zdivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 ledna 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 998-2:2001.

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).

Bere rovněž v úvahu všeobecné předpisy pro vyztužené a nevyztužené zdivo podle Eurokódu 6.

Pokud jde o vztah ke směrnicím EU viz Informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Přílohy A a C této evropské normy jsou normativní a příloha B je informativní.

EN 998 Specifikace malt pro zdivo má dvě části:

- *Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky,*
- *Část 2: Malty pro zdění.*

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

Úvod

Vlastnosti, které jsou požadovány pro maltu, se vztahují k jejímu používání.

Jsou rozděleny do dvou skupin: vlastnosti čerstvých nezatvrdlých malt a vlastnosti zatvrdlých malt.

Aby byl splněn záměr zpracovat co nejpraktičtější jakostní normu výrobku, vztahuje se norma jen na vlastnosti výrobku a ne na způsoby jeho výroby, pokud to není nezbytně nutné pro popis vlastností výrobku.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky na průmyslově vyráběné malty pro zdění (pro ukládání, spojování a spárování), pro používání ve zděných stěnách, pilířích a příčkách (např. lícové a omítané zdivo, zatížené a nezatížené zděné konstrukce pro stavby a stavebnictví).

Tato norma určuje pro čerstvé malty jakostní požadavky na dobu zpracovatelnosti, obsah chloridů, obsah vzduchu, objemovou hmotnost a čas pro úpravu (jen na malty pro tenké spáry). Pro zatvrdlé malty určuje jakostní požadavky na pevnost v tlaku, soudržnost a objemovou hmotnost, které se prokazují příslušnými zkušebními metodami uvedenými v samostatných evropských normách.

Tato evropská norma stanovuje hodnocení shody výrobků s touto evropskou normou.

Jsou zahrnuty také požadavky na značení výrobků podle této evropské normy.

Tato norma se týká malt pro zdění uvedených v kapitole 3 s výjimkou staveništních malt. Nicméně však může být tato norma nebo její část použita pro staveništní malty spolu s prováděcími pokyny a národními specifikacemi.

-- Vynechaný text --