

**2006**

Kovové pletivo a lišty - Definice, požadavky  
a zkušební metody -  
Část 1: Vnitřní omítání

ČSN  
EN 13658-1

72 3614

Metal lath and beads - Definitions, requirements and test methods - Part 1: Internal plastering

Lattis et cornières métalliques - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai - Partie 1: Enduits intérieurs

Putzträger und Putzprofile aus Metall - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Innenputze

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13658-1:2005. Evropská norma EN 13658-1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13658-1:2005. The European Standard EN 13658-1:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

**75085**

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

## Citované normy

EN 485-2 zavedena v ČSN EN 485-2 (42 4081) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 485-3 zavedena v ČSN EN 485-3 (42 47332) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za tepla

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 988 zavedena v ČSN EN 988 (42 1570) Zinek a slitiny zinku - Specifikace pro válcované ploché výrobky pro stavebnictví

EN 1364-1 zavedena v ČSN EN 1364-1 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 1: Stěny

EN 1364-2 zavedena v ČSN EN 1364-2 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 2: Podhledy

EN 1365-1 zavedena v ČSN EN 1365-1 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 1: Stěny

EN 1365-3 zavedena v ČSN EN 1365-3 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 3: Nosníky

EN 1365-4 zavedena v ČSN EN 1365-4 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 4: Sloupy

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 10088-2 zavedena v ČSN EN 10088-2 (42 0928) Korozivzdorné oceli - Část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy pro všeobecné použití

EN 10143 zavedena v ČSN EN 10143 (42 0036) Ocelové plechy a pásy kontinuálně žárově pokovené - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10169-1 zavedena v ČSN EN 10169-1 (42 0923) Ocelové ploché výrobky kontinuálně povlečené organickými povlaky (svitky s povlakem) - Část 1: Všeobecně (definice, materiály, úchytky, zkušební metody)

EN 10218-2 zavedena v ČSN EN 10218-2 (42 2018) Ocelový drát a výrobky z drátu - Všeobecně - Část 2: Rozměry drátu, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10244-1 zavedena v ČSN EN 10244-1 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 10258 zavedena v ČSN EN 10258 (42 0039) Úzké pásy a pruhy z korozivzdorných ocelí válcované za studena - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10264-4 zavedena v ČSN EN 10264-4 (42 1093) Ocelové dráty a výrobky z drátů - Ocelové dráty na lana - Část 4: Dráty z korozivzdorných ocelí

EN 10327 zavedena v ČSN EN 10327 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za

studena, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

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

EN 13501-2 zavedena v ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

EN 13914-2 zavedena v ČSN EN 13914-2 (72 3614) Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Vnitřní omítky

#### Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sbližování 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.

#### Strana 3

---

##### Upozornění na národní poznámku

Do této normy byla k článkům 3.1.11 a 3.1.12 doplněna informativní národní poznámka.

##### Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČ 49618377, normalizační sekce, Ing. Lukáš Peřka

Technická normalizační komise: TNK 39 Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

#### Strana 4

---

Prázdná strana

#### Strana 5

---

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| EVROPSKÁ NORMA    | EN 13658-1  |
| EUROPEAN STANDARD | Květen 2005 |
| NORME EUROPÉENNE  |             |
| EUROPÄISCHE NORM  |             |

ICS 77.140.65; 91.100.10

Kovové pletivo a lišty - Definice, požadavky a zkušební metody -

Část 1: Vnitřní omítání

Metal lath and beads - Definitions, requirements and test methods - Part 1:

Internal plastering

Lattis et cornières métalliques - Définitions,  
prescriptions et méthodes d'essai - Partie 1:  
Enduits intérieurs

Putzträger und Putzprofile aus Metall -  
Begriffe,  
Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1:  
Innenputze

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-03-24.

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.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## **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 13658-1:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

..... 8

Úvod

..... 9

|              |                                        |    |
|--------------|----------------------------------------|----|
| <b>1</b>     | Předmět<br>normy                       | 10 |
| <b>2</b>     | Normativní<br>odkazy                   | 10 |
| <b>3</b>     | Termíny a<br>definice                  | 11 |
| <b>3.1</b>   | Kovové pletivo                         | 11 |
| <b>3.2</b>   | Kovové lišty a jejich použití          | 13 |
| <b>3.3</b>   | Kovové lišty pro architektonické účely | 13 |
| <b>4</b>     | Požadavky                              | 13 |
| <b>4.1</b>   | Chování při<br>požáru                  | 13 |
| <b>4.1.1</b> | Reakce na oheň                         | 13 |
| <b>4.1.2</b> | Požární odolnost                       | 13 |
| <b>4.2</b>   | Požadavky na<br>pletivo                | 14 |
| <b>4.2.1</b> | Materiály                              | 14 |
| <b>4.2.2</b> | Popis                                  | 14 |
| <b>4.2.3</b> | Rozměry                                |    |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| .....                                                    | 15 |
| <b>4.3</b> Požadavky na lišty                            |    |
| .....                                                    | 15 |
| <b>4.3.1</b> Materiály                                   |    |
| .....                                                    | 15 |
| <b>4.3.2</b> Popis                                       |    |
| .....                                                    | 15 |
| <b>4.3.3</b> Rozměry                                     |    |
| .....                                                    | 15 |
| <b>4.4</b> Uvolňování nebezpečných látek.....            | 16 |
| <b>5</b> Zkušební metody a vzorkování.....               | 16 |
| <b>5.1</b> Měření rozměrů pletiva.....                   | 16 |
| <b>5.1.1</b> Všeobecně                                   |    |
| .....                                                    | 16 |
| <b>5.1.2</b> Tloušťka a průměr                           |    |
| .....                                                    | 16 |
| <b>5.1.3</b> Délka a šířka                               |    |
| ....                                                     | 16 |
| <b>5.1.4</b> Tloušťka vrstvy povlaku pletiva a lišt..... | 17 |
| <b>5.2</b> Měření rozměrů lišt.....                      | 18 |
| <b>5.2.1</b> Všeobecně                                   |    |

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| .....                                    | 18 |
| <b>5.2.2</b> Tloušťka a průměr           | 18 |
| <b>5.2.3</b><br>Délka                    | 18 |
| <b>5.2.4</b><br>Přímost                  | 18 |
| <b>5.2.5</b> Rozměry<br>profilů          | 18 |
| <b>5.2.6</b> Tloušťka<br>povlaku         | 19 |
| <b>6</b> Hodnocení<br>shody              | 19 |
| <b>6.1</b> Všeobecné<br>požadavky        | 19 |
| <b>6.2</b> Druhy<br>zkoušení             | 19 |
| <b>6.2.1</b><br>Všeobecně                | 19 |
| <b>6.2.2</b> Počáteční zkoušky<br>(typu) | 19 |
| <b>6.2.3</b> Další zkoušky<br>(typu)     | 19 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>6.3</b> Řízení výroby<br>(FCP)                 | 20 |
| <b>6.3.1</b> Všeobecně                            | 20 |
| <b>6.3.2</b> Pracovníci                           | 20 |
| <b>6.3.3</b> Zkušební<br>zařízení                 | 20 |
| <b>6.3.4</b> Vstupní materiály a<br>složky        | 20 |
| <b>6.3.5</b> Postup výroby a<br>hodnocení         | 20 |
| <b>6.3.6</b> Identifikace a označování<br>výrobků | 20 |
| <b>6.3.7</b> Neshodné<br>výrobky                  | 20 |
| <b>6.3.8</b> Opatření k<br>nápravě                | 21 |
| <b>6.3.9</b> Alternativní<br>zkoušky              | 21 |
| <b>7</b> Označování                               | 21 |
| <b>7.1</b> Pletivo                                |    |

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| .....                                                                                                                        | 21 |
| <b>7.2</b>                                                                                                                   |    |
| Lišty                                                                                                                        |    |
| .....                                                                                                                        | 21 |
| <b>8</b>                                                                                                                     |    |
| Značení, označování štítkem a balení.....                                                                                    | 22 |
| <b>Příloha ZA</b> (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích |    |
| .....                                                                                                                        | 33 |
| <b>ZA.1</b> Předmět a příslušné charakteristiky.....                                                                         | 33 |
| <b>ZA.2</b> Prokazování shody a prohlášení o shodě kovového pletiva a lišt.....                                              | 33 |
| <b>ZA.3</b> Označení shody CE a značení štítkem.....                                                                         | 35 |
| Bibliografie                                                                                                                 |    |
| .....                                                                                                                        | 37 |

## Předmluva

Tento dokument (EN 13658-1:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 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 února 2007.

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

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma pro kovové pletivo a lišty sestává ze dvou částí:

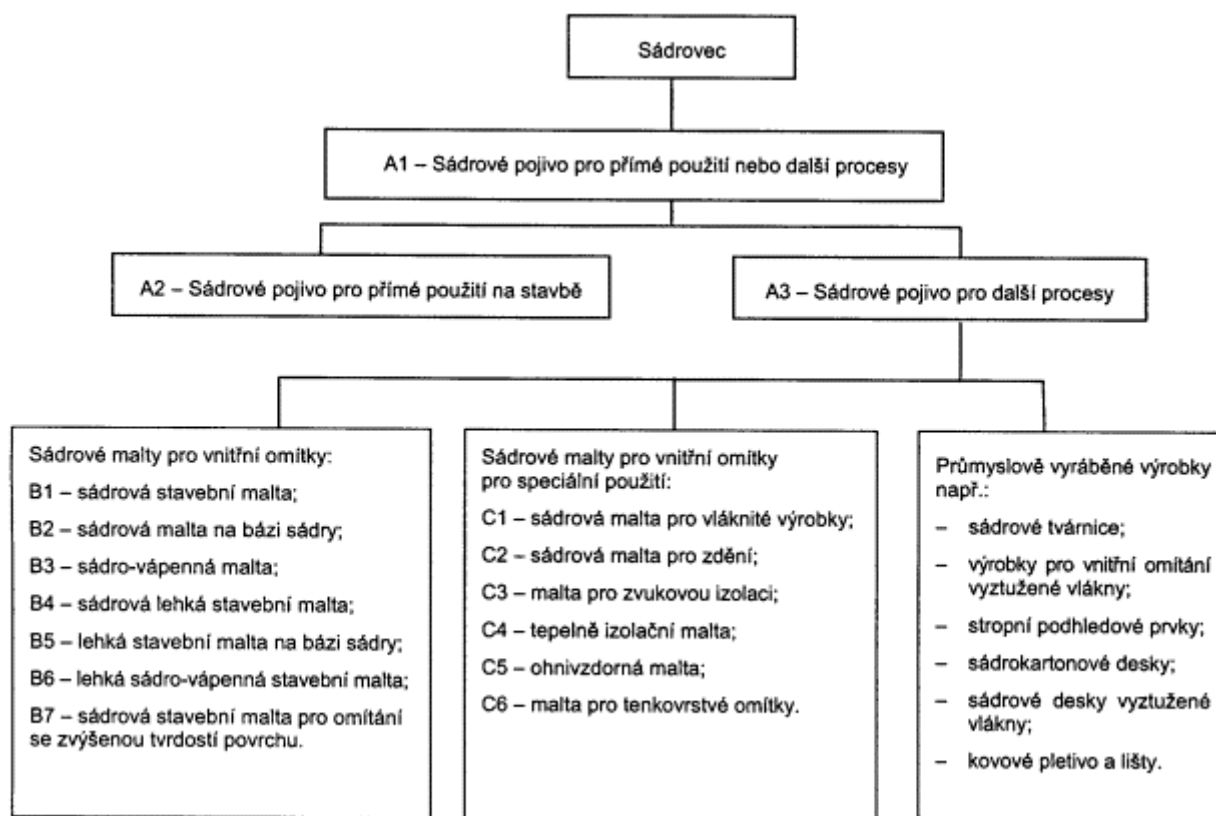
- Část 1: Vnitřní omítání
- Část 2: Vnější omítání

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

Strana 9

## Úvod

Schéma 1 vyjadřuje soubor sádrových výrobků a norem.



**Schéma 1 - Skupina sádrových výrobků**

Strana 10

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky a zkušební metody pro kovové pletivo a lišty určené pro vnitřní omítky.

Tato evropská norma zahrnuje kovové pletivo, které se používá pro upevnění ke konstrukcím nebo k podkladům a umožňuje nanesení malty na podklad. Pro podporu obkladů stěn, příček a sloupů se kovové pletivo používá ve svislé poloze a pro podporu obkladů stropů a trámů se používá ve vodorovné poloze. Tento způsob umožňuje vytvořit protipožární omítací systém.

Tato evropská norma zahrnuje kovové lišty, které se používají ke zvýšení ochrany rohů a také pro konečný vzhled vnitřní úpravy. Zahrnuje rovněž kovové lišty určené k použití jako spárové a dilatační lišty. Zabývá se rovněž ochranou proti ohni.

---

**-- Vynechaný text --**