

# Институт за стандардизација на Република Македонија

## Огласник за стандарди и други стандардизациски документи

Март 2009

Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи на Институтот за стандардизација на Република Македонија содржи листа на македонски стандарди, нацрт македонски стандарди, предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди, повлечени македонски стандарди, повлечени нацрт македонски стандарди, исправки на македонските стандарди, и ценовник на македонските стандарди.

Доколку во листата на стандарди и други стандардизациски документи кои се објавени во овој Огласник откриете каква и да било грешка, која може да води до погрешна примена, Ве молиме не одложно да го известите ИСПМ, како би се отстраниле воочените пропусти.

Издава:



**Институт за стандардизација  
на Република Македонија - ИСПМ**

---

**Содржина:**

---

<b>1. МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>2</b>
<b>2. НАЦРТ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ПРЕДЛОГ ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДНИ, ЕВРОПСКИ И ДРУГИ НАЦИОНАЛНИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. ПОВЛЕЧЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>15</b>
<b>5. ИСПРАВКИ НА МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	
<b>6. УСВОЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ СО МЕТОД НА ИНДОСИРАЊЕ ДОСТАПНИ НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК .....</b>	
<b>7. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	
<b>8. ЦЕНОВНИК НА МАКЕДОНСКИТЕ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>20</b>

---

## 1. Македонски стандарди

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 54/02) ИСРМ ги подготвува и усвојува македонските стандарди и другите стандардизациски документи кои ја сочинуваат македонската национална стандардизација.

Македонските стандарди можат да бидат усвоени на следните начини:

- индосирање, објава за одобрување и за усвојување на меѓународен или европски стандард или друг стандардизациски документ (уин)
- препечатување на стандардот со национална насловна страница (упп)
- превод (упр)
- изработка на чисто национален стандард (унс).

Ознаката за начинот на усвојување наведена е до ознаката на стандардот. Покрај ознаката за начинот на усвојување, до ознаката на стандардот се наведува и ознаката за јазикот, на кој усвоениот стандард е достапен.

Македонските стандарди и другите стандардизациски документи за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов” бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

### Усвоени македонски стандарди по Технички комитети

#### ИСРМ ТК 12 – Патишта – материјали, опрема и сигнализација

##### **МКС EN 12899-1:2009** (ен) (уин)

Прицврстени вертикални сообраќајни знаци - Дел1: Прицврстени знаци (идентичен со EN 12899-1:2007)

Fixed, vertical road traffic signs - Part 1: Fixed signs

ICS: 93.080.30

##### **МКС EN 12271:2009** (ен) (уин)

Површински обработки – Барања (идентичен со EN 12271:2006)

Surface dressing - Requirements

ICS: 93.080.30

#### ИСРМ ТК 27 - Гасна техника

##### **МКС EN ISO 6976:2009** (ен) (уин)

Природен гас - Пресметка на топлински вредности, густина, релативна густина и Вобе-ов индекс од состав (идентичен со EN ISO 6976:2005)

Natural gas - Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe index from composition

ICS: 75.060

---

## 2. Нацрт македонски стандарди

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија“, бр. 54/02) и Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети, објавува расправа за нацрт македонските стандарди (Н МКС).

Коментарите за нацрт македонските стандарди, по писмен пат да се достават до ИСРМ (со назнака за кој Технички комитет, и за кој стандард се однесува коментарот) во рок од 30 дена до 6 месеци, согласно предлогот за јавна расправа даден од соодветниот Технички комитет, од денот на објавување на расправата во Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи.

Нацрт македонските стандарди за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов“ бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

### ИСРМ ТК 25 - Сидарство

#### **Н МКС EN 196- 6:2009** (мк) (упр)

Методи за испитување на цемент - Определување на финост на сомелениот цемент (идентичен со EN 196-6:1989)

Methods of testing cement - Determination of fineness

ICS 91.100.30

#### **Н МКС EN 196- 10:2009** (мк) (упр)

Методи за испитување на цемент - Дел 10: Определување содржина на хром

(VI) растворлив во вода во цемент (идентичен со EN 196-10:2006)

Methods of testing cement - Part 10: Determination of the water soluble chromium (VI) content of cement.

ICS 91.100.30

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 јули 2009

---

### **3. Предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди**

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија“, бр. 54/02) и Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Советот на ИСРМ, објавува расправа за предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди како македонски.

Коментарите на предлогот за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди, по писмен пат да се достават до ИСРМ (со назнака за кој Технички комитет, и за кој стандард се однесува коментарот) во рокот предвиден за јавната расправа од денот на објавување на расправата во Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи.

### **Предлог за усвојување на меѓународни и европски стандарди поднесен од страна на Технички комитет**

#### **ИСРМ ТК 12 – Патишта – материјали, опрема и сигнализација**

##### **EN 1317-5:2007+A1:2008**

Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems

Системи на патно ограничување – Дел 5: Барања за производи и оцена на сообразност за системи за ограничување на возила

ICS: 13.200;93.080.30

##### **EN 12273:2008**

Slurry surfacing - Requirements

Површинска обработка со кашеста маса - Барања

ICS: 93.080.30

##### **EN 12899-2:2007**

Fixed, vertical road traffic signs - Part 2: Transilluminated traffic bollards

Прицврстени вертикални сообраќајни знаци - Дел 2: Светлосни сообраќајни столбови

ICS: 93.080.30

##### **EN 12899-3:2007**

Fixed, vertical road traffic signs - Part 3: Delineator posts and retroreflectors

Прицврстени вертикални сообраќајни знаци - Дел 3: Патоказни столбови и рефлектирачки елементи

ICS: 93.080.30

##### **EN 12592:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of solubility

Битумен и битуменски врзива – Одредување на растворливост

ICS: 75.140 ; 91.100.50

##### **EN 12593:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point

Битумен и битуменски врзива – Одредување на точка на кртост по Фрас (Fraass)

ICS: 75.140 ;91.100.50

##### **EN 12594:2007**

Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples

Битумен и битуменски врзива – Подготовка на примероци за испитување

ICS: 75.140 ; 91.100.50

##### **EN 12595:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

Битумен и битуменски врзива – Одредување на кинематска вискозност

ICS: 75.140 ; 91.100.50

##### **EN 12596:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary  
Битумен и битуменски врзива – Одредување на динамичка вискозност со вакуум капилари  
ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12606-1:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the paraffin wax content - Part 1: Method by distillation

Битумен и битуменски врзива – Одредување на содржина на парафини – Дел 1: Метод со дестилација

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12606-2:1999**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the paraffin wax content - Part 2: Method of extraction

Битумен и битуменски врзива – Одредување на содржина на парафини – Дел 2: Метод со екстракција

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12607-1:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of heat and air - Part 1: RTFOT method

Битумени и битуменски врзива - Одредување на отпорност на стврднување под влијание на топлина и воздух – Дел 1: РТФОТ (RTFOT) метод

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12607-2:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of heat and air - Part 2: TFOT Method.

Битумени и битуменски врзива - Одредување на отпорност на стврднување под влијание на топлина и воздух – Дел 2: ТФОТ (TFOT) метод

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12607-3:2007**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of heat and air - Part 3: RFT Method

Битумени и битуменски врзива - Одредување на отпорност на стврднување под влијание на топлина и воздух – Дел 3: РФТ (RFT) метод

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**EN 12272-1:2002**

Surface dressing - Test methods - Part 1: Rate of spread and accuracy of spread of binder and chippings

Површинска обработка – Тест методи – Дел 1: Количина (стапки) и прецизност на нанесување на врзиво и крупен агрегат со дефинирана гранулација

ICS:93.080.20

**EN 12272-2:2003**

Surface dressing - Test methods - Part 2: Visual assessment of defects

Површинска обработка – Тест методи – Дел 2: Визуелна проценка на оштетеноста на површината

ICS:93.080.20

**EN 12272-3:2003**

Surface dressing - Test methods - Part 3: Determination of binder aggregate adhesivity by the Vialit plate shock test method

Површинска обработка – Тест методи – Дел 3: Одредување на атхезивност со удар на кугла на плоча по Виалит метод

ICS:93.080.20

**EN 12274-1:2002**

Slurry surfacing - Test methods - Part 1: Sampling for binder extraction

Површински преслики со кашеста маса – Тест методи – Дел 1: Земање примероци за екстракција за врзиво

ICS:93.080.20

**EN 12274-2:2003**

Slurry surfacing - Test methods - Part 2: Determination of residual binder content

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 2: Одредување на содржина на проостанато врзиво

**EN 12274-3:2002**

Slurry surfacing - Test methods - Part 3: Consistency

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 3: Конзистенција

ICS:93.080.20

**EN 12274-4:2003**

Slurry surfacing - Test methods - Part 4: Determination of cohesion of the mix

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 4: Одредување на кохезија на мешавината

ICS:93.080.20

**EN 12274-5:2003**

Slurry surfacing - Test method - Part 5: Determination of wearing

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 5: Одредување на абене

ICS:93.080.20

**EN 12274-6:2002**

Slurry surfacing - Test methods - Part 6: Rate of application

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 6: Степен на нанесување

**EN 12274-7:2005**

Slurry surfacing - Test methods - Part 7: Shaking abrasion test

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 7: Тест за абразија со вибрации

ICS:93.080.20

**EN 12274-8:2005**

Slurry surfacing - Test methods - Part 8: Visual assessment of defects

Површинска обработка со кашеста маса – Тест методи – Дел 8: Визуелна проценка на дефекти

ICS:93.080.20

## **ISCPM TK 14 - Менаџмент на животна средина**

**EN ISO 14040 :2006**

Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework

Менаџмент на животна средина- Оценка на животен циклус- Принципи и рамка

ICS 13.020.10, 13.020.60

**EN ISO 14044:2006**

Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines

Менаџмент на животна средина- Оценка на животен циклус – Барања и упатства

ICS 13.020.10, 13.020.60

**ISO Guide 64:2008**

Guide for the addressing environmental issues in product standards

Упатство кое се однесува на аспекти на животна средина во стандарди за производи

ICS 01.120, 13.020.01

**ISO 14025:2006**

Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations

Еколошки ознаки и декларации - Еколошки декларации тип III

ICS 13.020.50

**ISO/TR 14032:1999**

Environmental management -- Examples of environmental performance evaluation (EPE)

Менаџмент на животна средина – Примери на евалуација на перформанс на животна средина (EPE)

ICS 13.020.10

**ISO/TR 14047:2003**

Environmental management -- Life cycle impact assessment -- Examples of application of ISO 14042

Менаџмент на животна средина – Оценка на животен циклус – Примери на примена на ISO 14042

ICS 13.020.10, 13.020.60

**ISO/TS 14048:2002**

Environmental management - Life cycle assessment – Data documentation format

Менаџмент на животна средина – Оценка на животен циклус – Документирани податоци

ICS 13.020.60

**ISO/TR 14049:2000**

Environmental management - Life cycle assessment – Examples of application of ISO 14041 to goal

and scope definition and inventory analysis

Менаџмент на животна средина – Оценка на животен циклус – Примери на примена на ISO 14041 за дефинирање на цел и опсег и анализа на инвентар

ICS 13.020.10, 13.020.60

**ISO/TR 14062:2002**

Environmental management -- Integrating environmental aspects into product design and development

Менаџмент на животна средина – Вклучување на аспекти на животна средина во креирање и развој на производи

ICS 13.020.10

**ISO 14063:2006**

Environmental management – Environmental communication – Guidelines and examples

Менаџмент на животна средина – Комуникација на животна средина – Упатства и примери

ICS 13.020.10

**ISO 14064-1:2006**

Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals Greenhouse gases

Гасови на стаклена градина – Дел 1: Спецификација со упатство на ниво на организација за квантифицирање и известување за емисии и отстранување на гасови на стаклена градина

ICS 13.020.40

**ISO 14064-2:2006**

Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

Гасови на стаклена градина – Дел 2: Спецификација со упатство на проектно ниво за квантифицирање, мониторинг и известување за намалување на емисии на гасови на стаклена градина или зголемено отстранување

ICS 13.020.40

**ISO 14064-3 : 2006**

Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions

Гасови на стаклена градина – Дел 3: Спецификација со упатство за валидација и верификација на појави на гасови на стаклена градина

ICS 13.020.40

**ISO 14065 : 2006**

Greenhouse gases -- Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition

Гасови на стаклена градина – Барања за телата за валидација и верификација на гасови на стаклена градина за користење во акредитација и други препознатливи форми

ICS 13.020.40, 13.040.40, 65.040.30

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 мај 2009

## **ИСПМ ТК 23 – Заштита на објекти од пожар**

**CEN /TS 13381-1:2005**

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members –

Part 1: Horizontal protective membranes

Тест методи за одредување на придонесот кон пожарна отпорност на конструктивните елементи – Дел 1: Хоризонтални заштитни мембрани

ICS:13.220.50

**CEN/TS 15117:2005**

Guidance on direct and extended application

Упатство за директна и проширена примена

ICS: 13.220.50

**CEN/TS 15447:2006**

Mounting and fixing in reaction to fire tests under the Construction Products Directive

Монтажа и прицврстување при реакција на пожарен тест согласно Директивата за градежни производи

ICS: 13.220.50

**EN 1363-1:1999**

Fire resistance tests - Part 1: General requirements

Тестови за пожарна отпорност – Дел 1: Општи побарувања

ICS: 13.220.50

**EN 1363-2:1999**

Fire resistance tests - Part 2: Alternative and additional procedures

Тестови за пожарна отпорност – Дел 2: Алтернативни и дополнителни постапки

ICS: 13.220.50

**EN 14135:2004**

Coverings - Determination of fire protection ability

Облоги – Одредување на способност за заштита од пожар

ICS: 13.220.50

**EN 14390:2007**

Fire test - Large-scale room reference test for surface products

Пожарен тест - Тест за површински облоги, спроведен во просторија во полн размер

ICS: 13.220.50

**EN 15254-4:2008**

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 4: Glazed constructions

Проширена примена на резултати од тестови за пожарна отпорност – Неносечки ѕидови – Дел 4: Застаклени конструкции

ICS: 13.220.50

**EN 1634-1:2000/AC:2006**

Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 1: Fire resistance test for doors and shutter assemblies and openable windows

Тестови за пожарна отпорност и контрола на чад за состави врата-капак, прозорци на отворање и оков – Дел 1: Тест за пожарна отпорност на составите врата-капак и прозорци на отворање

ICS: 13.220.50; 91.060.50

**EN 1634-3:2004/AC:2006**

Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 3: Smoke control test for door and shutter assemblies

Тестови за пожарна отпорност и контрола на чад за состави врата-капак, прозорци на отворање и оков – Дел 3: Тест за контрола на чад за составо врата-капак

ICS: 13.220.50; 91.060.50

**ENV 1187:2002/A1:2005**

Test methods for external fire exposure to roofs

Тест методи за кровови изложени на надворешен пожар

ICS: 13.220.50

**ENV 1363-3:1998**

Fire resistance tests - Part 3: Verification of furnace performance

Тестови за пожарна отпорност – Дел 3: Потврдување на карактеристиките на печката

ICS: 13.220.50

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 мај 2009

**ИСПМ ТК 25 – Сидарство****EN 845-1:2003+A1:2008**

Specification for ancillary components for masonry - Part 1: Ties, tension straps, hangers and brackets

Спецификација за помошни компоненти во сидарството – Дел 1: Врски, затеги, узенгии и конзолни носачи

ICS: 91.060.10 ; 91.080.30

**EN 845-3:2003+A1:2008**

Specification for ancillary components for masonry - Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

Спецификација за помошни компоненти во сидарството – Дел 3: Врзна арматура од челична мрежа за подлоги

ICS: 91.060.10 ; 91.080.30

**EN 1857:2003+A1:2008**

Chimneys - Components - Concrete flue liners

Оџаци – Компоненти – Бетонски облоги за одводници на чад

ICS: 91.060.40; 91.100.30

**EN 12859:2008**

Gypsum blocks - Definitions, requirements and test methods

Гипсени блокови – Дефиниции, барања и методи за тестирање

ICS: 01.040.91 ; 91.100.10

**EN 13279-1:2008**

Gypsum binders and gypsum plasters - Part 1: Definitions and requirements

Гипсени врзива и гипсени малтери – Дел 1: Дефиниции и барања

ICS: 01.040.91 ; 91.100.10

**EN 14353:2007**

Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods

**EN 14509:2006/AC:2008**

Self-supporting double skin metal faced insulating panels - Factory made products - Specifications

**EN 14566:2008**

Mechanical fasteners for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods

**EN 14989-2:2007**

Chimneys - Requirements and test methods for metal chimneys and material independent air supply ducts for roomsealed heating applications - Part 2: Flue and air supply ducts for room sealed appliances

**EN 15283-1:2008**

Gypsum boards with fibrous reinforcement - Definitions, requirements and test methods - Part 1:

Gypsum boards with mat reinforcement

**EN 15283-2:2008**

Gypsum boards with fibrous reinforcement - Definitions, requirements and test methods - Part 2:

Gypsum fibre boards

**EN 492:2004/A2:2006**

Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods **Amandment 2**

Плочи од шкрилест бетон со влакнести примеси (за покриви) – Спецификација на производ и методи на тестирање **Амандман 2**

ICS: 91.100.40

**EN 1856-1:2003/A1:2006**

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney products **Amandment 1**

Оџаци – Барања за метални оџаци – Дел 1: Производи за системи на оџаци

**Амандман 1**

ICS: 91.060.40

**EN 14195:2005/AC:2006**

Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods **Corrigendum**

Компоненти на метални рамови за гипсени плочи и системи – Дефиниции, барања и методи на тестирање **Коригендум**

ICS: 77.140.70 / 91.100.10

**EN 14647:2005/AC:2006**

Calcium aluminate cement - Composition, specifications and conformity criteria **Corrigendum**

Калциум алуминатен цемент – Состав, спецификација и критериум на сообразност

**Коригендум****EN 1457:1999/AC:2006**

Оџаци – Глинено/керамички облоги на одводи на чад - Барања и методи за тестирање

**Коригендум**

Chimneys - Clay/Ceramic Flue Liners - Requirements and test methods **Corrigendum**

ICS: 93.060.40

**EN 772-1:2000**

Methods of test for masonry units - Part 1: Determination of compressive strength

Методи за испитување на ѕидарски единици – Дел 1: Одредување на јакост под притисок

**EN 772-10:1999**

Methods of test for masonry units - Part 10: Determination of moisture content of calcium silicate and autoclaved aerated concrete units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 10: Одредување на присуство на влага кај калциум силикат и стерилизирани единици од гас бетон

**EN 772-11:2000/A1:2004**

Methods of test for masonry units - Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 11: Одредување на апсорпција на вода кај агрегатен бетон, вештачки камен и сидарски единици од природен камен како резултат на капиларно дејство и почетна стапка на апсорпција на вода кај глинени сидарски единици

**EN 772-13:2000**

Methods of test for masonry units - Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 13: Одредување на нето и бруто густина на сидарски единици (освен за природен камен)

**EN 772-14:2001**

Methods of test for masonry units - Part 14: Determination of moisture movement of aggregate concrete and manufactured stone masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 14: Одредување на движење на влага кај сидарски единици од агрегатен бетон и вештачки камен

**EN 772-15:2000**

Methods of test for masonry units - Part 15: Determination of water vapour permeability of autoclaved aerated concrete masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 15: Одредување на пропустливост на водена пара на стерилизирани сидарски единици на гас-бетон

**EN 772-16:2000/A1:2004/A2:2005**

Methods of test for masonry units - Part 16: Determination of dimensions

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 16: Одредување на димензии

**EN 772-18:2000**

Methods of test for masonry units - Part 18: Determination of freeze-thaw resistance of calcium silicate masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 18: Одредување на отпорност на замрзнување-одмрзнување на сидарски единици со калциум силикат

**EN 772-19:2000**

Methods of test for masonry units - Part 19: Determination of moisture expansion of large horizontally perforated clay masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 19: Одредување на експанзија на влага кај големи перфорирани глинени сидарски единици поставени хоризонтално

**EN 772-2:1998/A1:2005**

Methods of test for masonry units - Part 2: Determination of percentage area of voids in masonry units (by paper indentation)

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 2: Одредување на површина на празнини кај сидарски единици изразени во проценти (со вовлекување на хартија)

**EN 772-20:2000/A1:2005**

Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 20: Одредување на рамност на површини кај сидарски единици

**EN 772-3:1998**

Methods of test for masonry units - Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 3: Одредување на нето волумен и процент на празнини кај глинени сидарски единици со хидростатско мерење

**EN 772-4:1998**

Methods of test for masonry units - Part 4: Determination of real and bulk density and of total and open porosity for natural stone masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 4: Одредување на вистинска и волуменска тежина и на вкупна и слободна порозност кај сидарски единици за природен камен

**EN 772-5:2001**

Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 5: Одредување на содржина на активни

растворливи соли кај глинени сидарски единици

**EN 772-6:2001**

Methods of test for masonry units - Part 6: Determination of bending tensile strength of aggregate concrete masonry units

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 6: Одредување на јачина на истегнување при свиткување на сидарски единици од агрегатен бетон

**EN 772-7:1998**

Methods of test for masonry units - Part 7: Determination of water absorption of clay masonry damp proof course units by boiling in water

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 7: Одредување на апсорпција на вода кај глинени сидарски единици за хоризонтална изолација од влага преку зовривање на вода

**EN 772-9:1998/A1:2005**

Methods of test for masonry units - Part 9: Determination of volume and percentage of voids and net volume of clay and calcium silicate masonry units by sand filling

Методи за испитување на сидарски единици – Дел 9: Одредување на волумен и процент на празнини и нето волумен на сидарски единици од глина и калциум со пополнување на песок

**EN 846-10:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 10: Determination of load capacity and load deflection characteristics of brackets

Методи за тестирање на помошни компоненти во сидарството – Дел 10: Одредување на својства на носивост и наклонување на оптоварување кај конзолни носачи

**EN 846-11:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 11: Determination of dimensions and bow of lintels

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 11: Одредување на димензии и наклон на горни греди (надвратници и надпрозорници)

**EN 846-13:2001**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 13: Determination of resistance to impact, abrasion and corrosion of organic coatings

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 13: Одредување отпорност на удар, абразија и корозија на органски облоги

**EN 846-2:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 2: Determination of bond strength of prefabricated bed joint reinforcement in mortar joints

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 2: Одредување на јачина на врзување кај монтажна врзна арматура кај спојувања на малтер

**EN 846-3:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 3: Determination of shear load capacity of welds in prefabricated bed joint reinforcement

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 3: Одредување носивост при смолкнување на заварени места кај монтажна врзна арматура

**EN 846-4:2001/A1:2004**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 4: Determination of load capacity and load-deflection characteristics of straps

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 4: Одредување на својства на носивост и наклонување на оптоварување кај затеги

**EN 846-5:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 5: Determination of tensile and compressive load capacity and load displacement characteristics of wall ties (couple test)

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 5: Одредување на носивост при истегнување и притисок и карактеристики за преместување на оптоварување на сидни врски (тест со спојување)

**EN 846-6:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 6: Determination of tensile and compressive load capacity and load displacement characteristics of wall ties (single end test)

Методи за тестирање за помошни компоненти во сидарството – Дел 6: Одредување на носивост при истегнување и притисок и карактеристики за преместување на оптоварување на сидни врски (тест единичен крај)

**EN 846-7:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 7: Determination of shear load capacity

and load displacement characteristics of shear ties and slip ties (couplet test for mortar joint connections)

Методи за тестирање за помошни компоненти во ѕидарството – Дел 7: Одредување на носивост при смолкнување и карактеристики за преместување на оптоварување кај врски на смолкнување и врски на лизгање (куплет тест за поврзувања со малтер)

**EN 846-8:2000/A1:2006**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 8: Determination of load capacity and load-deflection characteristics of joist hangers

Методи за тестирање за помошни компоненти во ѕидарството – Дел 8: Одредување на својства на носивост и наклонување на оптоварување кај узенгии за греди

**EN 846-9:2000**

Methods of test for ancillary components for masonry - Part 9: Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels

Методи за тестирање за помошни компоненти во ѕидарството – Дел 9: Одредување на јакост на свиткување и отпорност на смолкнување кај горни греди

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 мај 2009

## **ИСПМ ТК 32 - Електроенергетика и електроенергетски постројки**

**EN 61800-5-1:2007**

Adjustable speed electrical power drive systems -- Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

Електромоторни погони со променлива брзина – Дел 5-1: Безбедносни барања – Електрични, термички и енергетски

29.130, 29.160.30

**EN 50470-1:2006**

Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)

Опрема за електрични мерења (наизменична струја) -- Дел 1: Општи барања, испитувања и услови за испитување – Мерна опрема (индекси на класа А, В и С)

ICS 91.140.50

**EN 61800-5-2:2007**

Adjustable speed electrical power drive systems -- Part 5-2: Safety requirements – Functional

Електромоторни погони со променлива брзина – Дел 5-2: Безбедносни барања – Функционалност

ICS 29.160.30

**EN 50423-1:2005**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV -- Part 1: General requirements - Common specifications

Надземни електроенергетски водови за наизменична струја со напон од 1 kV до и вклучувајќи 45 kV -- Дел 1: Општи барања – Вообичаени спецификации

ICS 29.240.20

**EN 50423-2:2005**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV -- Part 2: Index of National Normative Aspects

Надземни електроенергетски водови за наизменична струја со напон од 1 kV до и вклучувајќи 45 kV -- Дел 2: Листа на национални нормативи

ICS 29.240.20

**EN 50423-3:2005**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV -- Part 3: Set of National Normative Aspects

Надземни електроенергетски водови за наизменична струја со напон од 1 kV до и вклучувајќи 45 kV -- Дел 3: Пакет национални нормативи

ICS 29.240.20

**EN 60865-1:1993**

Short-circuit currents - Calculation of effects -- Part 1: Definitions and calculation methods

Струи на куса врска – Пресметување на ефектите од куси врски – Дел 1: Дефиниции и методи за пресметка

ICS 17.220.01

**EN 60909-0:2001**

Short-circuit currents in three-phase a.c. systems -- Part 0: Calculation of currents

Струи на куса врска во трофазни системи на наизменична струја – Дел 0: Пресметка на струи

ICS 17.220.01

**EN 60909-3:2003**

Short-circuit currents in three-phase a.c systems -- Part 3: Currents during two separate simultaneous line-to-earth short-circuits and partial short-circuit currents flowing through earth

Струи на куса врска во трофазни системи на наизменична струја – Дел 3: Струи на двофазен земјоспој настанат на различни фази и различни локации и компонента на струите на куса врска низ земјата

ICS 17.220.01

**HD 472 S1:1989/A1:1995**

Nominal voltages for low-voltage public electricity supply systems

Номинални напони за нисконапонски системи за јавно снабдување со електрична енергија

ICS 27.100

**EN 60076-1:1997/ A1:2000/A11:1997/ A12:2002**

Power transformers -- Part 1: General

Енергетски трансформатори – Дел 1: Општо

ICS 29.180

**EN 60076-10:2001**

Power transformers -- Part 10: Determination of sound levels

Енергетски трансформатори – Дел 10: Дефинирање на нивоата на бучава

ICS 17.140.20, 29.180

**EN 60076-11:2004**

Power transformers -- Part 11: Dry-type transformers

Енергетски трансформатори – Дел 11: Суви трансформатори

ICS 29.180

**EN 60076-13:2006**

Power transformers -- Part 13: Self-protected liquid-filled transformers

Енергетски трансформатори – Дел 13: Трансформатори со течна изолација и со сопствена заштита

ICS 29.180

**EN 60076-2:1997**

Power transformers -- Part 2: Temperature rise

Енергетски трансформатори – Дел 2: Зголемување на температура

ICS 29.180

**EN 60076-3:2001**

Power transformers -- Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air

Енергетски трансформатори – Дел 3: Нивоа на изолација, диелектрични испитувања и воздушни меѓурастојанија

ICS 29.180

**EN 60076-4:2002**

Power transformers -- Part 4: Guide to the lightning impulse and switching impulse testing - Power transformers and reactors

Енергетски трансформатори – Дел 4: Упатство за испитување со импулсен и комутационен бран – Енергетски трансформатори и реактори

ICS 29.180

**EN 60076-5:2006**

Power transformers -- Part 5: Ability to withstand short-circuit

Енергетски трансформатори – Дел 5: Способност за поднесување на куса врска

ICS 29.180

**EN 50470-2:2006**

Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 2: Particular requirements - Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)

Опрема за електрични мерења (наизменична струја) -- Дел 2: Посебни барања – Електромеханички броила за активна енергија (индекси на класа А и В)

ICS 91.140.50

**EN 50470-3:2006**

Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

Опрема за електрични мерења (наизменична струја) -- Дел 3: Посебни барања – Статички броила за активна енергија (индекси на класа А, В и С)

ICS 91.140.50

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 мај 2009

**ISPM ТК 33 – Метрологија****ISO Guide 30:1992**

Terms and definitions used in connection with reference materials

Термини и дефиниции употребувани во врска со референтните материјали

ICS 01.040.17, 17.020

**ISO Guide 31:2000**

Reference materials -- Contents of certificates and labels

Референтни материјали – Содржина на сертификати и ознаки

ICS 17.020, 71.040.30

**ISO Guide 32:1997**

Calibration in analytical chemistry and use of certified reference materials

Калибрација во аналитичка хемија и употреба на сертифицирани референтни материјали

ICS 17.040.30

**ISO Guide 33:2000**

Uses of certified reference materials

Употреба на сертифицирани референтни материјали

ICS 71.040.30

**ISO Guide 34:2000/Cor 1:2003**

General requirements for the competence of reference material producers

Општи барања за оспособеноста на производителите на референтни материјали

ICS 03.120.10, 71.040.30

**ISO Guide 35:2006**

Reference materials –General and statistical principles for certification

Референтни материјали – Општи и статистички принципи за сертификација

ICS 71.040.30

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 мај 2009

---

## 4. Повлечени македонски стандарди

---

На предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Советот на ИСРМ, директорот на ИСРМ донесува одлука за повлекување на конфликтни македонски стандарди кога е донесен нов македонски стандард или кога веќе постоечкиот македонски стандард станува неприменлив.

**Напомена:** Кога за одредена област е пропишана регулатива (закон, правилник, упатство, наредба) која се повикува на повлечени македонски стандарди истите ќе се применуваат врз основа на таа регулатива, и се до измената или изработката на нова регулатива ќе бидат достапни во ИСРМ.

### ИСРМ ТК 25 - Сидарство

**МКС EN 845-1:2006** (ен) (уин)

Спецификација за помошни компоненти во сидарството – Дел 1: Врски, затеги, узенгии и конзолни носачи (идентичен со EN 845-1:2003)

Specification for ancillary components for masonry - Part 1: Ties, tension straps, hangers and brackets

ICS: 91.060.10 / 91.080.30

**МКС EN 845-3:2006** (ен) (уин)

Спецификација за помошни компоненти во сидарството – Дел 3: Врзна арматура од челична мрежа за подлоги (идентичен со EN 845-3:2003)

Specification for ancillary components for masonry - Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

ICS: 91.060.10 / 91.080.30

**МКС EN 1457//Кор:2006** (ен) (уин)

Оџаци – Глинено/керамички облоги на одводи на чад - Барања и методи за тестирање (идентичен со EN 1457:1999/AC:1999) - **коригендум**

Chimneys - Clay/Ceramic Flue Liners - Requirements and test methods - corrigendum

ICS: 93.060.40

**МКС EN 1857/Кор:2006** (ен) (уин)

Оџаци – Компоненти – Бетонски облоги за одводници на чад (идентичен со EN 1857:2003/AC:2005)

Chimneys - Components - Concrete flue liners

ICS: 91.060.40/ 91.100.30

**МКС EN 12859/A1:2006** (ен) (уин)

Гипсени блокови – Дефиниции, барања и методи за тестирање (идентичен со EN 12859:2001/A1:2004)

Gypsum blocks - Definitions, requirements and test methods

ICS: 01.040.91 / 91.100.10

**МКС EN 13279-1:2006** (ен) (уин)

Гипсени врзива и гипсени малтери – Дел 1: Дефиниции и барања (идентичен со EN 13279-1:2005)

Gypsum binders and gypsum plasters - Part 1: Definitions and requirements

ICS: 01.040.91 / 91.100.10

**МКС EN 1317-5:2008** (ен) (уин)

Системи на патно ограничување – Дел 5: Барања за производи и оцена на сообразност за системи за ограничување на возила (идентичен со EN 1317-5:2007)

Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems

ICS: 13.200; 93.080.30

**МКС EN 12899-1:2007** (ен) (уин)

Прицврстени вертикални сообраќајни знаци - Дел 1: Прицврстени знаци (идентичен со EN 12899-1:2001)

Fixed, vertical road traffic signs - Part 1: Fixed signs

ICS: 93.080.30

**МКС EN 12592:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување на растворливост  
(идентичен со EN 12592:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of solubility

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12593:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување точка на крстост по Фрас  
(идентичен со EN 12593:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12594:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Подготовка на примероци за испитување  
(идентичен со EN 12594:1999)

Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12595:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување кинематичка вискозност  
(идентичен со EN 12595:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12596:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување динамичка вискозност со вакумска капиларност  
(идентичен со EN 12596:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12607-1:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување отпорност на стврднување под дејство на топлина  
и воздух – Дел 1: Метода РТФОТ (идентичен со EN 12607-1:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of  
heat and air - Part 1: RTFOT method

ICS: 75.140 ; 91.100.50

**МКС EN 12607-3:2006** (ен) (уин)

Битумен и битуменски врзива – Одредување отпорност на стврднување под дејство на топлина  
и воздух – Дел 3: Метода РФТ (идентичен со EN 12607-3:1999)

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of  
heat and air - Part 3: RFT method

ICS: 75.140 ; 91.100.50

---

## **5. Исправки на македонски стандарди**

---

Во претходните изданија на Огласникот воочени се одредени пропусти во листата на македонските стандарди.

Во продолжение се наведени исправките на ознаките и насловите на македонските стандарди.

---

## **6. Усвоени македонски стандарди со метод на индосирање достапни на македонски јазик**

---

Врз основа на Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Работни групи подготвува и издава преводи на меѓународни или европски стандарди или други стандардизациски документи усвоени како македонски.

Усвоените македонски стандарди на предлог на Техничките комитети на ИСРМ со објава во Огласникот на ИСРМ стануваат достапни на македонски јазик.

Македонските стандарди и другите стандардизациски документи за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов“ бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

---

## **7. Други информации**

---

## 8. Ценовник на македонските стандарди

Шифра	Цена во МКД	Број на страници	Шифра	Цена во МКД	Број на страници
C1	378.00	1-2	C23	2,117.00	101-120
C2	416.00	3-4	C24	2,230.00	121-150
C3	492.00	5-6	C25	2,344.00	151-180
C4	567.00	7-8	C26	2,495.00	181-210
C5	605.00	9-10	C27	2,646.00	211-240
C6	681.00	11-12	C28	2,797.00	241-280
C7	756.00	13-14	C29	2,986.00	281-320
C8	794.00	15-16	C30	3,213.00	321-360
C9	870.00	17-18	C31	3,364.00	361-400
C10	945.00	19-20	C32	3,478.00	401-475
C11	999.00	21-23	C33	3,667.00	476-580
C12	1,096.00	24-26	C34	3,818.00	581-690
C13	1,134.00	27-29	C35	3,969.00	691-800
C14	1,210.00	30-32	C36	4,158.00	801-920
C15	1,248.00	33-35	C37	4,309.00	921-1050
C16	1,323.00	36-40	C38	4,460.00	1051-1180
C17	1,399.00	41-45	C39	4,611.00	1181-1290
C18	1,474.00	46-50	C40	4,800.00	1291-1400
C19	1,550.00	51-60	C41	4,952.00	1401-1580
C20	1,701.00	61-70	C42	5,103.00	1581-1790
C21	1,814.00	71-80	C43	5,254.00	1791-2000
C22	1,966.00	81-100	C44	151.00	Амандман