

**KOREKERGBETOONIST  
SARRUSTATUD VALMISELEMENDID**

**Prefabricated reinforced components of  
lightweight aggregate concrete with open  
structure**



## EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1520:2002 "Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure" + EN 1520:2002/AC:2003 ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard EVS-EN 1520:2004 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 1520:2003.

Käesolevasse standardisse on sisse viidud Euroopa standardi parandus EN 1520:2002/AC:2003, mille kohaselt on muudetud jaotisi 7.1, 7.3 ja 8.2 ning lisasid A (sissejuhatus ja jaotis A.2), B (sissejuhatus ning jaotised B.1 ja B.2.3), C (sissejuhatus) ja ZA (jaotised ZA.1 ja ZA.3) ning kirjanduse loetelu.

Euroopa standardi tõlkis Peep Teder ja redigeeris Enno Soonurm.

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks müüritise standardimise tehniline komitee EVS/TK 18.

Euroopa standard EN 1520:2002 on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1520:2004 Eesti Standardikeskuse 18.10.2004 käskkirjaga nr 104.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1520:2002 "Prefabricated reinforced components lightweight aggregate concrete with open structure" + EN 1520:2002/AC:2003.

The European Standard EN 1520:2002 with corrigendum has the status of an Estonian National Standard.

**EUROOPA STANDARD  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1520**

**November 2002**

ICS 91.100.30

English version

## **Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure**

Produits préfabriqués armés en béton de granulats légers à structure ouverte

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton

This European Standard was approved by CEN on 16 October 2002.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CEN**

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels**

**EUROOPA STANDARD  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1520:2002/AC**

**May 2003  
Mai 2003  
Mai 2003**

ICS 91.100.30

English version  
Version Française  
Deutsche Fassung

## **Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure**

Produits préfabriqués armés en béton de granulats légers à structure ouverte

Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton

This corrigendum becomes effective on 7 May 2003 for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 7 mai 2003 pour incorporation dans les trois versions linguistiques officielles de l'EN.

Die Berichtigung tritt am 7. Mai 2003 zur Einarbeitung in die drei offiziellen Sprachfassungen der EN in Kraft.

**CEN**

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels**

© 2003 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Alle rechte der Verwendung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No. EN 1520:2002/AC:2003 D/E/F

**SISUKORD**

EESSÖNA.....	7
1 KÄSITLUSALA.....	9
2 NORMATIIVVIITED .....	10
3 MÄÄRATLUSED, TÄHISED JA LÜHENDID.....	13
3.1 Terminid ja määratlused .....	13
3.2 Tähised.....	14
3.2.1 Üldtähised.....	14
3.2.2 Indeksid .....	15
3.2.3 Käesolevas Euroopa standardis kasutatavad tähised .....	15
3.3 Lühendid .....	20
3.4 Ühikud .....	20
4 MATETRJALIDE OMADUSED JA NÕUDED .....	21
4.1 Lähtematerjalid.....	21
4.1.1 Üldist .....	21
4.1.2 Ohtlike ainete eraldumine .....	21
4.2 Sarrusteras .....	21
4.2.1 Üldist .....	21
4.2.2 Piirtõmbe- ja voolavustugevus .....	21
4.3 Kergtäitematerjaliga betooni parameetrid .....	22
4.3.1 Kuivtihedus.....	22
4.3.2 Normtugevus .....	22
4.3.3 Survetugevus .....	23
4.3.4 Paindetugevus.....	25
4.3.5 Pingedeformatsioonidiagramm .....	25
4.3.6 Elastsusmoodul .....	26
4.3.7 Poisson'i tegur .....	26
4.3.8 Soojuspaisumistegur .....	26
4.3.9 Mahukahanemine .....	26
4.3.10 Roome .....	27
4.3.11 Soojuserijuhtivus .....	28
4.3.12 Veeauru läbilaskvus.....	31
5 ELEMENDI OMADUSED JA ESITATAVAD NÕUDED .....	31
5.1 Üldist .....	31
5.1.1 Mehaaniline tugevus.....	31
5.1.2 Akustikaomadused.....	31
5.1.3 Tuletundlikkus ja tulepüsivus .....	32
5.1.4 Soojustakistus .....	33
5.1.5 Veeläbilaskvus.....	33
5.2 Elementide tüübid .....	33
5.2.1 Üldist .....	33
5.2.2 Katuse- ja vahelaeelemendid .....	34
5.2.3 Seinaelemendid .....	34
5.2.4 Talad ja postid .....	34

5.2.5	Muud valmiselementid .....	34
5.3	Detailimine, tehnilised nõuded ja deklareeritud omadused.....	34
5.3.1	Detailimine .....	34
5.3.2	Mõõtmed ja tolerantsid.....	35
5.3.3	Elemendi mass.....	35
5.3.4	Läbipaine .....	35
5.3.5	Vuukide tugevus.....	35
5.3.6	Keskkonnaklassid .....	36
5.3.7	Miinimumnõuded .....	36
5.4	Täiendavad nõuded katuse- ja vahelaeelementidele ning taladele .....	36
5.4.1	Miinimummõõtmed .....	36
5.4.2	Sarrus .....	36
5.5	Lisanõuded kandvatele vertikaalkoormuseta seinaelementidele .....	41
5.5.1	Üldist .....	41
5.5.2	Miinimummõõtmed .....	41
5.5.3	Sarrustus .....	41
5.6	Lisanõuded kandvatele vertikaalkoormusega seinaelementidele .....	41
5.6.1	Üldist .....	41
5.6.2	Miinimummõõtmed .....	41
5.6.3	Maksimaalne saledus .....	42
5.6.4	Sarrustus .....	42
5.6.5	Süvistusvaod .....	43
5.7	Täiendavad nõuded mittekandvatele vaheseinaelementidele .....	43
5.7.1	Löögikindlus .....	43
5.7.2	Miinimummõõtmed .....	43
5.7.3	Sarrustus .....	43
5.8	Kestvus .....	43
5.8.1	Üldist .....	43
5.8.2	Keskkonnaklassid .....	44
5.8.3	Sarruse korrosionikaitse .....	44
6	VASTAVUSE HINDAMINE .....	46
6.1	Sissejuhatus .....	46
6.2	Elemendi esmased tüübikatsetused .....	46
6.3	Tehase tootmisohje .....	47
6.3.1	Üldist .....	47
6.3.2	Tootmisohje .....	47
6.3.3	Lõpptoodete .....	48
6.4	Tehase esmane ülevaatus ja tootmisohje .....	48
6.4.1	Esitatav teave .....	48
6.4.2	Järelevalve .....	48
6.4.3	Aruanded .....	49
6.5	Tehase tootmisohje järelevalve, hindamine ja tunnustamine .....	49
6.5.1	Järelevalve ülesanded .....	49
6.5.2	Ülevaatuste sagedus .....	49
6.5.3	Aruanded .....	49
6.6	Mittevastavuse korral rakendatavad abinõud .....	49
7	HINDAMISE ALUSED .....	54
7.1	Hindamismeetodid .....	54

7.2	Piirseisundid .....	54
7.3	Koormused.....	55
8	MÄRGISTAMINE, SILDISTAMINE JA TÄHISTAMINE .....	56
8.1	Standardtähistus.....	56
8.2	Lisateave saatedokumentidel .....	57
	<b>Lisa A (normatiivlisa) Hindamine arvutuse abil.....</b>	<b>58</b>
A.1	Üldist .....	58
A.2	Osavarutegurid.....	59
A.3	Kandepiirseisund. Ristlõike arvutus painde ja üheaegse painde ning pikisurve puhul .....	59
A.3.1	Arvutuseeldused .....	59
A.3.2	LAC pinge-deformatsioonidiagramm.....	60
A.3.3	Sarrusterase pinge-deformatsioonidiagramm .....	61
A.4	Kandepiirseisund – Põikjõukindluse arvutus .....	62
A.4.1	Valdavalt põikikoormusega elementide põikjõukindluse arvutus, nt katuse- ja vahelaeelemendid ning talad .....	62
A.4.2	Valdavalt tsentrilise või ekstsentrilise pikisurvekoormusega elementide põikjõukindluse arvutus, nt seinad ja postid.....	64
A.5	Kandepiirseisund – Tsentriliselt ja ekstsentriliselt surutud elementide arvutus..	65
A.6	Kasutuspiirseisundid.....	66
A.6.1	Pragudekindluse kasutuspiirseisund.....	66
A.6.2	Läbipainde piirseisund.....	66
A.6.2.1	Üldist .....	66
A.6.2.2	Arvutuseeldused .....	66
A.7	Nõuded elementidele .....	67
A.7.1	Katuse- ja vahelaeelemendid .....	67
A.7.1.1	Kasutusala.....	67
A.7.1.2	Tugevusarvutused .....	67
A.7.1.3	Põikjõuvuugid.....	68
A.7.1.4	Läbisurumine .....	68
A.7.1.5	Vääne .....	68
A.7.2	Vertikaalkoormuseta seinaelemendid .....	69
A.7.2.1	Kasutusala.....	69
A.7.2.2	Tugevusarvutused .....	69
A.7.3	Vertikaalkoormusega seinaelemendid .....	69
A.7.3.1	Kasutusala.....	69
A.7.3.2	Süvistusvaod .....	69
A.7.3.3	Avad.....	69
A.7.3.4	Kandevõime .....	70
A.7.4	Müratõkkeelemendid .....	71
A.7.4.1	Kasutusala.....	71
A.7.4.2	Tugevusarvutus .....	71

Lisa B (normatiivlisa) Hindamine katsetuse abil.....	72
B.1    Üldist .....	72
B.2    Ohutuse hindamine .....	73
B.2.1    Üldist .....	73
B.2.2    Habras ja plastne purunemine.....	73
B.2.2.1    Põikikoormatud elemendid.....	73
B.2.2.2    Pikikoormatud elemendid.....	73
B.2.3    Osavarutegurid.....	73
B.3    Kandepiirseisundid .....	74
B.3.1    Üldist .....	74
B.3.2    Põikikoormatud elemendid.....	74
B.3.2.1    Kandevõime.....	74
B.3.2.2    Painde- ja põikjõukandevõime arvutusväärtsused .....	75
B.3.2.3    Arvutuskriteeriumid.....	75
B.3.3    Pikisuunas koormatud elemendid.....	75
B.3.3.1    Kandevõime .....	75
B.3.3.2    Arvutuskriteeriumid.....	75
B.3.3.3    Arvutuslik kandevõime tsentrilisel ja ekstsentrilisel surve .....	76
B.3.4    Üheaegselt põiki- ja pikikoormatud elemendid.....	77
B.3.4.1    Üldist .....	77
B.3.4.2    Kandevõime .....	77
B.4    Kasutuspiirseisundid.....	78
B.4.1    Elastsed deformatsioonid.....	78
B.4.2    Ajast sõltuvad deformatsioonid.....	78
Lisa C (teatmelisa) Osavarutegurite soovitatavad väärtsused.....	79
C.1    Kandepiirseisundid (ULS).....	79
C.2    Kasutuspiirseisundid (SLS) .....	79
Lisa ZA (teatmelisa) Eeskirjad korekergbetoonist sarrustatud valmisselementide märgistamiseks CE-märgisega EÜ ehitustoodete direktiivi kohaselt.....	80
ZA.1    Käesoleva Euroopa standardi jaotised, mis tuginevad EÜ ehitustoodete direktiivi sätetele.....	80
ZA.2    Toodete vastavuse tõendamine .....	88
ZA.3    CE-märgis ja markeerimine .....	91
Kirjandus.....	94

## EESSÖNA

Käesoleva dokumendi EN 1520:2002 on ette valmistanud tehniline komitee CEN/TC 177 "Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure"<sup>\*</sup>, mille sekretariaati haldab DIN.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt maiks 2003. a ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt augustiks 2004. a.

Käesolev Euroopa standard on koostatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubandusühenduse poolt CEN-iile antud mandaadi M 100 alusel ning see toetab ehitustoodete direktiivi 89/106/EMÜ olulisi nõudeid.

Seoste kohta EÜ direktiividega vt teatmelisa ZA, mis on käesoleva dokumendi lahutamatu osa.

Regulatiivsed klassid on esitatud ainult "Tuletundlikkuse" ja "Tulepüsivuse" kohta. Kõik teised käesolevas Euroopa standardis kasutatud klassid, st tihedus- ja tugevusklassid on tehnilised klassid.

Lisad A ja B on normatiivilised.

Lisa C on teatmelisa.

Käesolevale dokumendile on lisatud kirjandusloetelu.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Malta, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

---

Eesti standardi märkus:

\* "Sarrustatud autoklaavsest poorbetoonist või korekergbetoonist valmiselemendid".



**KOREKERGBETOONIST SARRUSTATUD VALMISELEMENDID**

Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 1520:2002+AC:2003 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 1520:2002+AC:2003 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 1520:2002+AC:2003 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1520:2002+AC:2003 has the status of an Estonian National Standard
Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies

**1 KÄSITLUSALA**

Käesolev Euroopa standard käsitleb korekergbetonist sarrustatud valmiselemente, mis on ette nähtud kasutamiseks ehituskonstruktsioonide

a) kandvate elementidena:

- kandeseina elemendid (massiivsed, õõnsad või mitmekihilised);
- tugiseina elemendid (massiivsed), lisakoormusega või ilma;
- katuseelemendid (massiivsed, õõnsad või mitmekihilised);
- vahelaeelemendid (massiivsed, õõnsad või mitmekihilised);
- varraseelemendid (talad või postid)\*.

b) mittekandvate elementidena:

- mittekandeseina elemendid (nt vaheseinad);
- vooderduselemendid (ilma kinnititeta), kasutamiseks hoonete fassaadides;
- väikesed kastikujulised õõnseelemendid, torude ja juhtmete installatsiooni-kanalite moodustamiseks;
- müratöökreeelemendid.

Eesti standardi märkus:

\* Avadevahelised seinaosad.

Olenevalt liigist ja ettenähtud kasutusotstarbest on elemente võimalik kasutada mitte ainult kande- ja vooderduselementidena, vaid ka käesoleva Euroopa standardi asjakohastes jaotistes esitatud tulekaitse, heli- ja soojusisolatsiooni eesmärkidel.

Käesoleva standardiga hõlmataavad elemendid on ette nähtud kasutamiseks ainult valdavalt mittedünaamilise koormuse korral, välja arvatum juhud, kus käesoleva standardi asjakohased jaotised näevad ette spetsiaalsete abinõude rakendamist.

Termin “sarrustatud” käib nii töötava kui ka konstruktiiivse sarruse kohta.

Käesolev Euroopa standard ei hõlma:

- juhiseid elementide kasutamiseks konstruktsioonis;
- vuuke (välja arvatum nende tugevus);
- kinnitusdetaile;
- väliselementide viimistlust, nt plaatimist.

## 2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldb dateeritud ja dateerimata viidete kaudu muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt (muudatused kaasa arvatud).

**EN 206-1:2000 Concrete - Part 1: Specification, performance, production and conformity<sup>a</sup>**

**EN 990** Test methods for verification of corrosion protection of reinforcement in autoclaved aerated concrete and lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 991** Determination of the dimensions of prefabricated reinforced components made of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 992** Determination of the dry density of lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1352** Determination of static modulus of elasticity under compression of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1354** Determination of compressive strength of lightweight aggregate concrete with open structure

---

<sup>a</sup> Avaldatud eesti keeles Eesti standardina EVS-EN 206-1:2002 Betoon. Osa 1: Spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus.

**EN 1355:1996** Determination of creep strains under compression of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1356** Performance test for prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure under transverse load

**EN 1364-1** Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls

**EN 1365-1** Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 1: Walls

**EN 1365-2** Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 2: Floors and roofs

**EN 1365-3** Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 3: Beams<sup>b</sup>

**EN 1365-4** Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 4: Columns<sup>c</sup>

**EN 1521** Determination of flexural strength of lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1739** Determination of shear strength for in-plane forces of joints between prefabricated components made of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1740** Performance test for prefabricated reinforced components made of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure under predominantly longitudinal load (vertical components)

**EN 1741** Determination of shear strength for out-of-plane forces of joints between prefabricated components made of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure

**EN 1745** Masonry and masonry products - Methods for determining design thermal values

**EN 1793-1** Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption

**EN 1793-2** Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation

**EN 10002-1** Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test (at ambient temperature)

---

Eesti standardi märkused:

<sup>b</sup> Avaldatud eesti keeles Eesti standardina EVS-EN 1365-3:2002 Kandetarindite tulepüsivuse katsed. Osa 3: Talad.

<sup>c</sup> Avaldatud eesti keeles Eesti standardina EVS-EN 1365-4:2002 Kandetarindite tulepüsivuse katsed. Osa 4: Postid.

**EN 10025** Hot rolled products of non-alloy structural steels - Technical delivery conditions<sup>d</sup>

**prEN 10080-1** Steel for the reinforcement of concrete - Weldable reinforcing steel - Part 1: General requirements

**EN 12354-1** Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 1: Airborne sound insulation between rooms<sup>e</sup>

**EN 12354-2** Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 2: Impact sound insulation between rooms<sup>e</sup>

**EN 12524** Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values

**EN 12664** Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Dry and moist products of medium and low thermal resistance

**EN 12667** Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Products of high and medium thermal resistance

**EN 12939** Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Thick products of high and medium thermal resistance

**EN 13055-1** Lightweight aggregates - Part 1: Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout

**EN 13501-1** Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

**prEN 13501-2** Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance tests (excluding products for use in ventilation systems)

**EN 20354** Acoustics - Measurement of sound absorption in a reverberation room (ISO 354:1985)

**EN ISO 140-3** Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)

---

Eesti standardi märkused:

<sup>d</sup> Avvaldatud eesti keeles Eesti standardina EVS-EN 10025:2000 Kuumvaltsitud legeerimata konstruktsiooniterases tooted. Tehnilised tarnetingimused.

<sup>e</sup> Tõlkimesi eesti keelde.

**EN ISO 140-6** Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 6: Laboratory measurements of impact sound insulation of floors (ISO 140-6:1998)

**EN ISO 717-1** Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

**EN ISO 717-2** Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 717-2:1996)

**EVS-EN ISO 6946** Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation method (ISO 6946:1996)<sup>f</sup>

**EN ISO 10456** Building materials and products - Procedures for determining declared and design thermal values (ISO 10456:1999)

**EN ISO 12572** Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water vapour transmission properties (ISO 12572:2001)

**ISO 1000** SI units and recommendations for the use of their multiples and of certain other units

**ISO 1000 AMD 1** SI units and recommendations for the use of their multiples and of certain other units - Part Amendment 1

### 3 MÄÄRATLUSED, TÄHISED JA LÜHENDID

#### 3.1 Terminid ja määratlused

Käesolevas Euroopa standardis kasutatakse järgmisi termineid ja määratlusi.

##### 3.1.1

**kergtäitematerjal (LWA)** [*lightweight aggregate (LWA)*]

poorse struktuuriga osakestest koosnev täitematerjal, mille osakeste tihedus ei ületa  $2000 \text{ kg/m}^3$  või puistetihedus ei ületa  $1200 \text{ kg/m}^3$

##### 3.1.2

**kergbetoon (LAC)** [*lightweight aggregate concrete (LAC)*]

korestruktuuriga betoon, mille kuivtihedus ei ületa  $2000 \text{ kg/m}^3$  ja mille valmistamisel kasutati kas täielikult või osaliselt kergtäitematerjali (LWA)

---

Eesti standardi märkus:

<sup>f</sup> Avaldatud eesti keeles Eesti standardina EVS-EN ISO 6946:2004 Hoonete komponendid ja hoonekonstruktsoonid. Soojustakistus ja soojusjuhtivus. Arvutusmeetod.