

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.25; 91.100.50 **Listopad 2012**

Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady - Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování

**ČSN
EN 14891**
72 2430

Liquid-applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Requirements, test methods, evaluation of conformity, classification and designation

Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé - Spécification, méthodes d'essai, évaluation de la conformité, classification et désignation

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14891:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14891:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14891 (72 2430) z února 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí původní normě ČSN EN 14891:2008 byla do tohoto nového vydání přidaná příloha ZA (informativní) a byly upravené kapitoly, články (Předmluva, 1, 4.1, 5.1, 5.3.3, 6, 7 f), A.6.7, A.6.8, A.7) a tabulky 1 až 3.

Informace o citovaných dokumentech

EN 196-1:2005 zavedena v ČSN EN 196-1:2005 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

EN 480-1+A1 zavedena v ČSN EN 480-1+A1 (72 2325) Přísady do betonu, malty a injektážní malty -

Zkušební metody – Část 1: Referenční beton a referenční malta pro zkoušení

EN 1008 zavedena v ČSN EN 1008 (73 2028) Záměsová voda do betonu – Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu

EN 1067 zavedena v ČSN EN 1067 (66 8602) Lepidla – Posouzení a příprava vzorků před zkoušením

EN 1323 zavedena v ČSN EN 1323 (72 2462) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Betonové desky pro zkoušení

EN 12004 zavedena v ČSN EN 12004 (72 2469) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Definice a specifikace

EN 12390-2 zavedena v ČSN EN 12390-2 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

EN 12620+A1 zavedena v ČSN EN 12620+A1 (72 1502) Kamenivo do betonu

EN 14411 v ČSN EN 14411 (72 5109) Keramické obkladové prvky – Definice, klasifikace, charakteristiky a označování

EN ISO 15605 zavedena v ČSN EN ISO 15605 (66 8601) Lepidla – Vzorkování

Souvisící ČSN

ČSN EN 934-2 (72 2326) Přísady do betonu, malty a injektážní malty – Část 2: Přísady do betonu – Definice, požadavky, shoda, označování a značení štítkem

ČSN EN 1015-3 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo – Část 3: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím střešovacího stolku)

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS (89/106/EEC) ze dne 21. prosince 1998, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků, ve znění směrnice Rady 93/68/EHS. 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.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k Předmluvě a k článkům A.6.1, A.6.6, A.8.2 a A.8.3 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 14891
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Duben 2012

ICS 91.100.25; 91.100.50 Nahrazuje EN 14891:2007

Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady - Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování

Liquid-applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives – Requirements, test methods, evaluation of conformity, classification and designation

Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé – Spécification, méthodes d'essai, évaluation de la conformité, classification et désignation

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen – Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-03-09.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 14891:2012 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4	Požadavky	8
4.1	Obecně	8
4.2	Uvolňování nebezpečných látek	9
5	Posuzování shody	9
5.1	Obecně	9
5.2	Počáteční zkoušení typu	9
5.3	Řízení výroby u výrobce	10
5.3.1	Obecně	10
5.3.2	Hotové výrobky	10
5.3.3	Zařízení	11
5.3.4	Statistické metody	11
5.4	Záznamy, sledovatelnost a neshodné materiály	11
5.4.1	Záznamy	11
5.4.2	Identifikace a sledovatelnost	11
5.4.3	Neshodné materiály a opatření k nápravě	11
5.4.4	Management a zaměstnanci	12
6	Klasifikace a označení	12
7	Označování a značení štítkem	13
	Příloha A (normativní) Metody zkoušení	14
A.1	Odběr vzorků	14
A.2	Zkušební podmínky	14
A.3	Zkušební materiály	14
A.3.1	Obecně	14
A.3.2	Keramické obkladové prvky	14
A.3.3	Zkušební podklad	14
A.3.4	Lepidlo pro keramické obkladové prvky	14
A.3.5	Chlornan sodný	14
A.4	Přístroje	15

- A.5** Míchání vodotěsných výrobků nanášených v tekutém stavu 18
- A.6** Zkoušky tahové přídržnosti 18
 - A.6.1** Příprava zkušebních těles 18
 - A.6.2** Počáteční tahová přídržnost 19
 - A.6.3** Tahová přídržnost po kontaktu s vodou 19
 - A.6.4** Alternativní metoda tahové přídržnosti po kontaktu s vodou 19
 - A.6.5** Tahová přídržnost po tepelném stárnutí 19
 - A.6.6** Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování 20
 - A.6.7** Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou 20
 - A.6.8** Alternativní metoda tahové přídržnosti po kontaktu s chlorovanou vodou 20

Strana

- A.6.9** Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou 21
- A.6.10** Vyhodnocení a vyjádření výsledků 21
- A.7** Vodotěsnost 21
- A.8** Schopnost přemostění trhliny 23
 - A.8.1** Obecně 23
 - A.8.2** Schopnost přemostění trhliny za standardních podmínek 23
 - A.8.3** Schopnost přemostění trhliny při nízké teplotě 24
- A.9** Protokol o zkoušce 24

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU (směrnice 89/106/EHS o stavebních výrobcích) 25

- ZA.1** Obecně 25
- ZA.2** Postup prokazování shody vodotěsných výrobků nanášených v tekutém stavu 26
 - ZA.2.1** Systém prokazování shody 26
 - ZA.2.2** ES prohlášení o shodě 26
- ZA.3** Označení CE a značení štítkem 27

Bibliografie 29

Předmluva

Tento dokument (EN 14891:2012) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 67 *Keramické obkladové prvky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2012 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 října 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14891:2007.

Oproti předchozí verzi jsou v této normě následující základní změny:

- nová příloha ZA (informativní);
- upravené kapitoly, články (Předmluva, 1, 4.1, 5.1, 5.3.3, 5.4.1, 6, 7 f), A.6.7, A.6.8, A.7) a tabulky (tabulky 2 a 3)^{NP1}.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje hlavní požadavky směrnic(e) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro všechny vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, jejichž základem jsou cementové malty modifikované polymery, disperze a reaktivní pryskyřice; tyto výrobky se používají pod keramické obklady, pro venkovní instalace obkladových prvků na stěnách a podlahách a v plaveckých bazénech.

Tato evropská norma uvádí terminologii týkající se výrobků a specifikuje metody zkoušení a hodnoty funkčních požadavků na vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu ve spojení s lepidly pro obkladové prvky.

Tato evropská norma specifikuje posuzování shody, klasifikaci a označování vodotěsných výrobků nanášených v tekutém stavu, určených k použití pod keramické obklady.

Tato evropská norma neobsahuje doporučení pro navrhování a instalaci keramických obkladových prvků a spárovacích malt v kombinaci s vodotěsnými výrobky.

POZNÁMKA 1 Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu se mohou použít také pod jiné druhy obkladových prvků (přírodní nebo umělý kámen atd.), pokud nemají nepříznivý vliv na tyto materiály.

POZNÁMKA 2 Osoby používající tuto normu musí být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Tato evropská norma nemá za cíl postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

a zabezpečil dodržování všech evropských a národních předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.