

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17. 140. 20

Září 1998

Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů -

Část 4: Montáž a provozní podmínky speciálních armatur

ČSN

EN ISO 3822-4

73 0536

Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 4: Mounting and operating conditions for special appliances

Acoustique - Mesurage en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau - Partie 4: Conditions de montage et de fonctionnement des robinetteries et des équipements spéciaux

Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 4: Anschluß und Betriebsbedingungen für Sonderarmaturen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3822-4: 1997. Evropská norma EN ISO 3822-4: 1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3822-4: 1997. The European Standard EN ISO 3822-4: 1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN EN ISO 3822-1, ČSN EN ISO 3822-2 a ČSN EN ISO 3822-3 nahrazuje ČSN 73 0536 z 24. 10. 1988.

POZNÁMKA: ČSN 73 0536 bude zrušena až po vydání všech částí ČSN EN ISO 3822.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53302

---

ČSN EN ISO 3822-4

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7-1: 1994 zavedena v ČSN ISO 7-1 Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech. Část 1: Rozměry, tolerance a označování (idt ISO 7-1: 1994) (01 4034)

ISO 48: 1994 zavedena v ČSN ISO 48 Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků. Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD) (idt ISO 48: 1994) (62 1433)

ISO 49: - dosud nezavedena

ISO 228-1: 1994 zavedena v ČSN ISO 228-1 Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech. Část 1: Rozměry, tolerance a označování (idt ISO 228-1: 1994) (01 4033)

ISO 2768-1: 1989 zavedena v ČSN ISO 2768-1 Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů (idt ISO 2768-1: 1989) (01 4240)

ISO 6708: - dosud nezavedena

ISO 3822-1: - dosud nezavedena

ISO 3822-2: 1995 zavedena v ČS EN ISO 3822-2 Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů. Část 2: Montáž a provozní podmínky výtokových ventilů a mísících baterií (73 0536)

ISO 3822-3: 1997 zavedena v ČSN EN ISO 3822-3 Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 3: Montáž a provozní podmínky průtokových ventilů a armatur (73 0536)

Další souvisící normy

ČSN EN 10242 Fitinky z temperované litiny s trubkovými závity (13 8200)

Vypracování normy:

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a. s., IČO 45274860, Ing. Miroslav Meller, CSc, Ing. Jindřich Schwarz, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

2

---

ČSN EN ISO 3822-4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3822-4

Leden 1997

ICS 17. 140. 20

Deskriptory: acoustics, watter supply, equipment, sanitary appliances, noise (sound), airborne sound,

tests, acoustics tests, laboratory tests, testing conditions, acoustic measurements.

Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 4: Montáž a provozní podmínky speciálních armatur

(ISO 3822-4: 1997)

Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 3: Mounting and operating conditions for

special appliances

(ISO 3822-4: 1997)

Acoustique - Mesurage en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau - Partie 4: Conditions de montage et de fonctionnement des robinetteries et des équipements spéciaux (ISO 3822-4: 1997)

Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens

von Armaturen und Geräten

der Wasserinstallation im Laboratorium -

Teil 4: Anschluß und Betriebsbedingungen

für Sonderarmaturen

(ISO 3822-4: 1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 1996-05-16. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

## ČSN EN ISO 3822-4

### Předmluva

Text normy EN ISO 3822-4: 1997 vypracovala technická komise CEN/TC 126 "Akustické vlastnosti stavebních výrobků a budov", jejíž sekretariát spravuje AFNOR ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 43 "Akustika".

Obsah této části Evropské normy EN ISO 3822 není identický s mezinárodní normou ISO 3822-4: 1985 "Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 4: Montáž a provozní podmínky speciálních armatur".

Pracovní skupině CEN/TC 126/WG 3 bylo v květnu 1988 uloženo, prověřit a vzít v úvahu připomínky k ISO 3822-4, vzešlé z prvotního dotazníku.

Tato evropská norma získá status národní normy buď převzetím identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do července 1997 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do července 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Francie, Finsko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## ČSN EN ISO 3822-4

### 0 Úvod

Laboratorní metoda pro měření emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů je uvedena v EN ISO 3822-1.

Montážní a provozní podmínky výtokových ventilů a mísicích baterií jsou uvedeny v EN ISO 3822-2 a průtokových ventilů a armatur v EN ISO 3822-3.

Tato část ISO 3822 popisuje montážní a provozní podmínky laboratorních zkoušek takových armatur, které nemohou být jednoduše zahrnuty do výtokových nebo průtokových armatur, např. ohřívače vody, sprchové hlavice, atd.

### 1 Předmět normy

Tato část EN ISO 3822 stanovuje montážní a provozní podmínky takových armatur, které nemohou být považovány za výtokové nebo průtokové ventily a kde měřený vyzařovaný hluk je způsobován průtokem vody.

