



**Akustika - Hodnocení zvukové izolace
stavebních konstrukcí a v budovách -
Část 2: Kročejová neprůzvučnost**

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation

Acoustique - Evaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 2: Protection contre le bruit de choc

Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 717-2:1996. Evropská norma EN ISO 717-2:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of European Standard EN ISO 717-2:1996. The European Standard EN ISO 717-2:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN ISO 717-2 (73 0531) z října 1993.

Ó Český normalizační institut, 1998

52119

Citované normy

ISO 140-6:-- dosud nezavedena

ISO 140-7:-- dosud nezavedena

ISO 140-8:1997 dosud nezavedena

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 717-2
Prosinec 1996**

ICS 91.120.20

Deskriptory: acoustics, buildings, building elements, impact sound, acoustic insulation, ratings, acoustic measurements.

Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách Část 2: Kročejová neprůzvučnost (ISO 717-2:1996)

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

Acoustique - Evaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 2: Protection contre le bruit de choc (ISO 717-2:1996)

Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 717-2:1996)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 30. 11. 1996. 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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050, Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 717-2:1996 vypracovala technická komise ISO/TC 43 „Akustika“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 126 „Akustické vlastnosti stavebních výrobků a budov“, jejíž sekretariát spravuje AFNOR.

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

ISO 717 se skládá ze dvou částí pod společným názvem

Část 1: Vzduchová neprůzvučnost

Část 2: Kročejová neprůzvučnost

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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 717-2:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

0 Úvod

Metody měření kročejové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí a v budovách byly normalizovány v ISO 140-6, ISO 140-7 a ISO 140-8. Výsledkem těchto postupů jsou hodnoty kročejové neprůzvučnosti, které jsou závislé na kmitočtu. Účelem této části ISO 717 je normalizovat metodu, podle níž se mohou kmitočtově závislé veličiny kročejové neprůzvučnosti převádět na veličinu charakterizující akustické vlastnosti jedním číslem.

Taková metoda je obecně užívána již od roku 1968. Nicméně by však mohla být zdokonalena, čehož důkazem jsou faktory přizpůsobení spektru, zaváděné v příloze A s doporučením shromažďovat zkušenosti s jejich používáním.

1 Předmět normy

Tato část ISO 717

- a) definuje jednočíselné veličiny pro kročejovou neprůzvučnost stropů a v budovách;
- b) poskytuje pravidla pro určení těchto veličin z hodnot změřených v třetinooktávových pásmech podle ISO 140-6 a ISO 140-7, a v oktávových pásmech, pokud byla zvolena pro měření na stavbě podle ISO 140-7;
- c) definuje jednočíselné veličiny snížení hladiny kročejového zvuku podlahovými krytinami a plovoucími podlahami na základě měření podle ISO 140-8.

Jednočíselné veličiny podle této části ISO 717 jsou určeny k hodnocení kročejové neprůzvučnosti a pro jednodušší vyjádření akustických požadavků ve stavebních předpisech. Požadavkové numerické hodnoty jednočíselných veličin mohou být stanoveny podle různých potřeb.

O hodnocení hodnot změřených v rozšířeném kmitočtovém rozsahu pojednává příloha A.

Metoda určení jednočíselných veličin pro holé těžké stropy podle jejich způsobilosti při aplikaci podlahy, je popsána v příloze B.

Příklad výpočtu jednočíselné veličiny je v příloze C.

-- Vynechaný text --