



Akustika
MĚŘENÍ ZVUKOVÉ IZOLACE STAVEBNÍCH
KONSTRUKCÍ A V BUDOVÁCH
Část 10: Laboratorní měření vzduchové
neprůzvučnosti malých stavebních prvků
(ISO 140-10:1991)

ČSN
EN 20 140-10

73 0511

Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements Part 10: Laboratory measurement of airborne sound insulation of small building elements (ISO 140-10:1991)

Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction
Partie 10: Mesurage en laboratoire de l'isolation au bruit aérien de petits éléments de construction
(ISO 140-10:1991)

Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 10: Messung der
Luftschalldämmung kleiner Bauteile in Prüfständen (ISO 140-10:1991)

Tato národní norma je identická s EN 20140-10:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

050 Brusel

Belgie

This national standard is identical with EN 20140-10:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

Citované normy

ISO 140-1, zavedena v ČSN ISO 140-1 Akustika. Měření zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí. Část 1

Požadavky na laboratoře (73 0511)

ISO 140-3:1978, dosud nezavedena

ISO 717-1:1982, zavedena v ČSN ISO 717-1 Akustika. Hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí. Část 1: Vzduchová neprůzvučnost staveb a vnitřních stavebních konstrukcí (73 0531)

ISO 717-3:1982, zavedena v ČSN ISO 717-3 Akustika. Hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí. Část 3: Vzduchová neprůzvučnost obvodových plášťů a jejich částí (73 0531)

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha, IČO 452 74860, Ing. Jindřich Schwarz, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

(C) Český normalizační institut

17603

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA

**EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 20140-
10:1992**

červenec 1992

Deskriptory: acoustics, acoustic insulation, buildings, structural members, acoustic tests, laboratory tests, acoustic measurements, airborne sound

Akustika Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách Část 10 - Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti malých stavebních prvků (ISO 140-10:1991)

Acoustics -Measurement of sound insulation in buildings and of building elements Part 10: Laboratory measurement of airborne sound insulation of small building elements(ISO 140-10:1991)

Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie:10 Mesurage en laboratoire de l'isolation au bruit aérien de petits éléments de construction (ISO 140-10:1991)

Akustik - Messung der Schalldämmung in Bauten und von Bauteilen - Teil 10: Messung der Luftschalldämmung kleiner Bauteile in Prüfständen(ISO 140-10:1991)

Tato evopská norma byla organizací CEN přijata 17.7.1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých lze této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání dostupné v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu má stejný statut jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 Brusel

Předmluva

Na základě kladného výsledku hlasování převzal CEN mezinárodní normu

ISO 140-10:1991 „Akustika. Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti malých stavebních prvků“

Tato evropská norma byla vytvořena, aby se vyhovělo požadavku Stálého výboru pro stavebnictví, vyplývajícimu ze Směrnice EHS 89/106 „Výrobky pro stavebnictví“ a z Prozatímního doporučení „Ochrana proti hluku“ (BC/CEN 08/1991), které vydalo EHS a EFTA.

Tato evropská norma bude zavedena jako národní norma buď převzetím identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do 31.1.1993 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být nejpozději do 31. 1. 1993 zrušeny.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující státy:

Belgie, Dánsko, Francie, Finsko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Poznámka k překladu - Text mezinárodní normy ISO 140-10:1991 byl převzat CEN beze změn.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu měření vzduchové neprůzvučnosti níže definovaných malých stavebních prvků v laboratorních podmínkách difúzního pole.

Předpokládá se, že získané výsledky se budou používat k vývoji stavebních prvků s vhodnými akustickými vlastnostmi, k srovnávání takovýchto prvků podle jejich zvukově izolačních vlastností a k odhadování jejich vlivu na neprůzvučnost dělicích konstrukcí v budovách.

Tato mezinárodní norma platí s výjimkou oken a dveří pro stavební prvky o ploše menší než 1 m², které se vyskytují v určitém počtu jednotlivých velikostí s přesně definovanými bočními rozměry, a které nezávisle na dělicí stavební konstrukci přenášejí zvuk mezi dvěma sousedními místnostmi nebo mezi jednou místností a venkovním prostorem.

Norma se kromě jiného týká těchto stavebních prvků:

vzduchotechnická potrubí

větrací jednotky, ventilátory

průvětrníky, větrací mřížky a žaluzie

kabelové kanály

systémy těsnění styků stavebních konstrukcí

Uvedená metoda není prvotně zamýšlena pro komponenty tvořící část integrované jednotky, u nichž může jim příslušející přenos zvuku záviset na vzájemném působení jednotlivých částí.

-- Vynechaný text --