

MDT 699. 844-405. 8: 534. 833: 620. 1: 533. 6. 011. 3
Červen 1994

ČESKÁ NORMA

Akustika

MATERIÁLY PRO POUŽITÍ V AKUSTICE -

STANOVENÍ ODPORU PROTI PROUDĚNÍ VZDUCHU

ČSN

EN 29053

73 0502

idt ISO 9053: 1991

Acoustics - Materials for acoustical applications - Determination of airflow resistance

Acoustique - Matériaux pour applications acoustiques - Détermination de la résistance a l'écoulement de žair

Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes

Tato národní norma je identická s EN 29053: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 29053: 1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36 1050 Bruxelles Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 4638, dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: VUZORT, a. s., Praha, IČO 45 27 38 47, Ing. Josef Novák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

© Český normalizační institut, 1994

ČSN EN 29053

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 29053

Březen 1993

MDT 699. 844-405. 8: 534. 833: 620. 1: 533. 6. 011. 3

Deskriptory: acoustics, acoustic insulation, insulating materials acoustic, pourous materials, gas permeability tests, air flow

AKUSTIKA. MATERIÁLY PRO POUŽITÍ V AKUSTICE.

STANOVENÍ ODPORU PROTI PROUDĚNÍ VZDUCHU.

(ISO 9053: 1991)

Acoustics - Materials for acoustical applications - Determination of airflow resistance (ISO 9053: 1991)

Acoustique - Matériaux pour applications acoustiques - Détermination de la résistance à l'écoulement de l'air (ISO 9053: 1991)

AKUSTIK - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes (ISO 9053: 1991)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1993-02-12 a je shodná s výše uvedenou normou ISO. 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 status národní normy.

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

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

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Irska, Itálie, 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

ČSN EN 29053

Předmluva

Na základě kladného výsledku dotazníkového průzkumu rozhodl Technický výbor CEN předložit ISO 9053: 1991 "Akustika - Materiály pro použití v akustice - Stanovení odporu proti proudění vzduchu" k formálnímu hlasování.

Tato evropská norma musí být zavedena jako národní norma buď schválením nebo převzetím identického textu nejpozději do září 1993 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do září 1993.

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.

Poznámka k překladu

Text mezinárodní normy ISO 9053: 1991 byl převzat CEN beze změn.

Úvod

Odpor proti proudění porézních materiálů je nepřímým vyjádřením některých vlastností jejich struktury. Lze jej využít pro stanovení vztahů mezi strukturou těchto materiálů a některými z jejich akustických vlastností (např. pohlcování a útlumu zvuku atd.).

Tato mezinárodní norma je proto užitečná pro dva účely:

- a) stanovení vztahu některých akustických vlastností porézních materiálů k jejich struktuře a způsobu výroby,
- b) zajištění jakosti výrobku (operativní řízení jakosti).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví dvě metody stanovení odporu proti proudění vzduchu porézních materiálů určených pro použití v akustice.

Vhodné je zkoušet vzorky oddělené z výrobků z porézních materiálů.

POZNÁMKA - Publikace týkající se proudění za laminárních i turbulentních podmínek jsou uvedeny v Příloze A.