



Akustika
STANOVENÍ DYNAMICKÉ TUHOSTI
Část 1: Materiály pro izolaci plovoucích
podlah
v bytových objektech

ČSN
ISO 9052-1

73 0505

idt EN 29052-1:1992

Acoustic - Determination of dynamic stiffness - Part 1: Materials used under floating floors in dwellings

Acoustique - Détermination de la raideur dynamique - Partie 1: Matériaux utilisés sous les dalles flottantes dans les bâtiments

d'habitation

Akustik - Ermittlung der dynamischen Steifigkeit - Teil 1: Materialien für Dämmschichten in schwimmenden Fußböden

Tato norma obsahuje ISO 9052-1:1989, která byla převzata beze změn do EN 29052-1:1992.

Citované normy

ISO 7626 - 2 dosud nezavedena

ISO 9053 dosud nezavedena

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: CP/akustika, ROK.DW/izolační vrstvy (podlahy), TKB/pružné materiály, ROK.D/podlahy, BJB/akustické měření, BNW/akustické zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb Praha, pracoviště Zlín, IČO 015 644, RNDr. Josef Vrána, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jarmila Millerová

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32047

Strana 2

AKUSTIKA - STANOVENÍ DYNAMICKÉ TUHOSTI
Část 1 : Materiály pro izolaci plovoucích podlah
v bytových objektech

ISO 9052-1
první vydání
1989-02-15

MDT 534.28:620.1:692.5:699.844

Deskriptory: acoustics, acoustic insulation, acoustic measurement, acoustic tests, acoustic properties, floors, materials, resilience

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 9052 stanoví zkušební metodu pro určení dynamické tuhosti pružných materiálů pro plovoucí podlahy. Dynamická tuhost je jednou z veličin, které ovlivňují zvukovou izolaci stropních konstrukcí s plovoucími podlahami.

Tato část normy ISO 9052 se používá ke stanovení dynamické tuhosti pružných podložek s hladkým povrchem (viz odst. 6), které se aplikují jako souvislé vrstvy do plovoucích podlah v obytných objektech. Postup stanovený normou nelze použít pro zatížení menší než 0,4 kPa¹), např. pro výplňové materiály do příček, nebo větší než 4 kPa¹), např. pro pružné ukládání strojů (viz poznámka²).

Hlavním účelem této části normy je normalizace zkušební postupu pro kontrolu kvality vyráběných materiálů, které budou použity jako pružné izolační podložky v plovoucích podlahách.

Omezení v aplikaci této normy vzhledem k hodnotě stejnosměrného odporu proti proudění je uvedeno v odst. 8.2.

POZNÁMKY

¹⁾ Závislost dynamické tuhosti na statickém zatížení není významná u materiálů, které se používají pro výplně příček, např. polystyrén

nebo minerální vlákna. Rozdíl hodnot dynamické tuhosti měřené při statickém zatížení 2 kPa podle této normy a hodnot měřených při velmi nízkém zatížení je 10 až 20 %.

²⁾ Další část normy ISO 9052 bude zaměřena na stanovení dynamické tuhosti materiálů, které se používají v plovoucích podlahách pro technické účely (pro vysoké statické zatížení).

-- Vynechaný text --