

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12069:2017

ISO 23997:2007

**THẨM TRẢI SÀN ĐÀN HỒI -
XÁC ĐỊNH KHỐI LƯỢNG TRÊN ĐƠN VỊ DIỆN TÍCH**

Resilient floor coverings - Determination of mass per unit area

HÀ NỘI - 2017

Lời nói đầu

TCVN 12069:2017 hoàn toàn tương đương với ISO 23997:2007.

TCVN 12069:2017 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 219
Thảm trải sân biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng -
thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Thảm trải sàn đàn hồi --

Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích

Resilient floor coverings – Determination of mass per unit area

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này mô tả phương pháp xác định khối lượng trên đơn vị diện tích của thảm trải sàn đàn hồi.

2 Thuật ngữ, định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau.

2.1

Khối lượng trên đơn vị diện tích (mass per unit area)

Tỷ số giữa khối lượng và diện tích.

CHÚ THÍCH Khối lượng trên đơn vị diện tích được biểu thị bằng gam trên mét vuông.

3 Nguyên tắc

Lấy nhiều mẫu thử có kích cỡ xác định từ mẫu thảm trải sàn đàn hồi. Cân các mẫu thử và tính khối lượng trên đơn vị diện tích.

4 Thiết bị, dụng cụ

4.1 **Cân**, có thể cân một mẫu thử chính xác đến 10 mg.

4.2 **Thước cặp**, có thể đo kích cỡ mẫu thử chính xác đến 0,05 mm.

5 Môi trường điều hòa và thử

Điều hòa mẫu thử tại nhiệt độ (23 ± 2) °C và độ ẩm tương đối (50 ± 5) % trong ít nhất 24 h. Duy trì các điều kiện này khi tiến hành phép thử.

6 Lấy mẫu và lựa chọn mẫu thử

Lấy một mẫu đại diện từ vật liệu sẵn có. Từ mẫu, lấy ra năm mẫu thử cách đều nhau, khoảng cách từ mép ngoài của mẫu đến mép gần nhất của mẫu thử phải ít nhất là 100 mm, mẫu thử có hình vuông hoặc hình tròn có diện tích ít nhất 0,01 m², hoặc lấy mẫu thử từ các miếng thảm riêng biệt. Nếu cần thiết, làm sạch các mép của mẫu thử.

Cũng có thể sử dụng toàn bộ miếng thảm.

7 Cách tiến hành

Đối với từng mẫu thử, đo và ghi các kích thước bề mặt chính xác đến 0,1 mm. Cân riêng rẽ từng mẫu thử và ghi khối lượng chính xác đến 10 mg.

8 Tính toán và biểu thị kết quả

Tính khối lượng trên đơn vị diện tích, tính bằng gam trên mét vuông, theo công thức sau:

$$\frac{m}{A}$$

trong đó

m là khối lượng của mẫu thử, tính bằng gam;

A là diện tích của mẫu thử, tính bằng mét vuông.

Đối với các kết quả nhỏ hơn hoặc bằng 1 000 g/m², làm tròn đến 5 g/m². Đối với các kết quả lớn hơn 1000 g/m², làm tròn đến 10 g/m².

Tính giá trị khối lượng trên đơn vị diện tích trung bình của năm mẫu thử, làm tròn đến gam.

9 Báo cáo về độ chụm

Thực hiện thử nghiệm liên phòng để xác định độ chụm của phương pháp này.

10 Báo cáo thử nghiệm

Báo cáo thử nghiệm phải bao gồm các thông tin sau:

- phép thử được thực hiện theo tiêu chuẩn này
- nhận dạng hoàn chỉnh mẫu thử, bao gồm loại, nguồn gốc, màu và số tham chiếu nhà sản xuất;
- lịch sử trước đây của mẫu;
- giá trị khối lượng trên đơn vị diện tích trung bình;
- các sai khác so với tiêu chuẩn này mà ảnh hưởng đến kết quả.

Thư mục tài liệu tham khảo

- [1] EN 685, Resilient, textile and laminate floor coverings – Classification
-