

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13252-1:2020

ISO 5925-1:2007

WITH ~~AMENDMENT 1:2015~~

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

THỬ NGHIỆM ĐỐT -

CỬA ĐI VÀ CỬA CHẮN NGẮN KHÓI -

PHẦN 1: THỬ NGHIỆM RÒ RỈ Ở NHIỆT ĐỘ THƯỜNG

VÀ NHIỆT ĐỘ MỨC TRUNG BÌNH

Fire tests -

Smoke-control door and shutter assemblies -

Part 1: Ambient- and medium-temperature leakage tests

HÀ NỘI - 2020

Mục lục

1 Phạm vi áp dụng.....	7
2 Tài liệu viện dẫn.....	7
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	7
4 Ký hiệu và thuật ngữ viết tắt	8
5 Thiết bị thử nghiệm.....	9
6 Thiết bị đo.....	10
6.1 Áp suất chênh lệch	10
6.2 Nhiệt độ không khí.....	10
6.3 Dòng không khí.....	10
7 Mẫu thử nghiệm.....	10
7.1 Số lượng.....	10
7.2 Kích cỡ	10
7.3 Kết cấu cửa	11
7.4 Ổn định mẫu thử nghiệm	11
7.5 Chuẩn bị trước thử nghiệm.....	11
8 Quy trình thử nghiệm.....	11
8.1 Quy trình lắp dựng, cài đặt.....	11
8.2 Thử nghiệm rò rỉ khí.....	12
9 Quan sát ghi nhận	13
10 Trình bày kết quả.....	13
11 Báo cáo thử nghiệm.....	14
12 Phạm vi áp dụng trực tiếp của kết quả thử nghiệm.....	14
Phụ lục A (Tham khảo) Nguyên tắc thử nghiệm.....	16
Phụ lục B (Quy định) Thiết bị thử nghiệm	17

Lời nói đầu

TCVN 13252-1:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 5925-1:2007 và sửa đổi 1:2015.

TCVN 13252-1:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 92 *An toàn cháy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 13252 (ISO 5925), *Thử nghiệm đốt - Cửa đi và cửa chắn ngăn khói* bao gồm phần sau:

- *Phần 1: Thử nghiệm rò rỉ ở nhiệt độ thường và nhiệt độ mức trung bình.*

ISO 5925, *Fire tests - Smoke-control door and shutter assemblies* còn có phần sau:

- *Part 2: Commentary on test method and the applicability of test conditions and the use of test data in a smoke containment strategy*

Thử nghiệm đốt - Cửa đi và cửa chắn ngăn khói -

Phần 1: Thử nghiệm rò rỉ ở nhiệt độ thường và nhiệt độ mức trung bình

*Fire tests - Smoke-control door and shutter assemblies -
Part 1: Ambient- and medium-temperature leakage tests*

1 Phạm vi áp dụng

Thử nghiệm được mô tả trong tiêu chuẩn này xác định mức độ rò rỉ của khói ở nhiệt độ thường (lạnh) và nhiệt độ trung bình (ấm) từ một phía của các cụm cửa đi và cửa chắn sang phía bên kia trong những điều kiện thử nghiệm cụ thể. Có thể áp dụng thử nghiệm cho các cụm cửa đi và cửa chắn với các hình thức khác nhau dùng cho mục đích kiểm soát sự lan truyền của khói trong trường hợp có cháy.

Tiêu chuẩn này không đưa ra các mức độ rò rỉ khói cho phép trong những trường hợp khác nhau. Những mức độ cho phép đó được thực hiện theo các quy định hiện hành.

Phụ lục A giải thích tóm tắt về nguyên tắc của phép thử.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 9311-1 (ISO 834-1), Thử nghiệm chịu lửa – Các bộ phận kết cấu của tòa nhà - Phần 1: Yêu cầu chung.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng những thuật ngữ và định nghĩa sau.