

# Komora pro měření optické hustoty kouře

## SPECIFIKACE

Statická metoda založena na principu snížení intenzity světla procházejícího prostorem kouřové komory vyplněné kouřem vznikajícím při tepelném rozkladu nebo hoření. Vzorky se zkoušejí v horizontální poloze a jsou tepelně namáhány kónickým zářičem.

## MĚŘICÍ METODY

Zkušební metoda umožňuje kvantitativní měření kouře pomocí světelné závoře v závislosti na čase. ČSN EN ISO 5659-2 Plasty - Vývoj dýmu - Část 2: Stanovení optické hustoty v jednoduché komoře. Měření při hustotě tepleného toku  $25 \text{ kW}\cdot\text{m}^{-2}$  a  $50 \text{ kW}\cdot\text{m}^{-2}$ .



## PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Metodou získáme informace o maximální hustotě kouře a o jeho produkci. Výsledky měření jsou uváděny jako specifická hustota kouře. Tato hodnota poskytuje základní informace pro předvídání chování testované látky při požárech v uzavřených prostorech.

## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Pevné materiály, vzorky o velikosti  $75 \times 75 \text{ mm}$ , s maximální tloušťkou  $25 \text{ mm}$ .  
Plasty ve formě desek, fólií, granulátu.