

Feuerwiderstand nach DIN EN 13501 - wichtige Klassifizierungskriterien

Kurzzeichen	Bedeutung	Eigenschaft
R	Résistance	Tragfähigkeit
E	Étanchéité	Raumabschluss
I	Isolation	Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)
W	Radiation	Begrenzung des Strahlungsdurchtritts
M	Mechanical	Mechanische Einwirkung auf Wände
S	Smoke	Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit, z.B. Rauchschutztüren
C	Closing	Selbstschließend, z.B. Rauchschutztüren, Feuerschutzabschlüsse
i → o i ← o i ↔ o	in → out in ← out in ↔ out	Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer, z.B. für nichttragende Außenwände, Schachtwände, Installationsschächte/-kanäle, Lüftungsanlagen-/klappen
a → b a ← b a ↔ b	above → below above ← below above ↔ below	Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer für Unterdecken
Zusätzliche Angaben zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen nach DIN EN 13501-1:		
s	smoke	Rauchentwicklung
d	droplets	brennendes Abtropfen/Abfallen
...fl		Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge