

# Protezione dal fuoco

## LA NORMATIVA ITALIANA

### CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Per confrontare i prodotti tra di loro, la reazione al fuoco è la caratteristica d'infiammabilità propria del materiale o del prodotto.

La Commissione Europea ha stabilito un sistema unico di classificazione dei prodotti, chiamato "Euroclassi", che si basa su norme europee delle prove.

Tale sistema si divide in sette classi (A1, A2, B, C, D, E, F) alle quali, oltre alla reazione al fuoco, sono associati criteri supplementari connessi alla produzione di fumo (s) e di gocce infiammabili (d): tale metodo è valido per tutti gli isolanti.

Questo sistema europeo di classificazione è stato applicato in tutti gli Stati membri e, in Italia, è stato l'oggetto dei DM del 10 e 15 Marzo 2005 che hanno recepito la direttiva europea e stabilito la corrispondenza tra le vecchie classi italiane e le nuove Euroclassi.

In conformità alla direttiva dei prodotti da costruzione, tutti i prodotti con marchio CE devono riportare sulla propria etichetta CE la classificazione secondo le Euroclassi.

#### LE EUROCLASSI

- A1:** prodotto non combustibile
- A2:** prodotto che non contribuisce significativamente alla crescita dell'incendio
- B:** prodotto debolmente combustibile
- C:** prodotto combustibile
- D:** prodotto molto combustibile
- E:** prodotto molto infiammabile e propagatore di fiamma
- F:** prodotto non classificato o non testato

#### CLASSIFICAZIONI AGGIUNTIVE: FUMI E GOCCE

##### Classe di opacità dei fumi

- s1** Quantità e velocità di sprigionamento deboli
- s2** Quantità e velocità di sprigionamento medi
- s3** Quantità e velocità di sprigionamento elevati

##### Classi di gocce infiammabili

- d0** Nessuna goccia o resti infiammati
- d1** Nessuna goccia o resti la cui combustione dura più di 10 secondi
- d2** No d0, no d1

#### ESEMPI DI CLASSIFICAZIONE dei prodotti Isover secondo le Euroclassi

- A1:** feltro o pannello in lana di vetro nudo
- A2-s1, d0:** feltro o pannello in lana di vetro rivestito con veli di vetro
- F:** feltro o pannello in lana di vetro rivestito con carta kraft