

## NORMATIVA RESISTENZA AL FUOCO

### INFORMAZIONI GENERALI

- Il 99% dei prodotti Orac Decor® sono realizzati ed installati senza una pittura ignifuga (intumescente) resistente al fuoco. Infatti il Certificato Europeo dichiara che se un prodotto non ricopre più del 10% della superficie della parete, del pavimento o del soffitto, non si è soggetti alle regole antincendio.
- I prodotti Orac Decor® sono realizzati in Purotouch®, Duropolymer® ed in Durofoam® e hanno un standard E. Ciò significa che il prodotto brucia, continua a bruciare, e non smette di bruciare in modo automatico.
- I prodotti Orac Decor® possono essere protetti con una pittura ignifuga (intumescente). Esistono in commercio molti tipi di pitture intumescenti che possono essere applicate. Come ad esempio la vernice HW01 dell'azienda Environmental Seals (UK).
- I prodotti Orac Decor® possono essere verniciati con ogni tipo di pittura. Il tipo di vernice non influenza l'infiammabilità del prodotto.
- Orac ha partecipato a molti progetti prestigiosi in tutto il mondo dove le normative di resistenza al fuoco sono molto importanti.
- La decisione finale relativa alla scelta della pittura intumescente è soggetta dal dipartimento dei Vigili del Fuoco.

### NORMATIVA EUROPEA EN1350

- I prodotti Purotouch® protetti con una pittura intumescente, ottengono la classificazione BS2D0. Ciò significa che **i prodotti sono idonei per essere applicati in ambienti con ristrette norme di resistenza al fuoco, come saloni, corridoi ect.** È disponibile una copia del Certificato alla resistenza al fuoco su richiesta.
  - B - il prodotto brucia ma si estingue in modo automatico
  - S2 - l'indicazione della quantità di fumo prodotto durante il fuoco
  - D0 - non si produce gocciolatura
- I prodotti Duropolymer® anche protetti con una pittura intumescente, **non ottengono il certificato Europeo.**

### STANDARD BRITANNICI

- Test simili sono stati eseguiti in rispetto dello standard britannico. I prodotti Purotouch® e Duropolymer® protetti con vernice intumescente, hanno ottenuto il certificato BS476. In altre parole: tutti i prodotti Purotouch® e Duropolymer®, protetti con vernice intumescente, appartengono alla classe 1 secondo le norme britanniche. Questo significa che se si mette un prodotto a contatto con una fiamma e rimosso poco dopo, la fiamma si spegne automaticamente. Una copia del certificato è disponibile su richiesta.

## ALTRE INFORMAZIONI

- Dopo l'installazione la temperatura non deve mai superare i 70° C.
- I prodotti Orac Decor<sup>®</sup> durante la combustione emettono CO<sub>2</sub>, CO e NO<sub>x</sub>.
- **DIN4102** è uno standard tedesco superato. La classificazione B2 è simile alla classificazione Europea BS2D0.
- EN13501 è il nome generici della classificazione Europea dei progetti di costruzione. Da questa classificazione si hanno diverse prove (a seconda del prodotto testato) come EN13501-1, EN13501-2 fino alla EN13501-5. Abbiamo fatto il test di combustione di un singolo articolo (= EN 13823) e il test di Infiammabilità (= EN ISO 11925-2).