

Guida alla
Classificazione
antincendio
dei materiali di
facciata



Guida alla Classificazione antincendio dei materiali di facciata

In EQUITONE riconosciamo l'importanza di comprendere le caratteristiche e le particolarità dei materiali da costruzione quando li indichiamo per il vostro progetto.

Da oltre sessant'anni, EQUITONE si evolve e si innova in collaborazione con gli architetti per progettare e produrre materiali per facciate in fibrocemento.

Poiché l'infiammabilità dei materiali da costruzione è un punto chiave durante la fase di prescrizione, EQUITONE si impegna da tempo a garantire che i nostri materiali per facciate in fibrocemento soddisfino completamente la classificazione di resistenza al fuoco **A2-s1,d0 in base alla norma EN 13501-1:2018**.

Qui approfondiamo il significato della classificazione antincendio EN 13501-1 per darvi un quadro più chiaro dello standard dei nostri materiali per facciate in fibrocemento.

Cosa significa "reazione al fuoco"?

La reazione al fuoco si concentra sul comportamento dei materiali esposti al calore o al fuoco.

Qual è lo standard europeo di sicurezza antincendio?

Il sistema Euroclasse è riconosciuto come lo standard di sicurezza antincendio in tutta Europa. Classifica la reazione al fuoco e valuta molteplici aspetti come l'infiammabilità, la propagazione della fiamma, il rilascio di calore, la produzione di fumi e la propensione alla produzione di gocce/particelle ardenti. Il sistema è stato introdotto dall'Unione Europea nel 2000 per rimuovere le barriere commerciali tra i singoli Stati membri e garantire livelli di qualità costanti. I nostri materiali EQUITONE sono conformi alla norma europea EN 13501-1.

Quali sono i parametri del sistema Euroclasse?

La norma europea di classificazione EN 13501-1:2018 classifica i materiali da costruzione in sette classi per quanto riguarda il comportamento al fuoco: A1, A2, B, C, D, E e F. Lo stesso documento fornisce anche una classificazione di questi materiali per quanto riguarda la produzione di fumo (s1, s2 e s3) e la formazione di gocce/particelle ardenti (d0, d1 e d2).



Guida alla Classificazione antincendio dei materiali di facciata

I parametri vengono assegnati in questo modo:

Comportamento al fuoco

La classificazione di reazione al fuoco determina quanto un materiale contribuisce al comportamento del fuoco.

A2-s1,d0 indica un materiale incombustibile, mentre all'altra estremità della scala, una classificazione F è assegnata ad un materiale facilmente infiammabile.

La suddivisione completa è riportata di seguito:

A1/A2 = materiali incombustibili

B = materiali combustibili non infiammabili

C, D, E = materiali combustibili non facilmente infiammabili

E, F = materiali combustibili facilmente infiammabili

Produzione di fumo

La sigla "s" della classificazione si riferisce al fumo totale emesso durante i primi 10 minuti di esposizione al fuoco:

S1 = il materiale può emettere una quantità estremamente limitata di gas di combustione

S2 = il materiale può emettere una quantità limitata di gas di combustione

S3 = elevata produzione di gas di combustione

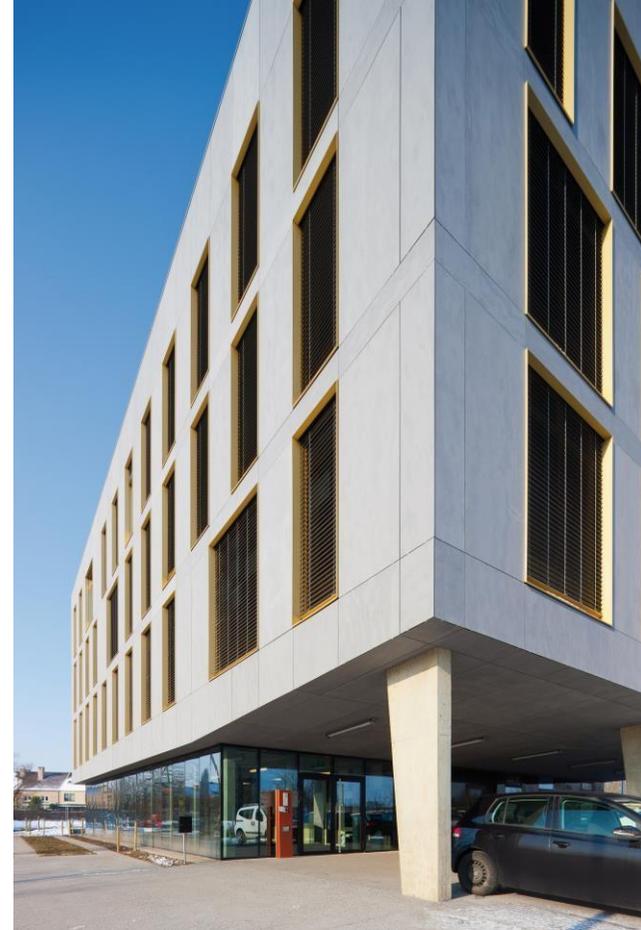
Formazione di gocce/particelle ardenti

La parte "d" della classificazione si riferisce alla quantità di gocce e particelle ardenti che si producono nei primi 10 minuti di esposizione al fuoco. L'indice è il seguente:

D0 = nessuna goccia/particella

D1 = quantità limitata di gocce e particelle ardenti

D2 = elevata quantità di gocce e particelle ardenti



Guida alla Classificazione antincendio dei materiali di facciata

Qual è la classificazione di reazione al fuoco di EQUITONE e che cosa significa esattamente?

Materiale	Reazione al fuoco	Produzione di fumo	Formazione di gocce/particelle ardenti
EQUITONE [linea]	A2	s1	d0
EQUITONE [tectiva]	A2	s1	d0
EQUITONE [materia]	A2	s1	d0
EQUITONE [natura]	A2	s1	d0
EQUITONE [pictura]	A2	s1	d0
EQUITONE [textura]	A2	s1	d0

La classificazione delle prestazioni antincendio A2-s1,d0 di EQUITONE significa che i nostri materiali sono classificati come non combustibili, emettono fumo in quantità estremamente limitata o nulla e non producono gocce o particelle ardenti entro i primi 10 minuti di esposizione al fuoco. Ciò significa che i nostri materiali non contribuiscono alla formazione o alla propagazione di un incendio.

Quando si scelgono materiali per facciate che devono soddisfare i requisiti richiesti dalle attuali norme antincendio, il team tecnico e commerciale di EQUITONE può offrire un supporto esperto ad architetti, progettisti e imprese dalla fase iniziale del progetto fino al completamento della costruzione e anche una volta terminata.

In conclusione, il modo migliore per garantire la sicurezza antincendio, in particolare negli edifici ad alta quota e ad alto rischio, è quello di utilizzare esclusivamente materiali A2-s1,d0 o superiori, come EQUITONE.

> Per ulteriori informazioni sui materiali EQUITONE

visita il sito www.equitone.com

> [Richiedi qui il tuo campione.](#)

