

## Classificazione reazione al fuoco B-s2 d0

I pannelli isolanti sandwich con ganci MFG e paramenti metallici sono marcati CE in ottemperanza alla UNI EN 14509 e risultano classificati fino alla categoria **B-s2 d0**. Questo risultato è stato raggiunto grazie all'utilizzo della **schiuma isolante PIR** (Polyisocyanurate) ed a specifiche istruzioni di posa in opera.

### Norme di riferimento

**UNI EN ISO 11925-2** "Prova di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma".

**UNI EN 13823** "Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti a un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione".

**UNI EN 13501-1** "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".



In base ai risultati ottenuti dai test, il Pannello Cosma, con reazione al fuoco migliorata, rientra nella **classe B** [contributo all'incendio molto limitato] e ha ottenuto le seguenti classificazioni aggiuntive:

**s2**: bassa emissione di fumo

**d0**: assenza di gocce / particelle incendiate

La classificazione finale di reazione al fuoco è quindi la seguente: **B-s2 d0**

I rapporti di prova completi sono disponibili presso la sede della Cosma Impianti e, previa richiesta, possono essere consultati durante le visite dei nostri commerciali.

| Definizione                                       | Classificazione secondo la norma UNI EN 13501-1 |                   |            |
|---|---|-------------------|------------|
| Materiali incombustibili                          |   | Classe A1         |            |
| Materiali combustibili non infiammabili           | A2 - s1 d0                                      | A2 - s1 d1        | A2 - s1 d2 |
|   | A2 - s2 d0                                      | A2 - s2 d1        | A2 - s2 d2 |
|   | A2 - s3 d0                                      | A2 - s3 d1        | A2 - s3 d2 |
| Materiali combustibili difficilmente infiammabili | B - s1 d0                                       | B - s1 d1         | B - s1 d2  |
|   | <b>B - s2 d0</b>                                | B - s2 d1         | B - s2 d2  |
|   | B - s3 d0                                       | B - s3 d1         | B - s3 d2  |
| Materiali combustibili facilmente infiammabili    | C - s1 d0                                       | C - s1 d1         | C - s1 d2  |
|   | C - s2 d0                                       | C - s2 d1         | C - s2 d2  |
|   | C - s3 d0                                       | C - s3 d1         | C - s3 d2  |
| Materiali combustibili infiammabili               | D - s1 d0                                       | D - s1 d1         | D - s1 d2  |
|   | D - s2 d0                                       | D - s2 d1         | D - s2 d2  |
|   | D - s3 d0                                       | D - s3 d1         | D - s3 d2  |
|   |   | Classe E / E - d2 |            |
| Materiali combustibili facilmente infiammabili    |   | Classe F          |            |