

**COSMO® Elementi sandwich e per facciate**  
**per la protezione antincendio**



**weiss**

# COSMO® Elementi sandwich e per facciate per la protezione antincendio



Nel settore dell'edilizia, negli ultimi anni i requisiti della protezione antincendio sono costantemente aumentati. Grazie ai nostri elementi per facciate e sandwich, provati con successo, riusciamo a soddisfare queste esigenze in modo più sicuro, offrendo una soluzione ideale per le zone esterne e quelle interne di ogni progetto edile.

## COSMO® Tech - ALU

### ALU sui due lati, nucleo MIN

#### Superfici di copertura

Alluminio  
Rivestimenti umidi: Possibilità di diversi colori RAL, verniciatura a polvere su richiesta.  
Superficie protetta da pellicola.

#### Materiale del nucleo

Materiale isolante in fibra minerale (MIN) A1

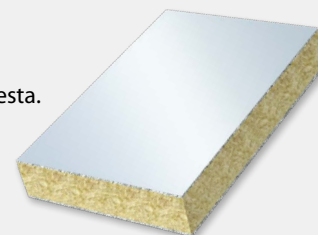
- Classe materiale da costruzione A1 (DIN EN 13501-1 o DIN 4102-1)
- Gruppo conduzione calore 040
- non infiammabile
- Punto di fusione > 1000 °C
- resistente a pressione

#### Test

- **Prova protezione antincendio in base a DIN EN 13501-1+A1 : 2013**  
Prove su spessori 24-40 mm
- prova LNE – numero certificato: P17538

#### Formati standard (mm)

3000 x 1500 mm, tagliabili individualmente su misura  
Altre misure ed esecuzioni su richiesta.



A2: non infiammabile  
s1: no / quasi nessun fumo  
d0: nessun gocciolamento / caduta

| Spessore pannelli (mm) | Strati di copertura (mm) | Materiale del nucleo (mm) | Valore U (W/m <sup>2</sup> K) | Resistenza al passaggio di calore R <sub>T</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | Peso specifico (kg/m <sup>3</sup> ) | Peso lastre formato standard (kg) |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 24                     | 1,0                      | 22                        | 1,39                          | 0,55  | 8,8                                 | 39,5                              |
| 28                     | 1,0                      | 26                        | 1,22                          | 0,65  | 9,4                                 | 42,3                              |
| 32                     | 1,0                      | 30                        | 1,09                          | 0,75  | 10,3                                | 46,5                              |
| 40                     | 1,0                      | 38                        | 0,89                          | 0,95  | 11,3                                | 50,7                              |

## Esempi di impiego



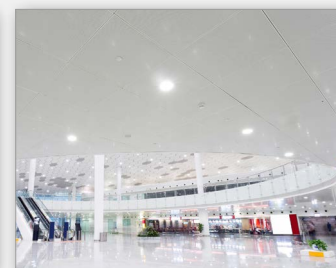
Facciate



Elementi per parapetti



Elementi a parete



Elementi a soffitto



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger  
Settore elementi sandwich

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)  
e-mail: [se@weiss-chemie.de](mailto:se@weiss-chemie.de)