



## FIREGUARD 25 Panel aislante de silicato y sulfato de calcio

**Utilizzo:** protezioni strutturali, riqualificazioni, pareti, contropareti, controsoffitti, protezione canalizzazioni di servizio.

**Descrizione:** le lastre FIREGUARD® 25 sono costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, sono prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento. Garantiscono un elevato isolamento termico in caso di incendio, rendendole adatte in tutti i casi ove necessiti una protezione antincendio passiva. Sono incombustibili (classe A1 di reazione al fuoco). Le lastre FIREGUARD® 25 garantiscono resistenza meccanica ed una elevata resistenza all'umidità e agli agenti atmosferici.

**Applicazione:** le lastre FIREGUARD® 25 vengono fissate mediante fissaggi meccanici (viti o tasselli). È necessario rispettare le indicazioni contenute nelle specifiche certificazioni, in relazione alle tipologie adottate. Nei sistemi di placcaggio le lastre FIREGUARD® 25 sono solitamente certificate senza la stuccatura dei giunti.

Nel caso per motivi di finitura estetica se ne desidera la stuccatura occorre posizionare i sistemi di fissaggio ad interasse 250 mm, lungo i bordi della lastra ed in mezzzeria. Occorre utilizzare stucco a base gesso FIREGUARD COMPOUND applicato con nastro in rete o nastro in fibra di vetro.

DATI TECNICI	VALORI
Marchio CE	EN 15283-1
Spessore	25,4 mm
Larghezza	600 mm
Lunghezza	2200 mm
Peso	20,4 kg/m <sup>2</sup> ± 10%
Modulo di elasticità	>2500 MPa
Resistenza a compressione	>7,0 MPa
Resistenza a flessione	>4,5 MPa
Resistenza all'estrazione del chiodo	>850 N
Resistenza all'impatto della palla	Nessun danno
Tolleranze lineari	± 3 mm
Tolleranze sullo spessore	± 0,8 mm
Bordo	Smussato doppio
Profondità del giunto longitudinale	1,5 mm
Dilatazione termica lineare	0,011 mm/C°/m
Conducibilità termica	0,25 W/mC°
Resistenza ai batteri	0 (nessuna crescita)
Resistenza ai funghi	0 (nessuna crescita)
Reazione al fuoco	A1 (incombustibile)