

# COVER<sup>®</sup>Life



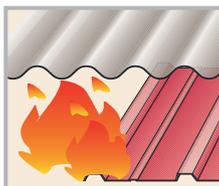
## CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES



### RESISTENZA AL FUOCO ED AUTOESTINGUENZA

COVER-LIFE, a garanzia della sicurezza dei materiali utilizzati, ha fatto certificare la lastra in Polim-Cryl per la resistenza al fuoco con prove effettuate dal laboratorio Cerisie. La certificazione ha conferito alla lastra, in rapporto ai valori per i livelli specifici previsti per i due metodi, la classificazione in Categoria I. In base al Metodo UNI 9177 la classe di reazione al fuoco indicata è 1.

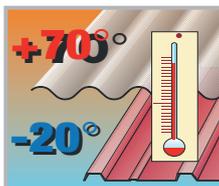


### FIRE RESISTANT AND SELF-EXTINGUISHING

Class 1 fire rated according to UNI 9177 method.

### COMPORAMENTI ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE

Le lastre COVER-LIFE non fanno rilevare sostanziali variazioni nella loro struttura in presenza di alte o basse temperature. In casi di escursione termica, infatti, le lastre mantengono le loro caratteristiche fisico-meccaniche nell'ambito di valori soddisfacenti.



### RESISTANCE TO HIGH AND LOW TEMPERATURES

Temperature range between  $-20^{\circ}\text{C}$  and  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### COEFFICIENTE DI DILATAZIONE

Le lastre COVER-LIFE hanno un coefficiente di dilatazione termica lineare molto basso, caratteristica rilevante per evitare i danni provocati dalle escursioni termiche.

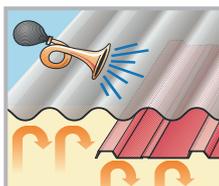


### DIMENSIONAL STABILITY

COVER-LIFE sheets have a low linear thermal expansion factor of mm. 0,042 per meter  $^{\circ}\text{C}$ . Installation should take this into account to allow thermal expansion of the sheet after fixing.

### CONDUCIBILITÀ TERMICA E ISOLAMENTO ACUSTICO

Le lastre COVER-LIFE, grazie ai materiali con cui vengono prodotte, hanno una conducibilità termica (ossia la capacità di trasmettere o isolare dal caldo e dal freddo) molto bassa, pari a 0,225 Kcal/h.m.K. Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre assorbono e attenuano le onde sonore in genere, consentendo un ottimo isolamento acustico.

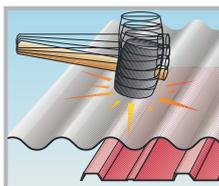


### THERMAL CONDUCTIVITY AND ACOUSTIC INSULATION

COVER-LIFE sheets offer particularly low thermal transmission, equivalent to 0,225 Kcal/h.m.K. Excellent acoustic insulation, greater sound reduction than metal sheets.

### RESISTENZA MECCANICA

Le lastre COVER-LIFE posseggono un'ottima resistenza agli urti anche a temperature estreme.



### MECHANICAL RESISTANCE TO IMPACTS

Excellent impact and loading capacities - both static and accidental loads.

### RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI E AMBIENTALI

Le lastre COVER-LIFE in Polim-Cryl sono inattaccabili nel tempo dagli agenti chimici (acidi in particolare), ed atmosferici (ad es. nebbie saline e sali in generale) e dalle esalazioni aggressive tipiche delle produzioni industriali.



### RESISTANCE TO CHEMICAL AND ATMOSPHERIC AGENTS

Fully resistant to very aggressive environments (i.e. chemical agents, saline mist, industrial exhalations, acids, etc.)

### INALTERABILITÀ NEL TEMPO

Le lastre COVER-LIFE in Polim-Cryl sono garantite 15 anni per la loro inalterabilità strutturale.



### AGING STABILITY

15-year warranty for structural stability.

### LEGGEREZZA E CONVENIENZA

La posa in opera delle lastre COVER-LIFE, per il loro peso e i ridotti costi delle strutture è conveniente in rapporto alle coperture tradizionali.



### LIGHT WEIGHT AND ECONOMY

In comparison to traditional roof covering, COVER-LIFE is lighter, easier to install and doesn't require heavy and expensive materials for the underlying structure.