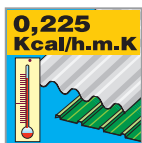


CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

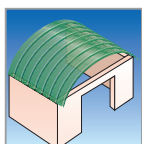


La placa **COVER-LIFE**, gracias a los materiales con los que se produce, tiene una conductividad térmica (la capacidad de transmitir o aislar contra el calor y el frío) muy baja, equivalente a 0,225 Kcal/h.m.K (Vea la RP N° 391G del laboratorio de Cerisie).

Para tener un ejemplo del valor de comparación, observe que el material **COVER-LIFE** tiene una conductividad térmica similar a una celda de hormigón (valor K = 0,198); mas baja de la del cartón de amianto (valor K = 0,232); 231 veces menos conductora que el acero (valor K = 52,755); 1075 veces menos conductora que el aluminio (valor K=242,858) y 1800 veces menos conductora que el cobre (valor K = 405,538).

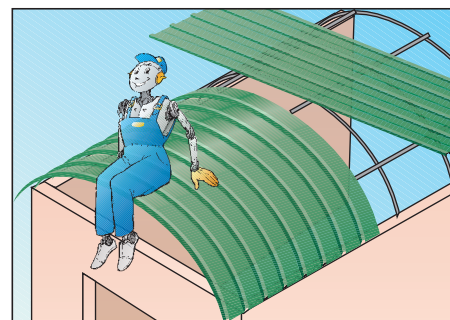


AUTOCENTINANTE



La cubierta, además de faldón plano, puede ser de diferentes formas (Cúpula, bóveda, etc).

Las placas **COVER-LIFE** también se pueden utilizar para este tipo de diseño y pueden, dentro de ciertos límites, ser curvadas en fase de instalación. El modelo Etruria y el modelo Eurogreca, utilizando una sola placa, se pueden curvar para radios mayores o igual a 5,00 m., mientras que el modelo Romana se puede curvar con radios iguales o superiores a 12,00 m. (véase instalación del techo curvado Etruria, EuroGreca y Romana, p.39)



IDONEIDAD TÉCNICA Y GARANTÍAS

COVER-LIFE es un sistema de cubierta especializado, formado por placas estratificadas de Polym-cryl, basado en tecnologías protegidas por patentes internacionales. El uso de materiales y procesos de producción innovadores, permite cumplir las normas más exigentes de certificación, asegurando a las placas **COVER-LIFE** calidades superiores a las de las cubiertas tradicionales.

El producto es resistente al fuego y se incluye en la Categoría I (la más alta calificación posible) utilizando el CSE RF 1/75/A y el CSE RF 3/77, relativos a la reacción al fuego (véase p. 13); de acuerdo con el método de la UNI 9177, la clase de reacción al fuego obtenida es 1.

Aunque sean sometidas a un amplio rango de temperaturas, las placas **COVER-LIFE** mantienen una excelente estabilidad dimensional, ya que tienen un coeficiente de dilatación lineal muy bajo. Los polímeros utilizados para la realización de las placas **COVER-LIFE** tienen una muy baja transmisión de calor y gran absorción acústica, tanto de ruido aéreo como de impacto. Gracias a una capa de elastómero en la parte inferior, la placa **COVER-LIFE** ofrece una excelente resistencia a las acciones degradantes de las emisiones producidas por prácticamente todas las industrias químicas.

FIRST CORPORATION S.r.l. distribuye las placas **COVER-LIFE** en POLIM-CRYL para la realización de cubiertas civiles, industriales y agrícolas y garantiza su calidad.

COVER-LIFE garantiza la estabilidad estructural de las placas durante 15 años a partir de la fecha de fabricación, reflejándose en el documento de compra fiscalmente válido. No están cubiertas por una garantía las placas que se dañan a causa de una manipulación inadecuada o incorrecta instalación, sin nuestros accesorios, o en situaciones de carácter extraordinario tales como el vandalismo, guerras, terremotos, desastres naturales y actos de sabotaje.