



Aislación térmica para cubiertas, la gran alternativa al aire acondicionado



- Revestimiento térmico blanco.
- Disminuye entre 20 a 30 °C la temperatura del exterior y hasta 8°C la temperatura del interior.
- Disminuye el consumo energético.
- Rechaza la totalidad de UV, IR, y luz visible.
- Fonoabsorbente. Bloquea el 68% de las ondas sonoras.
- Barrera contra el fuego, certificado clase A.
- Barrera de vapor de agua.



Aislación térmica para cubiertas, la gran alternativa al aire acondicionado



- Revestimiento cerámico de base acuosa, monocomponente.
- Aislación por conducción y radiación, rechaza la carga térmica exterior.
- Se aplica sobre metales, ladrillo, hormigón, membrana asfáltica, entre otros.
- Vida útil: 20 años.
- Certificado norma LEED V4 por IDIEM, Energy Star Program, certificado USDA, certificado IMO, certificado FM Global, certificado DNV y un extenso listado de ensayos ASTM.

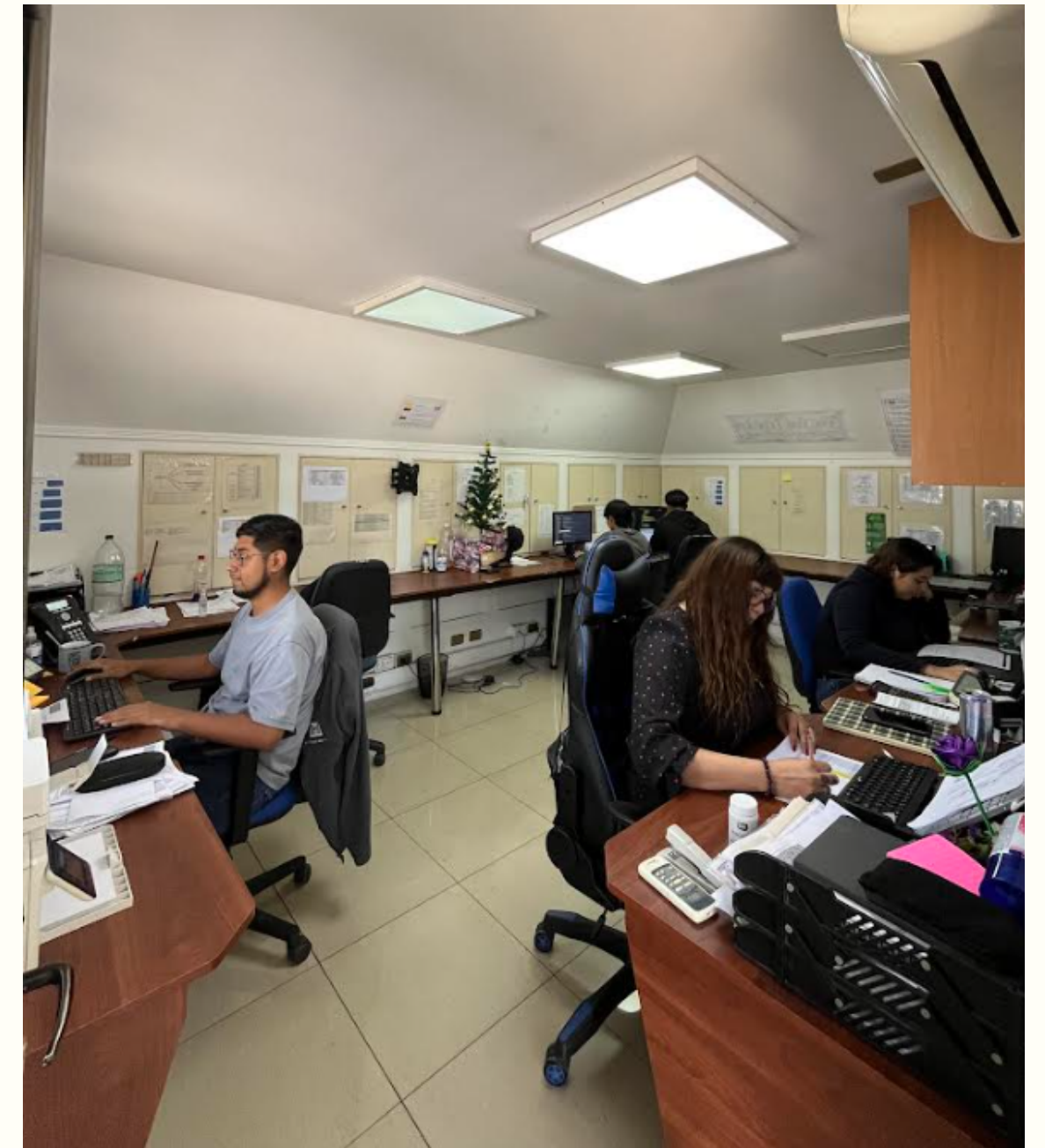


Aislación térmica para cubiertas, la gran alternativa al aire acondicionado

NECESIDAD

El departamento de facturación de Empresas IEG ubicado en un segundo piso, tiene exposición a altas temperaturas durante la jornada laboral, afectando negativamente el bienestar de los colaboradores, lo que desencadena consecuencias como:

- Cansancio
- Fatiga
- Pérdida de concentración
- Mareos
- Deshidratación
- Otros





Aislación térmica para cubiertas, la gran alternativa al aire acondicionado

SOLUCIÓN

Para resolver esta problemática, se aplicó un recubrimiento térmico sobre la cubierta de teja asfáltica del segundo piso. Lo anterior se realizó bajo todas las normativas de seguridad vigentes para desarrollar trabajos en altura.

RESULTADOS

- Reducción en 2 horas del uso diario del aire acondicionado.
- Disminución de 5°C - 6°C al interior de la oficina y 25°C en la superficie.
- Ambiente fresco y de mayor confort.
- Trabajo realizado con alta calidad.

