



smartFLOOR
Losa Radiante Eléctrica

www.smartfloor.com.ar



“Sistema inteligente de calefacción radiante mediante cables resistivos, con extremos eléctricos de alimentación, conectados a puntas frías. Controlado por termostatos digitales que se colocan en cada habitación a calefaccionar haciendo posible un uso eficiente y controlado de la energía necesaria para lograr la temperatura deseada de cada ambiente. Cumple con normativas internacionales IEC 60800*”

*Normas IEC: La Comisión Electrotécnica Internacional fundada en 1906 (IEC por sus siglas en inglés International Electrotechnical Commission) es la organización líder mundial que prepara y publica estándares Internacionales para todas las tecnologías eléctricas, electrónicas y relacionadas. IEC es una de las tres organizaciones hermanas mundiales (IEC, ISO, ITU) que desarrollan estándares internacionales para el mundo.



VENTAJAS DEL SISTEMA

01

Más económico que otros sistemas similares.

La losa radiante eléctrica es muy económica comparada con otros sistemas similares como la losa radiante por agua y la calefacción por radiadores.

02

No requiere mantenimiento, ni caldera.

smartFLOOR no necesita mantenimiento alguno, no emana ningún tipo de gas, no consume oxígeno, no genera ruidos molestos, no genera partículas suspendidas en el ambiente y no consume espacio en relación a la ubicación de los muebles, generando de esta forma el máximo confort.

03

Seguridad.

No hay riesgo de fuga de gases.

04

Regulación de temperatura individual por ambiente.

En base a la distribución de los circuitos colocamos termostatos que permiten calefaccionar cada ambiente individualmente.

05

Distribución de calor uniforme.

La losa radiante garantiza una homogeneidad en la temperatura del ambiente por la disposición de su instalación.

06

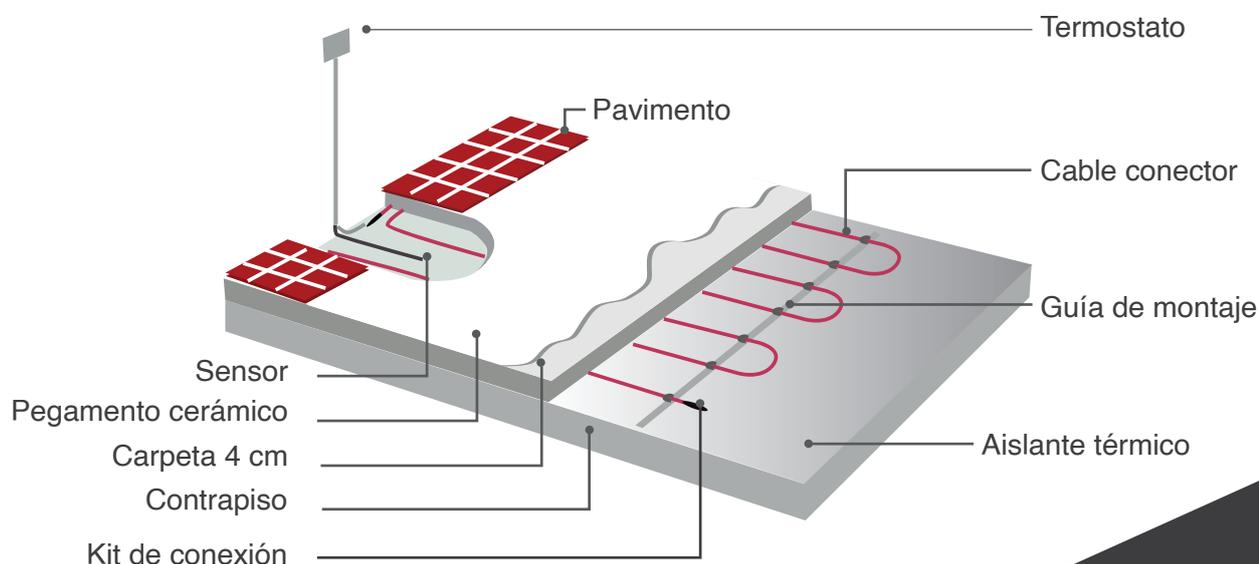
Simple y rápida instalación.

Contamos con personal calificado para la colocación. Colocamos 100 metros en 2 días.

07

Admite todo tipo de piso.

COMO SE INSTALA



01 Contrapiso totalmente recubierto con material aislante.

02 Tendido de cables resistivos.

03 Control de conductividad una vez completada la instalación.

04 Cubrimiento de cableado con carpeta de cemento y arena 4-5 cm de espesor (A CARGO DEL CLIENTE).

05 Control de conductividad posterior a la colocación de carpeta.

06 Colocación del piso elegido (A CARGO DEL CLIENTE).

07 Instalación de termostatos una vez terminada la obra.

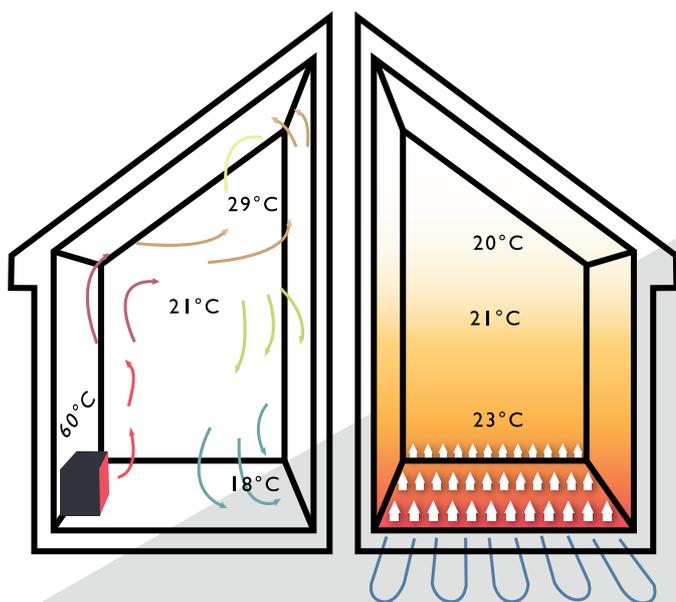
CARACTERÍSTICAS DEL CABLE



- La fabricación de este cable está regida por normativas internacionales, y su utilización está muy difundida en Europa y América del Norte.
- La norma que especifica la construcción de este cable resistivo es la IEC60800.
- La norma IEC60800 titulada "CABLES CALEFACTORES CON RANGO DE VOLTAJE DE 300/500V, PARA CALEFACCIÓN DE CONFORT Y PREVENCIÓN DE FORMACIÓN DE HIELO"
- Los cables están contruidos con elementos resistivos metálicos, cuerdas o alambres flexibles, en aleaciones base Fe; Ni; Cu; Cr.
- Según la potencia necesaria a instalar, se define la longitud necesaria del cable calefactor. Estos elementos son aislados en polietileno reticulado (XLPE).
- Sobre esta aislación primaria se aplica una segunda cobertura de PVC tipo E, que es apto para 105° C de temperatura de servicio.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

	smartFLOOR Losa Radiante Eléctrica	Sistema de calefacción tiro balanceado	Sistema de calefacción por losa radiante por agua	Sistema de calefacción por radiadores
Forma de emisión de calor	Cable resistivo	Convección radiación	Fluido térmico	Fluido térmico
Contaminación ambiental	No	Si	Si	Si
Distribución de calor	Uniforme	No uniforme	Uniforme	No uniforme
Mantenimiento en el tiempo	No	Si	Si	Si
Sectorización	Si	Si	No	Si
Ocupa espacio?	No	Si	Si (caldera)	Si





smartFLOOR

Losa Radiante Eléctrica

TE ESPERAMOS EN NUESTRAS OFICINAS

OFICINAS COMERCIALES



BOEDO

BOEDO S/N ESQUINA ACCESO SUR



PANAMERICANA

LATERAL OESTE R.PANAMERICANA KM 14



EMAIL

ventas@smartfloor.com.ar

info@smartfloor.com.ar



WHATSAPP

261 343 7738



[@smartfloor.ok](https://www.facebook.com/smartfloor.ok)