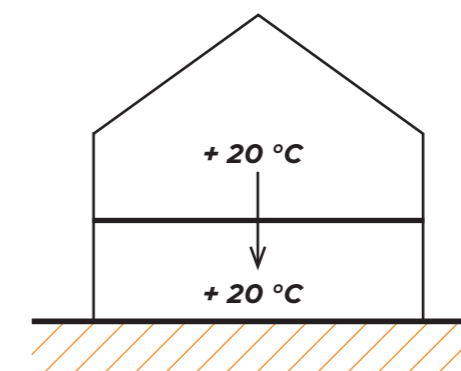
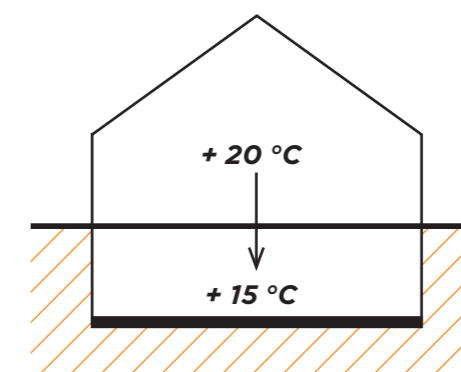


**INFORMACIÓN TÉCNICA  
DATOS CONSTRUCTIVOS  
SUELO**

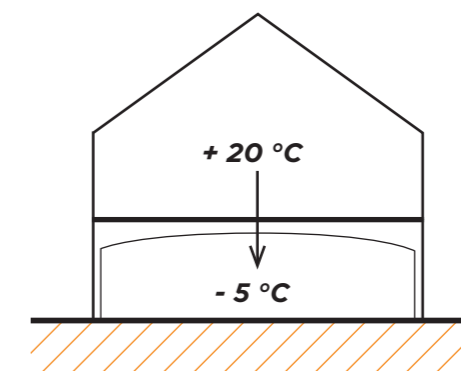
La construcción del suelo de un sistema AIRCONOMY® se rige por la norma EN 1264 de climatización por superficies radiantes. En esta norma se distingue entre construcción nueva y renovación. Según la ubicación del suelo en un edificio se diferencian 3 estructuras de suelo diferentes.



Variante A  
Suelo sobre un espacio climatizado



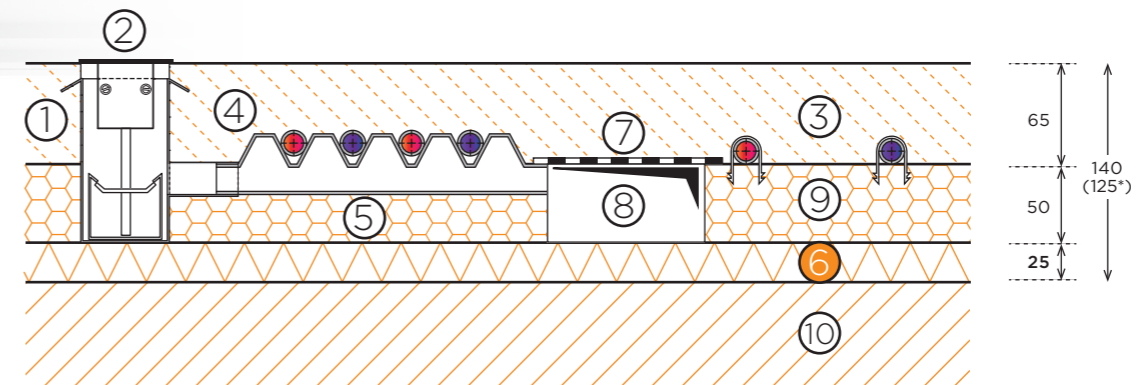
Variante B  
Suelo sobre un espacio no climatizado  
ó no siempre climatizado.  
Suelo sobre el terreno.



Variante C  
Suelo sobre espacios con ambiente  
exterior

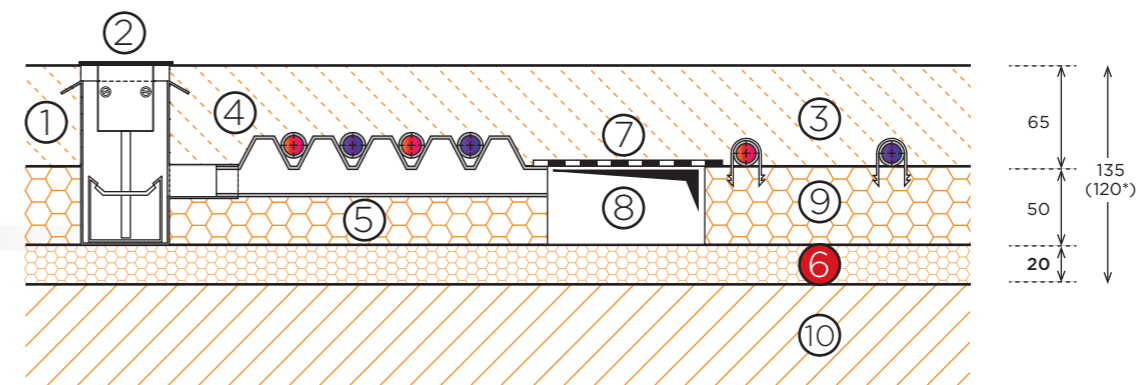


### Construcción con canal de 50 mm - Variante A y B



- ① Caja de impulsión con rejilla y marco en forma de L o Z
- ② Rejilla de impulsión
- ③ Capa de recubrimiento
- ④ Panel AIRCONOMY®
- ⑤ Aislamiento adicional EPS Deo 100/035-30 mm; R = 0,86 m<sup>2</sup>K/W; 100 kPa
- ⑥ Aislamiento termico-acústico EPS-T 25-2; R = 0,56 m<sup>2</sup>K/W; 5 kPa
- ⑦ Cinta de protección para los canales
- ⑧ Canal de aire 100 x 50 mm
- ⑨ Panel plegable AIRCONOMY® 50 1.000 x 2.400MM; R = 1,43 m<sup>2</sup>K/W; 100 kPa
- ⑩ Forjado

### Construcción con canal de 50 mm - Variante C



\* Con el aditivo para mortero W200S el espesor de la capa de recubrimiento se puede reducir a 30mm encima de los circuitos. En este caso la altura total del sistema es de 120/125 mm antes de pavimentar

### Estructura Suelo en Construcción nueva

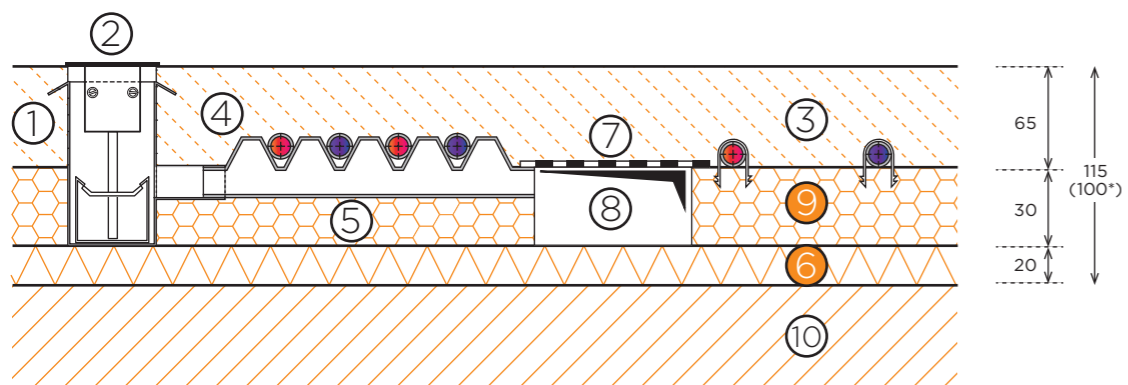
#### Datos técnicos para construcción nueva

R <sub>λ</sub> * requerida Variante A	≥ 0,75 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>λ</sub> * requerida Variante B	≥ 1,25 m <sup>2</sup> K/W**
R <sub>λDa</sub> * efectiva para Variante A y B	1,99 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>0</sub> * requerida Variante C	≥ 2,00 m <sup>2</sup> K/W**
R <sub>λDa</sub> * efectiva para Variante C	2,26 m <sup>2</sup> K/W

\* Debajo del sistema de suelo radiante.

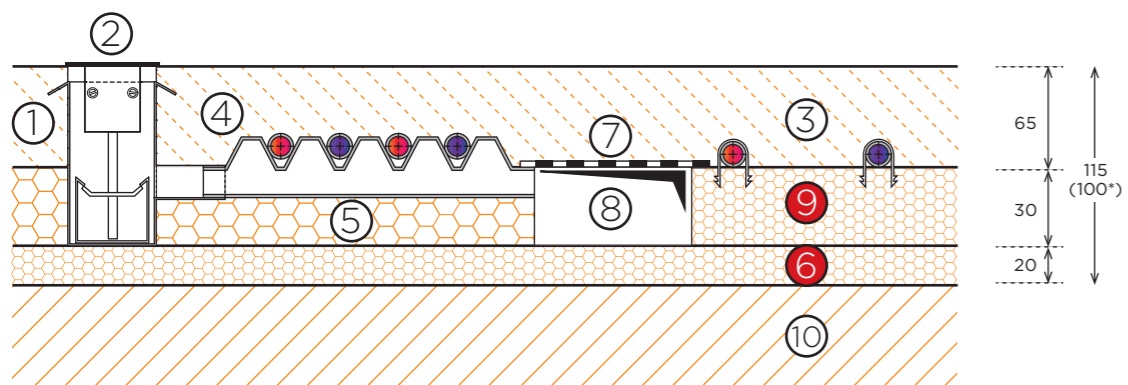
\*\* Este valor debe ser aumentado cuando el nivel freático es ≤ 5 m

### Construcción con canal de 30 mm - Variante A y B



- ① Caja de impulsión con rejilla y marco en forma de L o Z
- ② Rejilla de impulsión
- ③ Capa de recubrimiento
- ④ Panel AIRCONOMY®
- ⑤ Aislamiento térmico adicional  
EPS DEO 100/035-10 mm;  
R = 0,29 m<sup>2</sup>K/W; 100 kPa
- ⑥ Aislamiento térmico acústico  
EPS-T 20-2; R = 0,44 m<sup>2</sup>K/W; 5 kPa
- ⑦ Cinta de protección para los canales
- ⑧ Canal de aire 100 x 30 mm
- ⑨ Panel plegable AIRCONOMY® 30  
1.000 x 2.400MM;  
r = 0,86 m<sup>2</sup>K/W; 100 kPa
- ⑨ Panel plegable AIRCONOMY®  
PUR 30 1.000 x 2.400 mm;  
R = 1,25 m<sup>2</sup>K/W; 100 kPa
- ⑩ Forjado

### Construcción con canal de 30 mm - Variante C



\* Con el aditivo para mortero W200S el espesor de la capa de recubrimiento se puede reducir a 30mm encima de los circuitos. En este caso la altura total del sistema es de 100 mm antes de pavimentar

### Estructura Suelo en Renovación

#### Datos técnicos para construcción nueva

$R_{\lambda}^*$ requerida Variante A	$\geq 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$
$R_{\lambda}^*$ requerida Variante B	$\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}^{**}$
$R_{\lambda D \ddot{a}}^*$ efectiva para Variante A y B	$1,30 \text{ m}^2\text{K/W}$
$R_{\lambda}^*$ requerida Variante C	$\geq 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}^{**}$
$R_{\lambda D \ddot{a}}^*$ efectiva para Variante C	$2,08 \text{ m}^2\text{K/W}$

\* Debajo del sistema de suelo radiante.

\*\* Este valor debe ser aumentado cuando el nivel freático es  $\leq 5 \text{ m}$

Modificar estas  
referencias



Las informaciones técnicas reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso. Por favor, utilice siempre la versión más reciente de este folleto, ya que el estado de conocimientos y experiencias evoluciona constantemente. En caso de dudas, póngase en contacto con nosotros. Las aplicaciones descritas no pueden tener en cuenta las condiciones particulares de cada caso individual y, por tanto, se proporcionan sin asumir responsabilidad.

**SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA, Selters – Februar 2020 cambiar a Schutz Iberica?**