

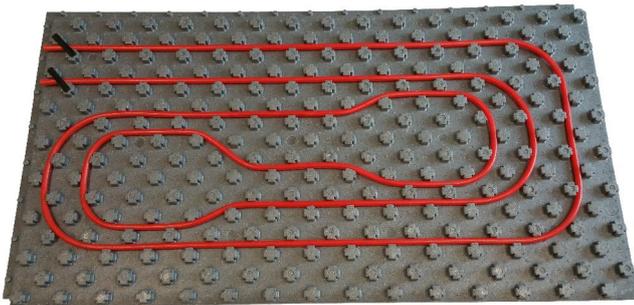
k-SLIM

Il sistema K-SLIM permette la realizzazione di sistemi radianti a pavimento dove per necessità si ha uno spazio (spessore) limitato, o si voglia realizzare un sistema radiante a bassa inerzia. Prestazioni elevate sia in riscaldamento che in raffreddamento sono garantite dalla particolare conformazione e dalla qualità del pannello.

Caratteristiche principali:

- Realizzato in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) arricchito di graffite, isolante innovativo ad alta resistenza termica con $\Delta D = 0,032 \text{ W/mK}$;
- Totale calpestabilità in fase di posa, grazie alle nocche di particolare conformazione che conferiscono alta resistenza alla compressione e protezione del tubo.
- Le bugne, di particolare conformazione garantiscono il rispetto del passo di posa multiplo di 4 cm ed equidistanza del passo di posa previsto dal progetto.

ISTRUZIONI DI POSA DEL PANNELLO K-SLIM



Prima di procedere alla posa del sistema K-SLIM, verificare il sottofondo, che in qualità di supporto del sistema K-SLIM, deve avere e rispettare le seguenti caratteristiche sia che il piano di posa sia un pavimento già esistente (ristrutturazioni), sia che venga realizzato ex-novo:

- ◇ Compatto, stabile e resistente a compressione e stabile in modo tale da garantire da possibili cedimenti, dovuti a insufficiente stabilità dimensionale;
- ◇ E' ammessa una tolleranza massima di +/- 3mm.
- ◇ Dal sottofondo non deve sporgere nessuna tubazione o altro che possa comprometterne la resistenza meccanica;
- ◇ Il fondo di posa deve essere asciutto, privo di polveri, sostanze grasse o oleose ed altre impurità.



La fascia perimetrale deve essere applicata su tutto il perimetro interessato, avendo cura di far aderire la cimosa negli angoli;

Dati tecnici – K-SLIM

Caratteristiche dimensionali	<i>Superficie Pannello (mm)</i>	<i>Superficie Utile (mm)</i>	<i>Spessore Utile (mm)</i>	<i>Spessore Tot. (mm)</i>	<i>Passo (mm)</i>	<i>Incastro pannelli</i>
H 10	<i>1220x660</i>	<i>1200x640</i>	<i>10</i>	<i>26</i>	<i>40</i>	<i>Maschio/Femmina</i>
H 20	<i>1220x660</i>	<i>1200x640</i>	<i>20</i>	<i>36</i>	<i>40</i>	<i>Maschio/Femmina</i>
H 25	<i>1220x660</i>	<i>1200x640</i>	<i>25</i>	<i>41</i>	<i>40</i>	<i>Maschio/Femmina</i>
H 30	<i>1220x660</i>	<i>1200x640</i>	<i>30</i>	<i>46</i>	<i>40</i>	<i>Maschio/Femmina</i>
H 40	<i>1220x660</i>	<i>1200x640</i>	<i>40</i>	<i>56</i>	<i>40</i>	<i>Maschio/Femmina</i>

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE	EPS GRAFITE				
	Spessore 10	Spessore 20	Spessore 25	Spessore 30	Spessore 40
	EPS 500	EPS 250	EPS 250	EPS 250	EPS 250
Conducibilità termica dichiarata (EN 12667) W / Km	<i>0,032</i>	<i>0,031</i>	<i>0,031</i>	<i>0,031</i>	<i>0,031</i>
Sollecitazione a compressione al 10% della deformazione (UNI EN 826) k. Pascal	<i>>500</i>	<i>>250</i>	<i>>250</i>	<i>>250</i>	<i>>250</i>
Resistenza termica dichiarata (PR EN 12667 oppure EN 12939)	<i>0,40</i>	<i>0,70</i>	<i>0,90</i>	<i>1,05</i>	<i>1,35</i>
Assorbimento d'acqua a lungo periodo (UNI EN 12087)	<i>< 5,0 %</i>				
Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio (UNI EN 1603)	<i>+/- 0,2 %</i>				
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e temp. (UNI EN 1604)	<i>+/- 1,0 %</i>				
Reazione al fuoco (EN 13501-1) euro classe	<i>E</i>				

CARATTERISTICHE IMBALLO	Tipo confezione	Confezione		Bancale	
		n° pezzi	mq.	n° pezzi	mq.
H 10	Scatola cartone	13	9,98	91	69,88
H 20	Scatola cartone	9	6,91	63	48,38
H 25	Scatola cartone	8	6,14	56	43,00
H 30	Scatola cartone	7	5,37	49	37,63
H 40	Scatola cartone	6	4,61	42	32,25

TUBAZIONE KLAMMER PE-Xa

Tubo PE-Xa altamente flessibile, facile da installare ed adattare alle esigenze del cantiere, idoneo per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento. Impermeabile all'ossigeno ai sensi della norma ISO 17455, impedisce corrosioni ed incrostazioni, fornendo così una lunga vita di servizio. Klammer è una tubazione composta da cinque strati. Il tubo interno è realizzato in PEXa, un polietilene reticolato a perossidi con il metodo ad infrarossi.

Grado di reticolazione >70%. Si tratta di un materiale resistente, omogeneo, stabile nel tempo e dotato di eccellente flessibilità che mantiene il polietilene inodore. Caratteristiche principali: materiale di base: PEXa.- standard di riferimento: UNI EN ISO 15875, ISO 17455.

Condizioni di servizio: classe 4 (70° C). Pressione di servizio: >=6 bar.

Ciclo di vita: >50 anni. Permeabilità ossigeno: <=0,1g/(m³·d) a 40°C.

Tabella perdite di carico tubazioni KLAMMER

