

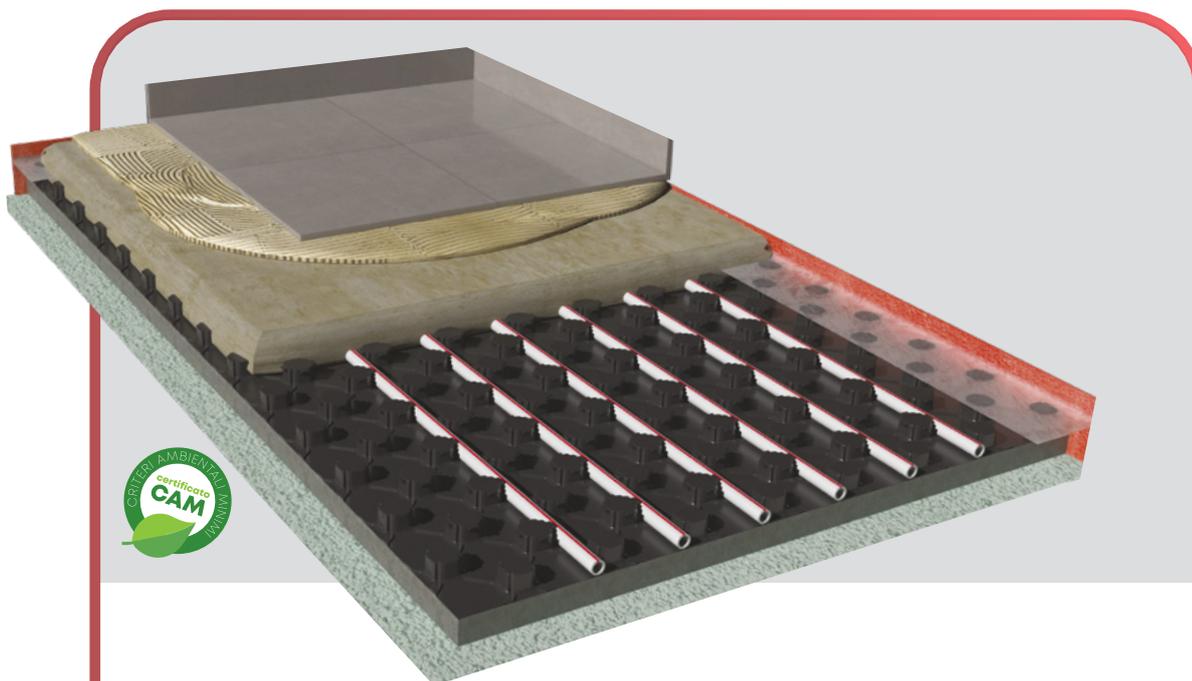
SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO

Euroflex TF Plus Lambda

Il sistema termoformato resistente con EPS sinterizzato con grafite.

Più qualità al **clima**.
Più valore al **benessere**.



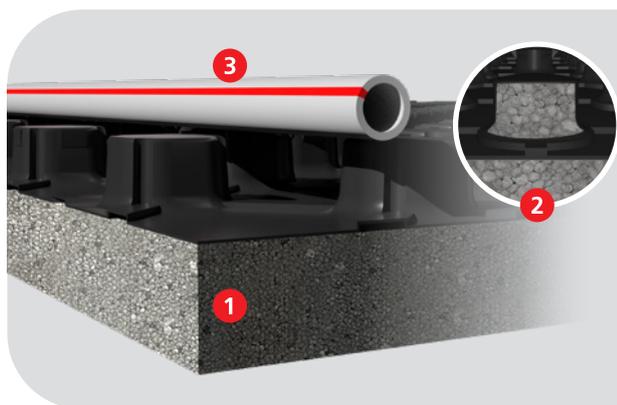


Euroflex TF Plus Lambda

- Pannello con guaina termoformata in PS estremamente resistente.
- Lastra isolante sinterizzata con grafite.
- Lastra compatibile con la precedente versione Euroflex TF.
- Disponibile in versione CAM secondo D.M. giugno 2022.
- Bugna ottimizzata per massimizzare la resa.

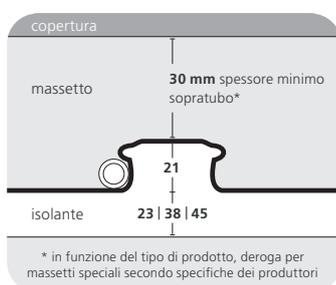
Sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento che prevede una lastra in polistirene preformato. Il sistema prevede 3 diversi spessori che possono essere scelti sulla base della condizione di installazione. A seconda delle esigenze di fabbisogno termico è possibile utilizzare una tubazione di diametro esterno da 14 mm a 18 mm e interassi multipli di 5 cm. La forma della bugna è stata ottimizzata per massimizzare l'area di contatto del tubo con il massetto, aumentare la resa dell'impianto, consentire l'aggancio senza l'ausilio di clip e migliorare le prestazioni relative allo schiacciamento da calpestio. Grazie alla nuova bugna la quantità di materiale per confezione è aumentata.

Il pannello è protetto superiormente da una guaina termoformata e impermeabile in PS (prevista da UNI EN 1264-4) di spessore pari 0,6 mm, in grado di conferire al pannello isolante e alle sue bugne una resistenza meccanica tale da evitare che in cantiere si possano avere deformazioni. Il sistema prevede una striscia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse con foglio in polietilene di altezza opportuna per l'isolante scelto, sollevabile e dotata di fascia autoadesiva sul retro a tutta altezza; reazione al fuoco (isolante EPS) Classe E (EN 13501-1).

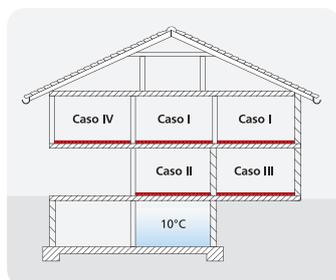


Composizione del sistema

1. Lastra isolante in EPS sinterizzato con grafite.
2. Guaina termoformata in PS spessore 0,6 mm.
3. Tubazione MidiX Plus a 5 strati.



Isolante	EPS sinterizzato con grafite
λ_D	0,030 W/mK (EPS + GRAFITE)
Spessore	23/44 38/59 45/66 mm
Tubo	14 x 2 16 x 2 17 x 2 18 x 2 mm
Interasse	5 10 15 20 cm



Spessori conformi alla UNI EN 1264:2021

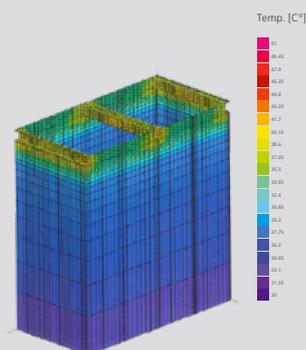
Caso I	23 mm
Caso II e III	38 mm
Caso IV [T esterna $\geq 0^\circ\text{C}$]	38 mm
Caso IV [$-5^\circ\text{C} \leq T$ esterna $< 0^\circ\text{C}$]	38 mm
Caso IV [$-15^\circ\text{C} \leq T$ esterna $< -5^\circ\text{C}$]	45 mm

Rese del sistema in W/m²

Temperatura 20 °C ambiente, $\Delta t = 5\text{ K}$ | Temperatura 26 °C ambiente, $\Delta t = 2\text{ K}$ | $R_{\lambda,B}$ [m² K/W] = resistenza termica del rivestimento.

Rese del sistema in inverno																
T mandata [°C]				28		32		36		40		44		48		
passo [cm]	$R_{\lambda,B}$ [m ² K/W]	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	
rivestimento	ceramica	0,01	30	25	52	44	73	63	95	81	117	100	139	118		
	legno 10 mm	0,06	23	21	40	35	57	50	74	65	91	80	109	95		
	legno 16 mm	0,1 (a norma)	20	18	34	31	49	44	63	57	78	69	92	82		
	legno 20 mm	0,125	18	16	31	28	45	40	58	52	71	64	84	76		

Rese del sistema in estate																
T mandata [°C]				14		15		16		17		18		19		
passo [cm]	$R_{\lambda,B}$ [m ² K/W]	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	
rivestimento	ceramica	0,01	-44	-39	-40	-35	-36	-32	-32	-28	-28	-25	-24	-21		
	legno 10 mm	0,06	-35	-32	-32	-29	-29	-26	-26	-23	-23	-20	-19	-17		
	legno 16 mm	0,1 (a norma)	-33	-30	-30	-27	-27	-25	-24	-22	-21	-19	-18	-16		
	legno 20 mm	0,125	-33	-30	-30	-27	-27	-24	-24	-22	-21	-19	-18	-16		



Rese determinate mediante simulazioni numeriche

Più qualità al **clima**.
Più valore al **benessere**.

Eurotherm SpA Società Benefit
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)
T +39 0471 63 55 00
F +39 0471 63 55 11
mail@eurotherm.info

eurotherm.info |   

Rev.01 2024

