

SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO

Euroflex TF Plus

Il sistema termoformato resistente.

| eurotherm.info

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





CERTIFICATO DI GARANZIA EUROTHERM EUROTHERM WARRANTY CERTIFICATE EUROTHERM-GARANTIEZERTIFIKAT

Eurotherm, per garantire la sicurezza e la tranquillità dei propri Clienti si è dotato delle necessarie coperture assicurative al fine di tutelare l'interesse, affidandosi a ITAS Mutua. La garanzia prevede:

- Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, **senza limite di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa**, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzione, installazione, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi.
I massimali assicurati sono i seguenti:
per sinistro € 10.000.000,00
- Assicurazione della responsabilità Civile dell'Attività, contro Terzi e su tutti i lavori di manutenzione e installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm (Eurass).
I massimali assicurati sono i seguenti:
per sinistro, limite per persona e limite per danni a cose € 10.000.000,00
Copertura valida per segnalazione sinistro entro 24 mesi da messa in pressione con garanzia di impianto.

ITAS garantisce quindi contro i danni sopra descritti fino alla concorrenza dei massimali indicati nelle certificazioni assicurative allegate e nell'ambito delle rispettive condizioni contrattuali di assicurazione. La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

To guarantee our Clients' safety and peacefulness, Eurotherm has entered into the proper insurance contracts with ITAS Mutua in order to protect our clients' interest. The warranty includes:

- A product liability insurance, **without any temporal limitation, on all products and throughout the duration of the contract**, for flaws due to imperfect production, assembly and/or planning, instruction and packaging against damages accidentally caused to Third parties.
The covered limit of liability are:
per claim € 10.000.000,00
- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm (Eurass) expert staff.
The covered limit of liability are:
per claim, limit per person and limit per damage to property € 10.000.000,00
The coverage is valid whether the accident is alerted within 24 months from the pressure test and plant tightness test.

Hence, ITAS guarantees against the damages described above within the limits laid down in the respective insurance certifications and within the consequent insurance's terms and conditions. The warranty is valid in all the world except USA / CAN / MEX.

Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm eine Versicherungsgesellschaft im notwendigen Maße mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:

- **Unbefristete Haftpflichtversicherung, für alle Produkte und für die gesamte Dauer des Versicherungsvertrages**, für Fabrikationsfehler, Montage- und/oder Konstruktionsfehler, Fehler in der Anleitung oder Verpackung gegenüber Dritten.
Maximale Deckungssumme:
€ 10.000.000,00 pro Schadenfall

• Haftpflichtversicherung gegenüber Dritten und für Wartungsarbeiten, die von Spezialisten von Eurotherm durchgeführt werden.

Garanzia senza limiti di tempo

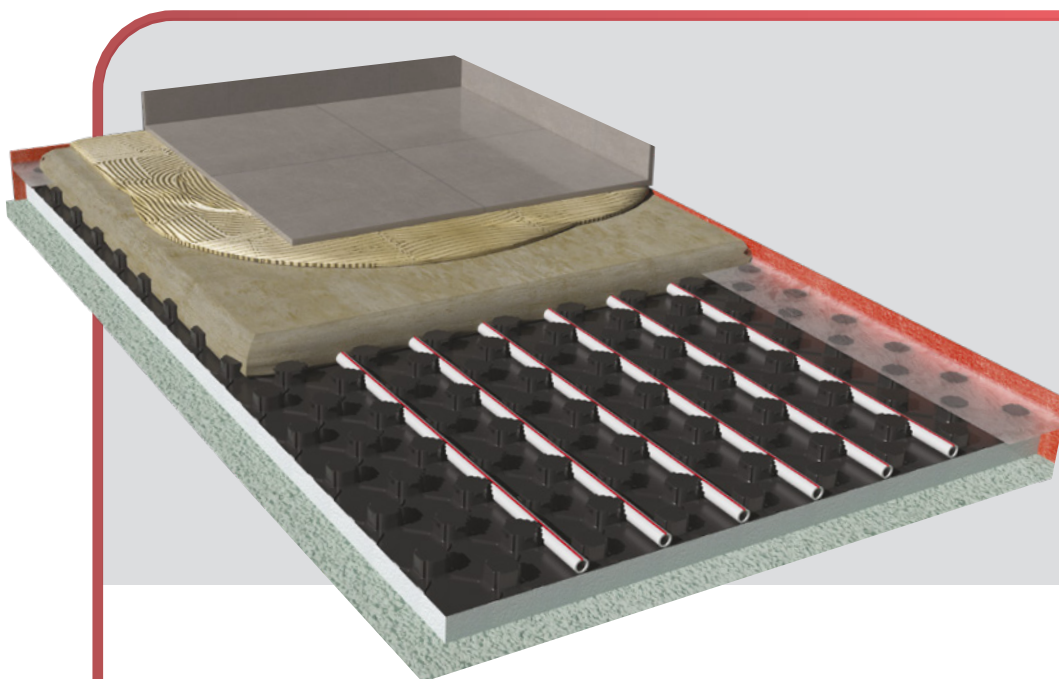
Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di **60 Centri Assistenza Autorizzati** presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente.

L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito eurotherm.info nella sezione dedicata.



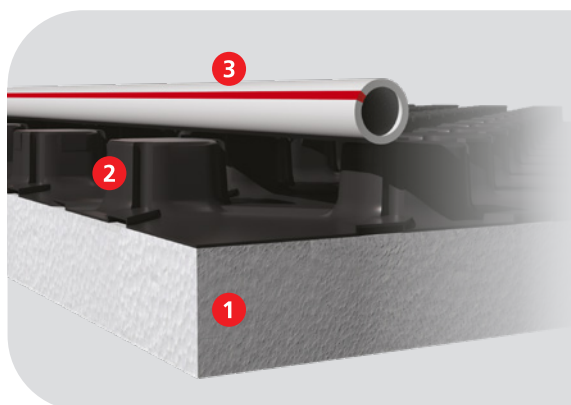


Euroflex TF Plus

- Pannello con guaina termoformata in PS estremamente resistente.
- Elevata resistenza alla deformazione.
- Lastra compatibile con la precedente versione Euroflex TF.
- Bugna ottimizzata per massimizzare la resa.

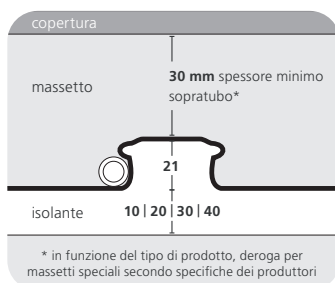
Sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento che prevede una lastra in polistirene preformato. Il sistema prevede 4 diversi spessori che possono essere scelti sulla base della condizione di installazione. A seconda delle esigenze di fabbisogno termico è possibile utilizzare una tubazione di 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).

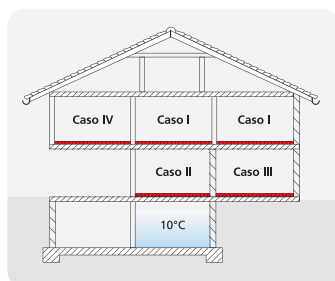


Composizione del sistema

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



Isolante	EPS
λ_b	0,034 W/mK
Spessore	10/31 20/41 30/51 40/61 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

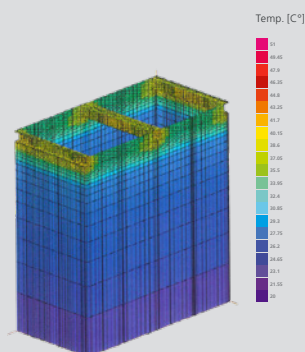
Caso I	30 mm
Caso II e III	40 mm
Caso IV [T esterna $\geq 0^\circ\text{C}$]	40 mm
Caso IV [$-5^\circ\text{C} \leq T$ esterna $< 0^\circ\text{C}$]	
Caso IV [$-15^\circ\text{C} \leq T$ esterna $< -5^\circ\text{C}$]	

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	
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	
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

