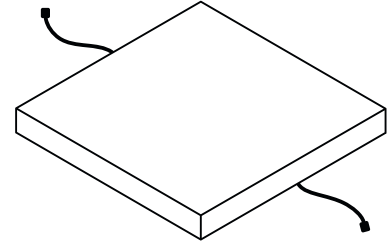


RADIAFLOOR C

Sistema radiante per pavimenti sopraelevati a pannelli modulari che usa come resistore la fibra di carbonio. Abbinato al pannello X-FLOOR crea un pavimento riscaldato in soli 4 cm di spessore, pensato soprattutto per ambienti esterni.



IDEALE PER Interno



Esterno



CARATTERISTICHE Riscaldante



Sistema integrato



Descrizione generale

RADIAFLOOR C è un innovativo sistema di riscaldamento radiante progettato per pavimenti sopraelevati. Si compone di un pannello superiore X-FLOOR accoppiato a un modulo radiante in fibra di carbonio, inserito in uno scatolare di alluminio, che garantisce un riscaldamento efficiente attraverso l'emissione di raggi infrarossi. Con uno spessore di circa 4 cm, RADIAFLOOR C rappresenta una soluzione ideale sia per ambienti interni che esterni. È particolarmente indicato per progetti di ristrutturazione e spazi che richiedono sistemi di riscaldamento personalizzati.

Applicazioni ed utilizzi

- **Riscaldamento radiante interno ed esterno:** ideale per ambienti che richiedono un riscaldamento efficiente e uniforme, come abitazioni, spazi commerciali, uffici o dehors.
- **Ristrutturazioni:** ottimale per progetti di ristrutturazione grazie allo spessore ridotto del sistema.
- **Decongelamento delle superfici:** per aree da sghiacciare o per percorsi termali e spa.



Vantaggi e benefici

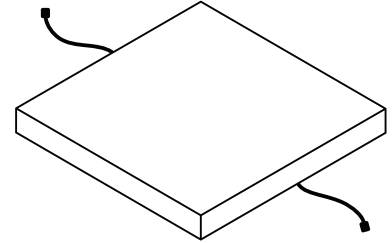
- **Emissione di raggi infrarossi:** riscalda direttamente i corpi presenti nell'ambiente senza dispersione termica nell'aria.
- **Installazione flessibile:** è possibile definire per ogni singolo ambiente la quantità di moduli radianti, permettendo la regolazione della potenza totale dell'impianto in base alle esigenze.
- **Tempi rapidi di installazione:** il sistema radiante è semplice da installare e non richiede un generatore di calore separato.
- **Fibra di carbonio:** non genera campi elettromagnetici, è flessibile e inossidabile, non è soggetta a dilatazioni termiche, non si deteriora nel tempo ed è riciclabile al 100%.
- **Accensione e spegnimento rapidi:** grazie alla soluzione ON-OFF, il sistema può essere gestito manualmente oppure integrato con sistemi di domotica. Raggiunge la temperatura desiderata in circa 1 ora e continua a rilasciare calore in maniera graduale anche dopo lo spegnimento, garantendo un'ottima efficienza termica.
- **Risparmio energetico:** la fibra di carbonio assicura un consumo energetico ridotto e un riscaldamento efficace.
- **Manutenzione ridotta:** sistema stabile e duraturo, con bassa necessità di interventi di manutenzione.





Finiture

Pannello X-FLOOR: disponibile in una vasta gamma di finiture, tra cui gres ceramico, pietra naturale, e pietra ricomposta, proposte in diversi effetti estetici e colori. Inoltre, è disponibile anche nella versione monolitica in ceramica con uno spessore di 2 cm, nel formato 60x60 cm.

RADIAFLOOR C

Radiant system for raised floors with modular panels that uses carbon fiber as a resistor. When combined with the X-FLOOR panel, it creates a heated floor with about 4 cm of thickness, specifically designed for outdoor environments.



IDEAL FOR	Interior 	Outdoor 	FEATURES	Heating 	Integrated System 
------------------	--	---	-----------------	---	---

General description

RADIAFLOOR C is an innovative radiant heating system designed for raised floors. It consists of an X-FLOOR top panel coupled with a carbon fiber radiant module, placed in an aluminum casing, ensuring efficient heating through infrared radiation. With a thickness of approximately 4 cm, RADIAFLOOR C is an ideal solution for both indoor and outdoor environments. It is particularly suitable for renovation projects and spaces requiring customized heating systems.

Applications and uses

- **Indoor and outdoor radiant heating:** ideal for environments that require efficient and uniform heating, such as homes, commercial spaces, offices, or outdoor areas.
- **Renovations:** optimal for renovation projects due to the system's reduced thickness.
- **Surface de-icing:** for surfaces to be defrosted or spa pathways.

Advantages and benefits

- **Infrared radiation:** directly heats the objects in the environment without thermal dispersion into the air.
- **Flexible installation:** the number of radiant modules can be defined for each environment, allowing for the

adjustment of the system's total power according to the needs.

- **Quick installation times:** the radiant system is easy to install and does not require a separate heat generator.
- **Carbon fiber:** does not generate electromagnetic fields, is flexible and corrosion-resistant, is not subject to thermal expansion, does not deteriorate over time, and is 100% recyclable.
- **Quick on/off:** with the ON-OFF solution, the system can be manually controlled or integrated with home automation systems. It reaches the desired temperature in about 1 hour and continues to release heat gradually even after being switched off, ensuring excellent thermal efficiency.
- **Energy savings:** carbon fiber ensures reduced energy consumption and effective heating.
- **Low maintenance:** stable and durable system with minimal maintenance requirements.

Finishes

X-FLOOR Panel: available in a wide range of finishes, including ceramic stoneware, natural stone, and reconstituted stone, offered in various aesthetic effects and colors. Additionally, it is also available in a monolithic ceramic version with a thickness of 2 cm, in the 60x60 cm format.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		DIMENSIONING 20 SQM	
Power supply	230v ac 50/60 hz	Class A	18 Pcs
Power	50w - 140 w/sqm	Class B	28 Pcs
Cable	H07rn-f	Class C	39 Pcs
Connectors	Ip68	Thermal inertia	Switching on 2 hrs before Switching off 1 hr before
		Maximum panels in series	40 for each power supply