



SOLUZIONE DI
RISCALDAMENTO

ThermalWall
Riscaldatore
Sottintonaco
Modulare
per Interni

SCHEMA TECNICA

THERMALWALL RISCALDATORE

SOTTOINTONACO MODULARE PER INTERNI



CARATTERISTICHE

L'elemento riscaldante modulare sottointonaco è ideale per ogni tipologia di parete interna, sia esso nuovo o da ristrutturare. Riscaldando per irraggiamento, non muove l'aria ma vengono riscaldati direttamente i corpi, evitando così la circolazione di polveri ed acari. Il sistema è fornito in 2 dimensioni standard (vedi tabella).

NON PRODUCE CAMPI ELETTROMAGNETICI NOCIVI

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

L'applicazione va eseguita su parete sia in orizzontale che in verticale, ponendo attenzione che il lato scaldante, con l'etichetta "Lato scaldante/Heating surface", sia rivolto verso l'interno del locale. Il cavo di alimentazione deve essere inserito in un tubo corrugato all'interno della parete. Tutti i collegamenti elettrici devono avvenire all'interno di una scatola di derivazione. I singoli moduli possono essere collegati all'alimentazione in parallelo. Il sistema può essere installato anche nei bagni, seguendo le avvertenze presenti nelle istruzioni di posa. Elementi dotati di limitatore di temperatura a 60°C.

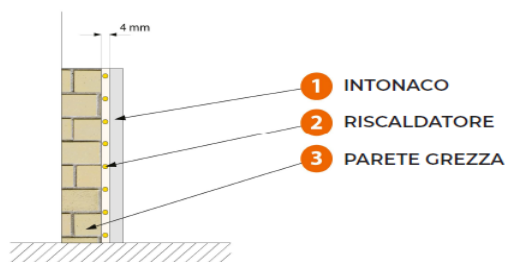
COMPOSIZIONE

Cavi riscaldanti in fibra di carbonio con fascia isolante termica sul lato inferiore, fissati ad una rete in fibra di vetro alcalino resistente. Spessore totale 5,00 mm circa.

DIMENSIONE MODULI STANDARD

CODICE	DIMENSIONI (cm)	m ²	POTENZA
PIR1.A	50X200	1,00	390W
PIR1.B	50X150	0,75	330W

SEZIONE DI INTONACO CON RISCALDATORE IN EVIDENZA



POSA DEI RISCALDATORI SU UN MURO IN MATTONI



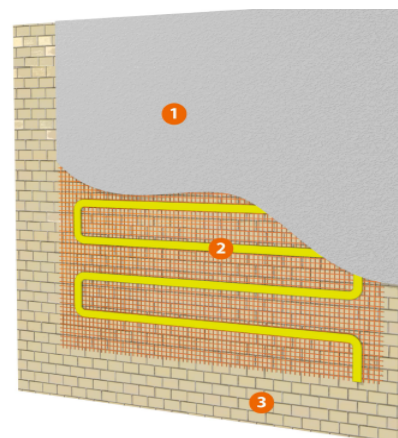
POSA DEI RISCALDATORI CON DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO

FIBRA DI CARBONIO

La fibra di carbonio è flessibile, non ossida, non produce campi magnetici nocivi al passaggio delle cariche elettriche, non ha alcuna variazione dimensionale al variare della temperatura né decadimento dei valori ohmici. Nessuna usura e nessuna manutenzione. La sua elevata resistività permette notevoli risparmi di energia a parità di potere calorico.

TERMOREGOLAZIONE

Accensione e spegnimento possono essere automatizzati con l'utilizzo di una centralina elettronica esterna (T705), grazie a sonde di temperatura che devono essere poste nella zona riscaldata. Anche l'applicazione di un semplice termostato o cronotermostato è sufficiente per la regolazione della temperatura ambiente.



MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVI E CONNETTORI	DIMENSIONI
PIR1.A	230 Vac 50/60 Hz	390 W/m ²	IP67	Possibile gestione con centralina elettronica (T705 - vedi accessori)	Cavo alimentazione	modulare (vedi tabella)
PIR1.B	230 Vac 50/60 Hz	330 W/m ²	IP67			

CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.