

## Pantherm e il sistema radiante per il riscaldamento Panthe-Bio

**Pantherm** realizza dei **sistemi radianti per il [riscaldamento a pavimento](#)** di elevata qualità e di elevata raffinatezza tecnica, sistemi che risultano anche economici in modo da riuscire ad andare incontro alle esigenze di tutti. Questi sistemi possono ovviamente anche essere utilizzati per il raffrescamento, ideali quindi in ogni periodo dell'anno. Vi ricordiamo che utilizzare i **pannelli radianti** offre grandi vantaggi dal punto di vista economico, permettono infatti di risparmiare energia in modo intenso e questo ha un impatto davvero importante sulle bollette. Risparmiare energia, lo sappiamo bene, è importante anche dal punto di vista ambientale. In questo modo infatti è possibile eliminare alla radice il problema delle emissioni di anidride carbonica. **Pantherm** ha pensato inoltre di realizzare un sistema ancora più rispettoso dell'ambiente in cui viviamo, il **sistema Panthe-Bio**.

### Panthe-Bio

Pantherm ha pensato di realizzare questo sistema consapevole del fatto che sono sempre più numerose le persone che desiderano avere una casa davvero green al cento per cento. Con questo sistema è finalmente possibile. Il Panthe-Bio infatti è caratterizzato da un **pannello in sugherite naturale**, un materiale che permette di avere un impatto più che positivo sull'ambiente in cui viviamo. Questo materiale consente inoltre di ottenere un isolamento termico e un isolamento acustico davvero eccezionali, per una casa che ha bisogno allora di ancora meno energia per il proprio riscaldamento o raffrescamento e per una casa davvero molto silenziosa. Vi ricordiamo che le resine per la produzione dei pannelli sono le stesse che vengono utilizzate nel settore alimentare e enologico.

### Pantherform Solo e le tubazioni utilizzate

La lastra di sugherite naturale del sistema radiante Pantherm Panthe-Bio è combinata con il film rigido Pantherform Solo, un film in PST termoformato bugnato. Le tubazioni utilizzate in questo e negli altri sistemi per il riscaldamento a pavimento sono in linea con le norme | Tubazioni in PE-X: EN ISO 15875 e | Tubazioni PE-RT: ISO 22391, tubazioni prodotto con barriera ossigeno EVOH.

Per avere maggiori informazioni consultate il sito internet [Pantherm.it](http://Pantherm.it).

### Di seguito trovate la tabella con le specifiche tecniche del pannello radiante Panthe-Bio:

<b>Tipologia pannello isolante Panthe-Bio</b>	<b><i>Pannello il sugherite naturale</i></b>
<b>Dimensioni del pannello</b>	1000x500 mm
<b>Spessori del pannello disponibili</b>	30, 40, 50, 60 mm
<b>Densità</b>	145 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conducibilità termica</b>	0,041 W/mK

<b>Reazione al fuoco</b>	Classe 2
<b>Panthe-Form Solo spessore film rivestito in PST</b>	1 mm
<b>Modulo di posa</b>	1 mm
<b>Altezza bugna</b>	20 mm
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse E
<b>Temperatura limite di impiego</b>	-40/+75 °C

Keywords: riscaldamento a pavimento Pantherm, pannello radiante, riscaldamento a pavimento ecologico, pannello radiante in sugherite, panthe-bio