

IL CALORE DOVE E QUANDO VUOI



Pedane riscaldanti per interno ed esterno

Le pedane riscaldanti AmaTherm® - attraverso la produzione di calore ad irraggiamento elettrico - vengono utilizzate ovunque ci sia la necessità di riscaldare la zona di sosta, come piccoli uffici o postazioni di lavoro fisse, senza dimenticare zone di stazionamento per piccoli animali.

Grazie alle pedane radianti con tecnologia AmaTherm® la temperatura di comfort sarà localizzata solo dove serve. Le pedane riscaldanti, infatti sono state pensate per diffondere il calore verso l'alto in modo omogeneo e impedirne la dispersione verso il basso, riducendo al minimo la perdita di calore e consentendo di riscaldare postazioni fredde.

La pedana è costruita in ferro, verniciata a polveri, è disponibile in colore nero con bordo arancio fluo e viene fornita completa di cavo blindato e spina Schuko.

Lo spessore delle pedane riscaldanti è di circa 30mm.

La temperatura di ogni pedana riscaldante è regolata tramite un regolatore di potenza incorporato sul corpo spina.



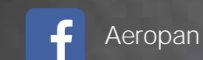
CATALOGO 2018

progetto grafico e foto by www.studiologos.eu

a.m.a. composites S.r.l.

Via Repubblica, 7
41011 Campogalliano
Modena - Italy

Tel. +39 - 059 - 851754
Fax +39 - 059 - 5221161
www.aeropan.it
www.amacomposites.it

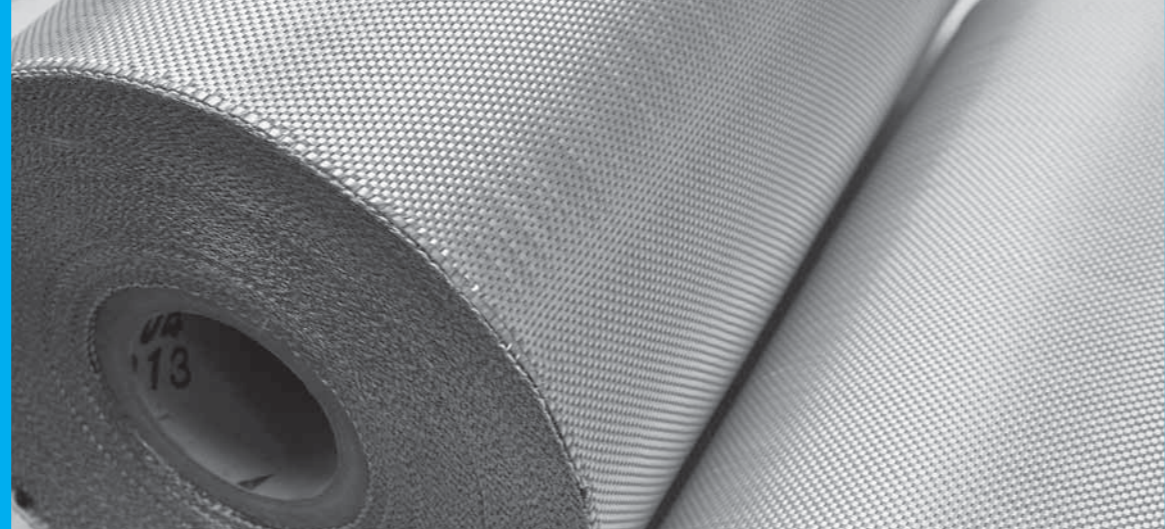


Aeropan

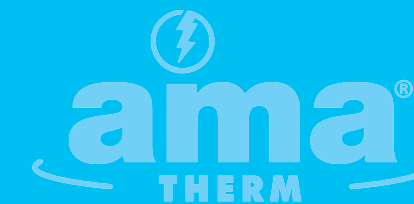


@AMA_aeropan

IL CALORE DOVE E QUANDO VUOI



IL CALORE DOVE E QUANDO VUOI



AmaTherm® è un tessuto conduttivo - disponibile in varie altezze di tessuti standard con diverse caratteristiche elettriche - studiato per realizzare resistenze elettriche capaci di produrre un calore diffuso ed omogeneo su larghe superfici. È composto da un filo continuo in metallo conduttivo e da filamenti in vetro con filato continuo non testurizzato. Può essere usato per un gran numero di applicazioni, da 12 a 400V e, conservando le sue caratteristiche di isolamento elettrico, resiste a temperature fino a 250°C. La particolarità del prodotto è che può essere usato come componente di materiali compositi (esempio - riscaldamento integrato per stampi), oppure in settori come l'eolico o l'aeronautico. In generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni di defreezing e nelle applicazioni di resistenza a film sottile (circa 1 mm di spessore).

Per garantire il massimo isolamento elettrico, il filo di rame è smaltato con uno strato di base di poliestere-imide ed un secondo strato di poliammide-imide. Questo trattamento di coating garantisce, inoltre, un'elevata resistenza alle alte temperature agli agenti chimici. AmaTherm® è in grado di offrire un isolamento elettrico fino a + 200°C per utilizzo continuativo. Queste caratteristiche rendono AmaTherm® estremamente adatto all'utilizzo anche nelle applicazioni più gravose. AmaTherm® può essere fornito come semplice tessuto oppure può essere accoppiato con diversi materiali per incontrare le diverse esigenze applicative. Può essere laminato con gomme siliconiche, EPDM oppure con tessuti isolanti, isolanti termici, vetro, metallo, legno, ceramica, ecc. Attualmente, i prodotti realizzati con il tessuto AmaTherm® sono suddivisi in

due grandi famiglie: applicazioni per il riscaldamento ambientale e applicazioni industriali.

Prodotti per applicazioni industriali

Pannello IRD per cabine di verniciatura: impianti endotermici per l'essiccazione della vernice per auto. Tecnologia HT: pannelli di grandi dimensioni per l'essiccazione della vernice su pelle, legno e altri materiali. Pannelli per la lavorazione della carta, l'essiccazione di prodotti alimentari, pannelli per la cottura di cibo.

Prodotti per il riscaldamento ambientale

Pedane riscaldanti per postazioni di lavoro, Decopan, Decopan Light e DecoRpan - pannelli radianti da parete -, AmaTherm® - tessuti radianti per il riscaldamento di pavimenti, pareti e soffitti.

Pannelli radianti elettrici da parete

Nei sistemi di riscaldamento tradizionali, l'aria calda sale verso l'alto della stanza. In questo modo, se a livello del suolo abbiamo una temperatura di 17°C nella parte alta della stanza avremo una temperatura di 25°/28°C.

Grazie ai pannelli radianti con tecnologia AmaTherm® la temperatura di comfort sarà omogenea e localizzata dove serve. Recenti studi hanno dimostrato che all'interno di una stanza riscaldata con un pannello Decopan da 300 Watt la temperatura rilevata ad una altezza di 50 cm dal pavimento varia di mezzo grado se la stessa viene rilevata ad un'altezza di 2,5 metri da terra!!!

Inoltre il riscaldamento radiante elettrico AmaTherm® non genera rumore ed è privo di emissioni elettromagnetiche (DPCM 3/04/92).

Decopan

I pannelli Decopan sono disponibili con potenza da 300 Watt e da 600Watt a seconda delle due differenti dimensioni e funzionano tutti a 230Volt - 50 H Decopan è realizzato con un bordo in alluminio anodizzato argento e la superficie radiante di colore bianco (RAL 9010), e può essere posizionato in verticale o orizzontale grazie ai pratici fori di fissaggio presenti nella parte posteriore.

Decopan può essere fornito nella versione *"Touch"*, dotato di termostato digitale di ultima generazione montato a bordo del pannello e cavo per il collegamento alla rete elettrica oppure solo con cavo di collegamento: in questo ultimo caso i pannelli possono essere gestiti da un comune termostato o cronotermostato reperibile in commercio.

Decopan Light

Tutte le versioni di Decopan Light (300 Watt o 600 Watt) sono disponibili in finitura Glass con vetro temperato bianco. Tutti i modelli possono avere a bordo la retro illuminazione a led e possono essere dotati a bordo di un pratico e innovativo termostato digitale *"Touch"* di ultima generazione che consente di regolare la temperatura desiderata. Può essere posizionato in verticale o orizzontale grazie ai pratici fori di fissaggio presenti nella parte posteriore.

Un eventuale maniglione porta salviette, può essere applicato nel caso Decopan Light venga utilizzato nel bagno per sostituire o integrare il sistema esistente. Il pratico accessorio maniglione può essere posizionato a piacere lungo il profilo del pannello all'altezza desiderata.

DecoRpan

DecoRpan è disponibile in diverse dimensioni e differenti texture. Grazie a questa finitura, DecoRpan si presenta, all'apparenza, come un quadro ma, mentre decora l'ambiente, contribuisce a riscaldarlo come una tradizionale fonte di calore e con un notevole risparmio energetico.

Il pacchetto del sistema termoradiante DecoRpan è costituito da una finitura in resina decorativa con elevata conducibilità termica, il tessuto AmaTherm® come fonte di calore, integrata in un pannello isolante Aeropan, un sensore termico, un trasformatore, un cavo, un interruttore ON/OFF e un termostato.



Decopan



Decopan Light



DecoRpan