

# AKTIVEPAN

## Evoluzione energetica

Dall'evoluzione di Aeropan® nasce il pannello termoradiante **Aktivepan**, capace di unire le massime performance di coibentazione con il più rapido e innovativo sistema di riscaldamento.

L'inserimento di un film a ridotto spessore (60 micron) a base di carbonio, consente di combinare un efficace aumento delle prestazioni termiche delle pareti, a un sistema di irraggiamento elettrico a bassa tensione (24V/36V) innovativo e non invasivo.

Aktivepan permette di eliminare in maniera definitiva ogni problematica legata a ponti termici e muffe, il tutto con un'integrazione non invasiva ma anzi, esteticamente gradevole nel sistema di riscaldamento abitativo esistente.

Il sistema termoradiante antimuffa Aktivepan è in grado di risolvere definitivamente il problema della muffa con una serie di effetti collaterali positivi, quali il miglioramento della salute, il valore dell'immobile e la qualità della vita all'interno degli ambienti.

I requisiti per l'applicazione sono minimi: una parete e un allacciamento alla rete elettrica, ossia tutto ciò di cui un edificio dispone normalmente.

Il tempo della posa, che può essere eseguita sia da uno stuccatore o da un imbianchino, è breve ma i vantaggi sono evidenti e duraturi.

Il pacchetto del sistema termoradiante Aktivepan è costituito da un intonaco a calce quale conduttore, una pellicola riscaldante hicoTHERM come fonte di calore integrata in un pannello isolante Aeropan®, un sensore termico, un trasformatore, un cavo, un interruttore ON/OFF e un termostato.

Quando il supporto è pronto per la posa, ossia è liscio e asciutto, il pannello viene posato normalmente come un cappotto tradizionale e, una volta che gli allacciamenti sono stati predisposti, basta collegarli con il trasformatore, l'interruttore e il termostato. L'ultimo step prevede la rasatura superficiale a base calce.

Il pannello Aktivepan può essere richiesto in un ampio spettro di dimensioni ed è disponibile o con la texture che abbiamo ideato per voi, o personalizzabile.

Grazie a questa finitura, Aktivepan si presenta, all'apparenza, come una stampa fotografica ma, mentre decora l'ambiente, contribuisce a riscaldarlo come una tradizionale fonte di calore e con in più il vantaggio del risparmio energetico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	VALORI	UNITA
Tensione di rete	230 V AC	
Alimentazione di corrente ogni trasformatore toroidale da 300W	1,3	A
Potenza (pellicola riscaldante)	220 / 134	W/m <sup>2</sup>
Tensione secondaria	24/36	V
Protezione	16	A
Numero max conduttori riscaldanti per circuito elettrico	10	
Materiale radiante	pellicola riscaldante in polietilene con fibre di carbonio e cariche	
Misura protettiva	30	mA
Temperatura limite nominale	+70%	°C
Temperatura di lavorazione minima	+5%	°C
Linea primaria del trasformatore	1,5	mm <sup>2</sup>
Linea secondaria del trasformatore (max 2 m)	1,5	mm <sup>2</sup>
Larghezza delle pellicole riscaldanti	59 / 62 / 54	cm
Resistenza max trasmissione Rλ	0,15	m <sup>2</sup> K/W
Texture	personalizzabile	