

AKTIVBOARD

PANNELLI RADIANTI PER PARETE E SOFFITTO IN CARTONGESSO

AktivBoard è un sistema di riscaldamento e raffrescamento a parete e soffitto, abbinato ad un metodo di costruzione a secco che migliora la distribuzione del calore e il comfort abitativo.

AktivBoard è composto da uno strato in cartongesso da 15 mm nei quali è prealloggiato il tubo trasduttore con passo 50 oppure da 75 mm e sul lato posteriore è applicato uno strato di materiale isolante o rete di rinforzo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Posa su normali intelaiature da cartongesso
- Tempi di posa ridotti grazie ai tubi integrati
- Pannelli sezionabili per una migliore copertura

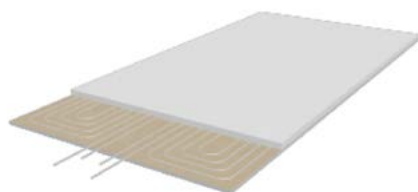


CAMPI DI APPLICAZIONE

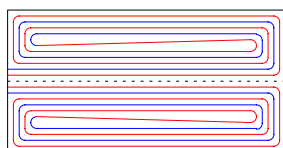
Le lastre AktivBoard si utilizzano in ambienti pubblici e privati, in luoghi asciutti ed in ambienti a rischio umidità, come bagni e cucine. Consentono il riscaldamento degli edifici nel periodo invernale, impiegando temperature di mandata del fluido relativamente basse e quindi in linea con le nuove disposizioni in tema "risparmio energetico".

TIPOLOGIA PANNELLI

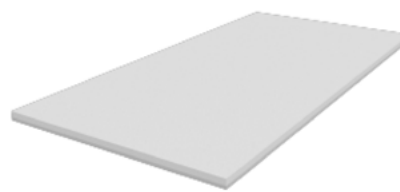
dim. 1.200 x 2.000 / 1.200 x 1.000
1.200 x 500 passo 50 mm



AKTIVBOARD 50S
Circuito a spirale.



dim. 1.200 x 2.000 mm



AKTIVBOARD T
Pannello di tamponamento non radiante.

Su richiesta del cliente si valutano eventuali altre misure o disegni dei circuiti.

VARIANTI PER L'ISOLAMENTO



AKTIVBOARD SLIM

Pannello ribassato di 16 mm e rinforzato con foglio di cellulosa, utile per pareti e soffitti con problemi di spessore e dove l'isolamento termico viene installato indipendente.



AKTIVBOARD EPS

Pannello radiante accoppiato con isolante in EPS da 30 mm per l'isolamento termico. Eps prodotto conforme alla norma UNI EN 13163.



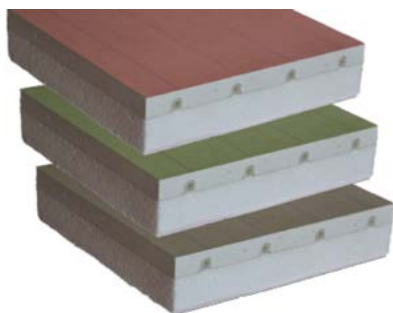
AKTIVBOARD COMFORT

Pannello radiante accoppiato con 40 mm di isolante in fibra di legno, traspirante, biocompatibile e utile per migliorare l'isolamento acustico degli edifici. La fibra di legno gode inoltre di sfasamento termico e migliora quindi la resa in raffrescamento del pannello radiante. Fibra di legno ad alta densità conforme alla norma UNI EN 13171.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni pannelli	1.200 x 2.000
Sottodimensioni	1.000 x 1.200, 500 x 1.200 mm
Isolamenti disponibili	EPS, Fibra di legno
Spessore cartongesso	15 mm
Spessore isolante	EPS 30 mm Fibra di legno 40 mm
Peso (in carico)	Solo lastra 12,3 Kg/m ² EPS 13 Kg/m ² Fibra di legno 20,9 Kg/m ²
Conducibilità termica	Cartongesso 0,25 W/mK EPS 0,035 W/mK Fibra di legno 0,046 W/mK
Peso di posa del tubo	50 mm
Temperatura in esercizio	Min. +5 °C - Max. +60 °C
Portata	20 lt/circuito
Lunghezza circuito	22 m
Volume d'acqua	0,7 lt/circuito
Perdita di carico	0,047 bar/circuito
Pressione consentita	Max 4 bar

TIPOLOGIA LASTRE CARTONGESSO



Lastra rosa

Lastra a coesione del nucleo di gesso, migliorata nei confronti dell'incendio, grazie alla presenza di additivi speciali nel nucleo di gesso, fibra di vetro e vermiculite.

Lastra Verde

Lastra con capacità di assorbimento d'acqua inferiore al 5% e assorbimento superficiale inferiore a 180g/m², studiata per ambienti con particolari condizioni igrometriche.

Lastra grigia

Lastra in gesso rivestito utile per i normali utilizzi, sia in edifici pubblici che privati.

