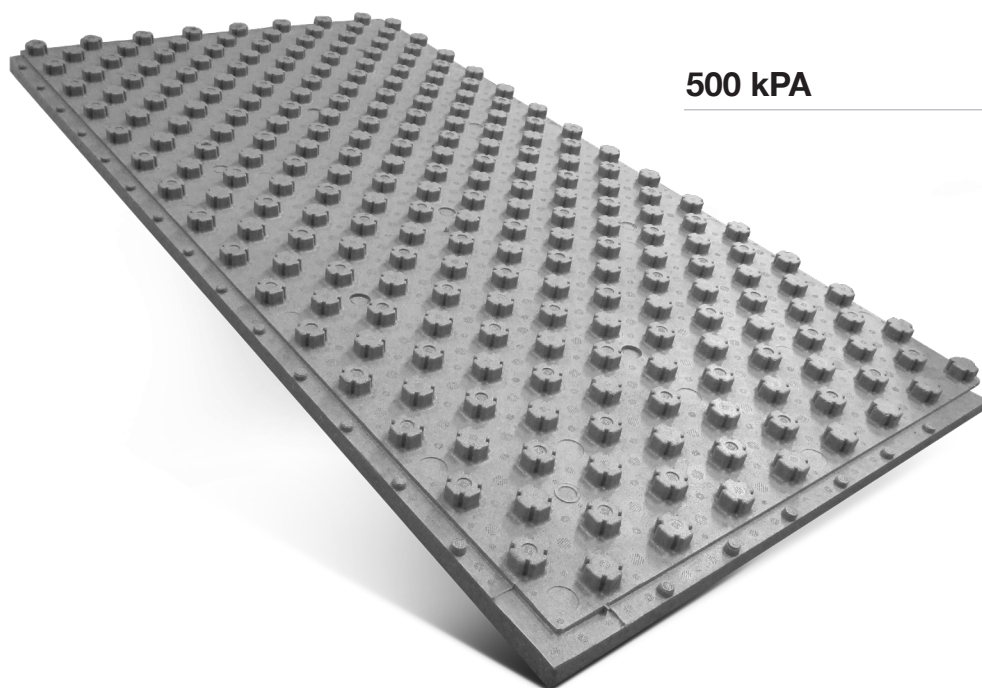


# AR-SUPER RG

Sistema ribassato INNOVATIVO per il riscaldamento e il raffrescamento radiante a pavimento con ingombro ridotto, solo 32 mm, a bassissima inerzia e ad alta resa.



500 kPA

## Applicazioni e vantaggi

Idoneo per abitazioni ad alta inerzia termica e in tutti quei casi dove lo spessore è estremamente ridotto o il carico sul solaio deve essere limitato. Idoneo per sistemi di riscaldamento e per attivazione di tipo ON/OFF o intermittente.

## Composizione del sistema

Il sistema è composto da un pannello bugnato in EPS grafitato (640x1200 mm, con spessore isolante da 10 mm e spessore totale 32 mm), stampato in alta densità (65 kg/m<sup>3</sup>), caratteristica che lo rende estremamente resistente dal punto di vista meccanico e idoneo all'applicazione di massetti speciali per bassi spessori. Il passo di posa minimo è 5 cm per l'alloggiamento di tubazione diametro 16- 17 mm. Conforme UNI EN 13163, esente da CFC, marcato CE. Il pannello è realizzato con incastri maschio femmina laterali per fornire continuità al sistema e facilitarne la posa.

## Dati tecnici

| Descrizione                       | u.m.               | Pannello |
|-----------------------------------|--------------------|----------|
| Spessore isolante                 | mm                 | 10       |
| Spessore totale                   | mm                 | 32       |
| Conducibilità termica             | W/mK               | 0,032    |
| Resistenza termica                | m <sup>2</sup> K/W | 0,31     |
| Resistenza al 10% compressione    | kPa                | 500      |
| Passo di posa minimo              | mm                 | 50       |
| Densità                           | kg/m <sup>3</sup>  | 65       |
| Tubo utilizzabile                 | mm                 | 16-17    |
| Dimensioni pannello               | mm                 | 640x1200 |
| Superficie pannello               | m <sup>2</sup>     | 0,768    |
| Reazione al fuoco                 | Euro classe        | E        |
| Carico ammissibile q <sub>K</sub> | kN/m <sup>2</sup>  | <2.0     |

### AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)