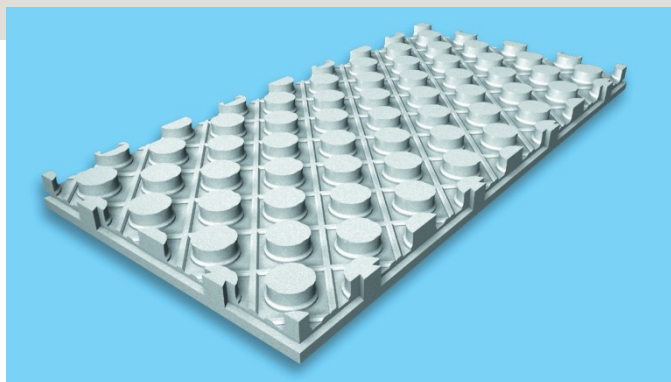




## Austrotherm PPG® – pannello per riscaldamento a pavimento

- ▶ moderno pannello isolante termico con distanziatori per il fissaggio dei tubi di riscaldamento con diametro della sezione trasversale da 16 mm a 22 mm
- ▶ montaggio efficace e veloce del riscaldamento a pavimento
- ▶ notevole risparmio energetico



## Austrotherm PPG® dimensioni e confezione

lunghezza	mm	900
larghezza	mm	600
superficie utilizzabile	m <sup>2</sup> /pannello	0,54
spessore del pannello	mm	30
altezza dei distanziatori	mm	27
confezione	n./pacchetto	8
	m <sup>2</sup> /pacchetto	4,32

Il prodotto è disponibile in confezioni di pellicola di polietilene.

## Austrotherm PPG® – pannello per riscaldamento a pavimento

### Vantaggi

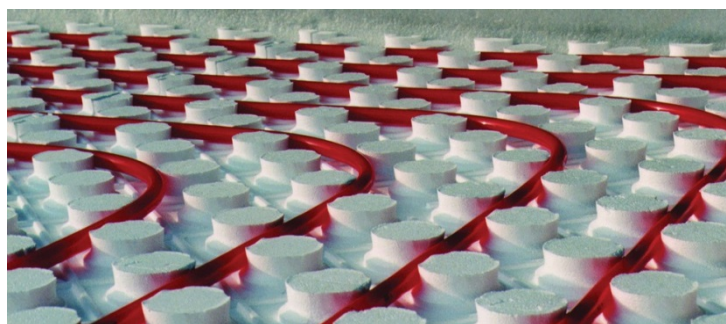
- ▶ **Risparmio di lavoro**
  - veloce e facile realizzazione del sistema di riscaldamento a pavimento
  - non è necessario il successivo fissaggio dei tubi di riscaldamento - questa funzione è svolta dai distanziatori
  - i tubi di riscaldamento sono protetti da eventuali guasti durante il montaggio
  - l'assemblaggio tra le piastre esclude la possibilità di un successivo spostamento dell'impianto risparmiando attività aggiuntive per effettuare regolazioni
- ▶ **Risparmio di materiali**
  - non è necessario l'utilizzo di elementi aggiuntivi di fissaggio dei tubi di riscaldamento
  - con una sagomatura ottimale dei bordi dei pannelli gli avanzi possono essere completamente utilizzati
- ▶ **Risparmio di lavoro e materiali**
  - nella maggior parte dei casi non è necessaria l'installazione di isolamento termico aggiuntivo
  - si evitano i ponti termici ed acustici

### Realizzazione

- ▶ la rete di distanziatori permette il montaggio del numero di tubi che si desidera, con la rispettiva distanza tra loro, necessaria per ottenere l'intensità di riscaldamento desiderata
- ▶ la distanza tra i tubi di riscaldamento può essere 75 mm, 150 mm, 225 mm ecc. (ogni 75 mm)
- ▶ il massetto cementizio sopra i tubi deve essere con spessore di almeno 45 mm
- ▶ il coefficiente di conducibilità termica del sistema con pannello isolante a pavimento è del 15% migliore rispetto ai pannelli isolanti termici standard ([Austrotherm EPS® 120](#)), che fa aumentare l'efficienza del sistema di riscaldamento
- ▶ il pannello può essere usato anche per installare vari altri impianti (per esempio elettrici)
- ▶ per ottenere un migliore isolamento termico, sotto il pannello per il pavimento possono essere posizionati ulteriori pannelli di isolamento termico standard [Austrotherm EPS® 120](#)
- ▶ se è necessario soddisfare determinati criteri di isolamento acustico, ciò si può ottenere mediante la posa aggiuntiva delle piastre speciali per isolamento da rumore da colpi [Austrotherm EPS® T](#); in questo caso è necessario posizionare un nastro sui bordi di EPS
- ▶ durante l'installazione dell'impianto di riscaldamento a pavimento e la posa del massetto cementizio, prestare attenzione a non danneggiare il pannello e le tubazioni del riscaldamento

### Austrotherm PPG® - dati tecnici

materiale	EPS® 120	
conduttività termica	W/mK	≤ 0,034
resistenza a pressione	kPa	min. 120
	t/m <sup>2</sup>	min. 12
stabilità della forma a temperatura di	°C	80
capacità di bruciare	difficile da bruciare (classe "B1")	



### Austrotherm Bulgaria EOOD

1532 Sofia, Kasichene, Zona industriale  
Tel.: 02 974 64 70, Fax: 02 974 64 61  
office@austrotherm.bg, www.austrotherm.bg