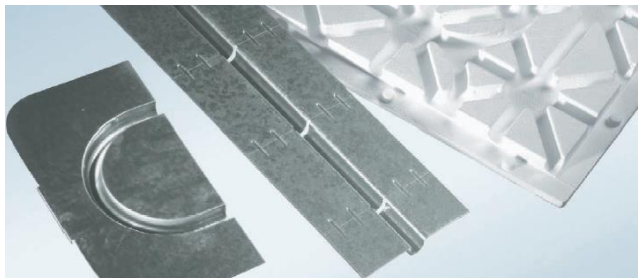


R883A Panneaux isolants pour chauffage sol en combinaison avec diffuseurs thermiques

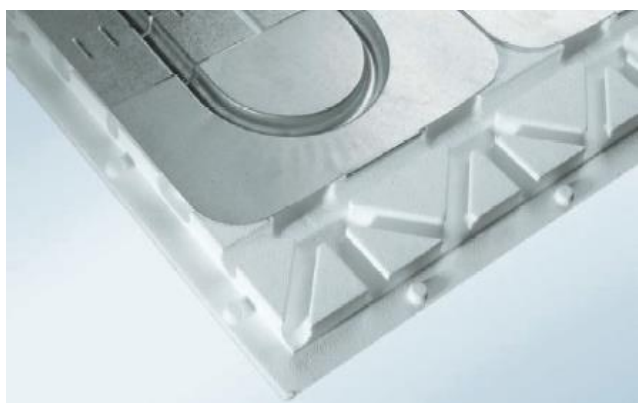


Description:

Les panneaux isolants R883A en polystyrène expansé sont utilisés pour les systèmes de chauffage par le sol de type sec (les tuyaux ne sont pas en contact avec la chape). Sur la partie supérieure du panneau se trouve des encoches dans lesquelles les diffuseurs thermiques viennent se loger. Les tuyaux de 14 mm de diamètre en polybutylène sont placés dans ces diffuseurs. Une plaque conductrice en acier zingué positionnée sur le système permet d'optimiser le rendement en assurant une excellente répartition de la chaleur.

Codes et dimensions :

	CODE	L x l mm
Panneau isolant	R883AY501	645 x 1020 (H 25 mm)
Diffuseur thermique	K802Y503	750 x 120 (H 0,5 mm)
Diffuseur pour courbes 180°	R802Y504	diam . 125 mm
Plaque conductrice	K805PY002	500 x 500 (H 1 mm)



Caractéristiques techniques:

Panneau isolant

Code :	R883AY501
Dimensions nettes:	645 x 1020 mm
Hauteur totale :	25 mm
Surface utile :	0.625 m ²
Dimensions totales :	1030 x 655 mm
Conditionnement :	1030 x 655 x 570 mm
Nombre de plaque par carton:	21p. = surface 13,125 m ²
Diamètre tuyau plastique :	14 mm
Pas :	Multiples de 125 mm (125 – 250 – 375)
Matériau :	Polystyrène expansé PS 30 SE
Conductivité thermique selon DIN V 4108-10 :	0,035 W/mK
Résistance thermique :	0,56 m ² K/W
Résistance à la compression pour 10% de déformation :	200 kPa
Résistance au feu selon DIN4102 :	B1 (Euroclasse E)
Stabilité dimensionnelle à la chaleur jusqu'à :	80 °C
Classification selon les normes :	EPS – EN13163 – T4 – L1 – W1 – S1- P4 – DLT(1)5 – CS(10)200

Diffuseur thermique

Description :	Diffuseur thermique droit en forme de omega (incisions chaque 100 mm) + diffuseur pour courbes de 180°
Matériau :	Acier zingué
Dimensions (L x l x H) :	750 x 120 x 0,5 mm

Plaque conductrice

Description :	Plaque à forme carrée
Matériau :	Acier zingué
Dimensions (L x L x H) :	500 x 500 x 1 mm