



R982 PANNEAUX ISOLANTS PS AVEC PLOTS

ISO 9001
BSI • Certificat n° FM 00625
Amendment to 22-05-1996
ICIM • Certificate n° 0006/2 • 24-07-1996

► Description

Les panneaux isolants à moussage dur R982 sont fabriqués en Polystyrène expansé avec une densité de 25kg/m³ et sont utilisés dans les systèmes sol (chauffage et/ou refroidissement) pour limiter les déperditions calorifiques vers les locaux inférieurs ou vers la terre et pour éviter les ponts thermiques qui pourraient entraîner des tensions et des fissures dans le sol.

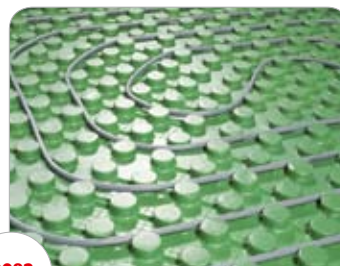
La partie supérieure des panneaux est munie de plots de fixation pour assurer la fixation des conduites en plastique de Ø16mm à Ø18mm avec un pas de pose qui est un multiple de 75mm. Les tuyaux sont clipsés directement dans les plots, de telle sorte que l'utilisation d'autres étriers de fixation est rendue parfaitement superflue.

La face supérieure des panneaux isolants est équipée d'une couche par vapeur verte en Polystyrol. Cette pellicule en plastique prévient la pénétration de l'humidité de la chape dans le matériau isolant, ce qui le rendrait totalement inefficace.

Les panneaux isolants R982 sont équipés d'un système d'ancrage sur tout le contour pour mieux fixer les panneaux et pour éviter des ponts thermiques (pour obtenir une solidité maximale, il est recommandé de placer les panneaux d'isolation en quinconce).

Les panneaux isolants R982 sont disponibles en 2 modèles :

- modèle R982Y001 avec hauteur d'isolation 30mm en-dessous du tube
- modèle R982Y002 avec hauteur d'isolation 15mm en-dessous du tube



R982



► Dimensions et emballage

Dimensions	R982Y001	R982Y002
Dimensions totales	1230 x 780 mm	1230 x 780 mm
Dimensions utiles	1200 x 750 mm	1200 x 750 mm
Surface utile	0,90m ²	0,90m ²
Largeur système d'ancrage	30 mm	30 mm
Hauteur d'isolation réelle	30 mm	15 mm
Hauteur plots	30 mm	30 mm
Hauteur totale	60 mm	45 mm
Pour tuyaux plastiques	Ø16 mm - Ø18 mm	Ø16mm - Ø18 mm
Pas de pose tuyau plastique	multiples 75 mm	multiples 75 mm

Emballage	R982Y001	R982Y002
Nombre de panneaux par emballage	10	10
Surface des panneaux par emballage	9m ²	9m ²
Dimension emballage	1270 x 500 x 800 mm	1270 x 400 x 800 mm
Poids emballage	12 kg	12 kg

▸ Données techniques

Matériau d' isolation :	
Matériau	Polystyrène ou Polystyrol expansé à moussage dur (PS)
Qualité	PS AE
Densité minimale	25kg/m ³
Charge maximale à 10% de déformation	200kPa
Coefficient de conductibilité lambda	0,035 W/m.K
Résistance thermique R982Y001	0,86 m ² .K/W
Résistance thermique R982Y002	0,43 m ² .K/W
Amortissement acoustique	Selon DIN18164-partie 2
Classe construction selon DIN 4102	B1
Réaction au feu	Classe 1
Ecran PS :	
Matériau	Polystyrol extrudé soudé à chaud sur les panneaux
Ecran par vapeur	Selon DIN 18560
Couleur	Vert
Classe construction DIN 4102	B1