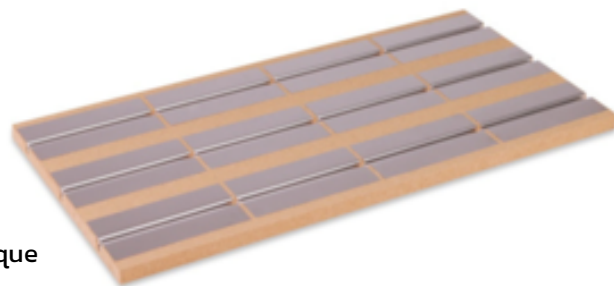


Le plancher chauffant sec Type GREEN LAB 30-16

Caractéristiques techniques :

Dimensions des panneaux	1 000 x 500 x 30 mm
Epaisseur	30 mm
Diffuseur de surface	Tôle d'aluminium 0,5 mm
Dimensions du tube de chauffe	16 mm
Nature du tube	multicouches métal/plastique
Espacement	167 mm
Conductivité thermique	0,044 W/m · K
Résistance thermique de conduction	R = 0,62 m ² · K/W
Charge utile	max. 45 kPa/m ²
Contrainte de compression	≥ 200 kPa/m ² (avec compression de 10%)
Contrainte de compression	≥ 60 kPa/m ² (avec compression de 2%)
Classe matériau de base	Euroclasse E selon norme EN 13501-1-2000



Informations :

L'élément de construction sèche est fabriqué en fibre de bois dont la qualité est contrôlée selon la norme DIN EN 13171 et DIN 4108-10 (DEO ds) et permet la réalisation de surfaces chauffantes type B selon la norme DIN 18560 et DIN EN 1264 sur des plafonds à poutres pleines ou en bois en combinaison avec une couche de répartitin de charge appropriée, par exemple, en éléments de chape sèche ou en chape humide. Panneau équipé en usine de lamelles thermo conductrices en aluminium avec des guides de tube en Ω pour les parties droites et avec ergots de blocage / guides de tubes en Ω dans pour les courbures.

Le système satisfait aux obligations d'isolation entre locaux d'habitation. Les lamelles thermo conductrices en aluminium collées sur le support garantissent une excellente diffusion transversale de la chaleur et résistance au piétinement de la surface. La structure de la surface permet une pose en méandres de tubes multicouches métal / plastique de dimensions 16 X 2,0 mm. Les guides de tubes en Ω dans les lamelles thermo conductrices et les ergots de blocage des cintres garantissent le positionnement des tubes dans le panneau. La pose se fait selon un plan de pose établi préalablement en conformité avec la géométrie du local.