

Le plancher chauffant sec Type NATURE 30-16 AB

Caractéristiques techniques :

Dimensions panneau :	1 000 x 500 x 30 mm
Epaisseur :	30 mm
Diffuseur :	Lamelles conductrices en aluminium 0,5 mm
Diamètre du tuyau :	16 mm
Entraxe des tuyaux :	125 mm
Conductivité thermique :	0,050 W (m.K)
Résistance thermique :	R = 0,55 m ² .K / W
Capacité thermique :	C = 2100 J / (kg K)
Densité :	environ 240 kg / m ³
Contrainte de compression :	150 kPa
Classe de feu :	E Selon EN 13501-1 :2000



Informations :

La matière première du produit NATURE 30/16 AB est en fibres naturelles annuellement renouvelables, fabriquée selon les normes DIN EN 13171 et 4108-10, permet la réalisation d'un panneau chauffant type B selon DIN 18560 et DIN EN 1264 sur des supports massifs ou solives en bois avec une couche de répartition des charges adaptées, peut être recouvert de systèmes secs ou de systèmes humides.

Pour faciliter l'installation des tuyaux, des rainures fraisées recouvertes de diffuseurs en aluminium sont préparées en usine. Les plaques d'aluminium sont fixées selon un procédé mécanique breveté. Cela permet le tri pour le processus de recyclage. Les lamelles thermo conductrices en aluminium fixées sur le support garantissent une excellente diffusion et répartition homogène de la chaleur et une résistance de la surface. La forme en oméga (Ω) post formés dans les diffuseurs en aluminium garantissent le maintien du tube dans la plaque.

Cela garantit également que le système est facile à poser.

En raison de sa faible dilatation linéaire, un tuyau multicouche PE-RT/AL/PE-RT est recommandé.