

## Fiche technique panneau fonctionnel Kerdyn Green 115

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	Panneau fonctionnel en mousse à cellules fermées et polyéthylène téréphtalate recyclé	
Fabricant	Gurit Kerdyn Green 115	
Coloris	vert	
Format normalisé	~ 1220 x 502 mm (tolérance ± 0,5 mm)	EN 822
Grand format	~ 2440 x 1005 mm (tolérance ± 0,5 mm)	
Épaisseurs normalisées	32, 40, 48, 71, 85 mm (tolérance ± 0,5 mm)	EN 823
Densité apparente $\rho$	115 ± 5 kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Conductivité thermique $\lambda_D$	0,0332 W/(m·K)	EN 12667
Absorption d'eau (après 7 jours d'immersion)	~ 2,0 Vol.-%	intérieure BASF
Gonflement en épaisseur (après 7 jours d'immersion)	< 0,5 %	intérieure BASF
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	1127 (épaisseur de la panneau de 50 mm) S <sub>d</sub> -Valeur 56,2	EN 12086
Résistance à la compression	1,5 N/mm <sup>2</sup> / 1,5 MPa vertical au panneau 0,8 N/mm <sup>2</sup> / 0,8 MPa parallèle au panneau	EN 826
Coefficient de dilatation thermique (entre -20°C à +60°C)	69,3 10 <sup>-6</sup> /K à épaisseur 74,6 10 <sup>-6</sup> /K à longueur / largeur	DIN 53752
Résistance à l'arrachement axial des vis N (Type de vis de 4,5 x 60 mm)	190 profondeur de vis 15 mm 290 profondeur de vis 20 mm 470 profondeur de vis 30 mm 630 profondeur de vis 40 mm	EN 320 (en référence)
Comportement au feu	Classe de matériau B2 E -d2	DIN 4102 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.