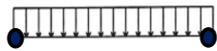


FICHE TECHNIQUE 2C8 (rev 18)

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES				
PANELTIM® Panneau MultiPowered 50mm 50/50 in PEHD NOIR				
Matériau	PEHD Prime (polyéthylène haute densité)		Code produit	PEP51JMP4.5_03BLACK
Couleur	Noir			
Dimensions standard	Valeur typique	Unité	Tolérance typique	
Longueur x largeur	2601 x 1000	mm	l +/- 10 mm x b +/- 5 mm	
Épaisseur	50	mm	+/- 1 mm	
Poids	Valeur typique	Unité	Tolérance typique	Remarque
	13,85	kg / m ²	+/- 4%	à 23 °C
Épaisseurs de paroi disponibles	Valeur typique	Unité	Tolérance typique	
	4,5	mm	+/- 5%	
Résistance aux UV et aux intempéries	Valeur typique	Unité	Classe climatique	Méthode
Panneaux résistants aux UV <i>Les panneaux noirs ne sont pas appropriés pour utilisation en contact direct avec le soleil. La résistance aux UV n'a pas d'influence sur l'expansion de la surface du panneau (voir * propriétés thermiques)</i>	10	An 	Climat tempéré européen	Q-sun
Contact alimentaire			Règlement de l'UE	
Approuvé pour les aliments et l'eau potable			EC 1935/2004	
Propriétés mécaniques	Valeur typique	Unité	Test method	Remarque
Valeur typique pour une charge homogène				
<u>Déformation du panneau de 1% pour une portée de 1000 mm</u>	4800	N/m ²		
<u>Déformation du panneau de 1% pour une portée de 1200 mm</u>	2875	N/m ²		
Résistance moyenne à l'impact	>= 1,5	m	ASTM D 1709	à 23 °C
Utilisation			Méthode du test	
Le produit est facile à souder: air chaud, extrusion, soudage à miroir <i>Voir les directives techniques de soudage pour une utilisation conforme</i>			interne, SKZ	
Propriétés thermiques	Valeur typique	Unité	Méthode du test	
Plage de température sous tension ou pression constante	-40 °C + 40 °C	°C		
Plage de température sans tension ou pression	-40 °C + 60 °C	°C		
<i>Les chocs thermiques sont proscrits; un chauffage progressif au max. 1 °C / minute est permis. Les constructions doivent être conçues pour absorber la charge sous des conditions froides et chaudes.</i>				
Conductivité thermique	1,8	W/(m ² x K)	DIN 52612-1	
Coefficient de dilatation thermique linéaire*	1,5	mm / m / 10°C		
Propriétés électriques	Valeur typique	Unité	Méthode du test	
Résistivité de surface typique	> 10exp14	Ohm / m	IEC 60093	
Recyclage	100% recyclable			

Exclusion de responsabilité :

Cette fiche contient des directives utiles et indique uniquement les propriétés typiques des produits. Les valeurs indiquées peuvent par conséquent varier. Il est de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer de leur adéquation avec les utilisations spécifiques auxquelles lui ou ses clients les destinent. Le client est responsable de l'utilisation et de la manutention de manière appropriée, sûre et légale de tous les produits acquis auprès de notre société. Rien dans ce document ne constitue aucune garantie, ni au niveau de ventes, ni pour l'aptitude à un usage particulier.