

## FICHE TECHNIQUE 2C1 (rev 18)

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES				
PANELTIM® Panneau MultiPowered 50mm 50/50 en PP RAL 7032 UVR				
<b>Matériau</b>	PPCopo Prime		<b>Code produit</b>	PPP51IIMP03KGR32UVR
<b>Couleur</b>	Beige RAL 7032			
<b>Dimensions standard</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Tolérance typique</b>	
Longueur x largeur	2605 x 1002	mm	l +/- 10 mm x b +/- 5 mm	
Épaisseur	50	mm	+/- 1 mm	
<b>Poids</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Tolérance typique</b>	<b>Remarque</b>
	12,7	kg / m <sup>2</sup>	+/- 4%	à 23 °C
<b>Épaisseurs de paroi disponibles</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Tolérance typique</b>	
	4	mm	+/- 5%	
<b>Résistance aux UV et aux intempéries</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Classe climatique</b>	<b>Méthode</b>
Panneaux résistants aux UV <i>La résistance aux UV n'a pas d'influence sur l'expansion de la surface du panneau.</i>	10	An	Climat tempéré européen	Q-sun
<b>Contact alimentaire</b>				
Approuvé pour les aliments et l'eau potable				
<b>Propriétés mécaniques</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Règlement de l'UE</b>	<b>Remarque</b>
Valeur typique pour une charge homogène				
<u>Déformation du panneau de 1% pour une portée de 1000 mm</u>	5750	N/m <sup>2</sup>		
<u>Déformation du panneau de 1% pour une portée de 1200 mm</u>	3450	N/m <sup>2</sup>		
Résistance moyenne à l'impact	>= 1,5	m	ASTM D 1709	à 23 °C
<b>Utilisation</b>			<b>Méthode du test</b>	
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	
<b>Propriétés thermiques</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Méthode du test</b>	
Plage de température sous tension ou pression constante	-20 °C   + 50 °C	°C		
Plage de température sans tension ou pression	-20 °C   + 80 °C	°C		
<i>Les chocs thermiques sont proscrits; un chauffage progressif au max. 1 °C / minute est permis.</i>				
<i>Les constructions doivent être conçues pour absorber la charge sous des conditions froides et chaudes.</i>				
Conductivité thermique	1,7	W/(m <sup>2</sup> x K)	DIN 52612-1	
Coefficient de dilatation thermique linéaire	1,3	mm / m / 10°C		
<b>Propriétés électriques</b>	<b>Valeur typique</b>	<b>Unité</b>	<b>Méthode du test</b>	
Résistivité de surface typique	> 10exp14	Ohm / m	IEC 60093	
<b>Recyclage</b>	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 maintenance 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.