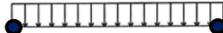


TECHNISCHES DATENBLATT
PANELTIM® LEICHTGEWICHT Paneel 35mm 50/100 in PP RAL 9010 UVR

Material	PP Copo Prime			Produktcode	PPP35IJKL02WHITEUVR
Farbe	Weiß RAL 9010				
Standardabmessungen	Typische Wert	Einheit	Typische Toleranz		
Länge x Breite	1200 x 1000	mm	l +/- 10 mm x b +/- 5 mm		
Dicke	35	mm	+/- 1 mm		
Gewicht	Typische Wert	Einheit	Typische Toleranz	Anmerkung	
	8,75	kg / m ²	+/- 4%	bei 23 °C	
Verfügbare Wanddicke	Typische Wert	Einheit	Typische Toleranz		
	3,5	mm	+/- 5%		
UV und Wetterbeständigkeit	Typische Wert	Einheit	Klimaklasse	Methode	
UV beständige Paneele <i>UV Beständigkeit hat keinen Influß auf die Oberfläche Expansion.</i>	10	Jahr	mitteleuropäisch	Q-sun	
Nahrungskontakt			Europäisches Gesetz		
Ernährungs- und Trinkwassersicher			EC 1935/2004		
Mechanische Eigenschaften	Typische Wert	Einheit	Prüfung	Anmerkung	
Typische Werte für homogene Belastung					
Paneel für 1% Verformung Spannbreite 1000 mm	1930	N/m ²			
Paneel für 1% Verformung Spannbreite 1200 mm	1115	N/m ²			
Durchschnitt Stoßwiderstand	>= 1,5	m	ASTM D 1709	bei 23 °C	
Verarbeitung			Prüfung		
Einfach zu schweißen: Draht-, Extrusions- und Stumpfschweißen <i>Sehe technische Schweißrichtlinien für korrekte Verarbeitung</i>			interne Erfahrung, SKZ		
Thermische Eigenschaften	Typische Wert	Einheit	Prüfung		
Temperaturbereich für konstanten Stress oder Druck	-20 °C + 50 °C	°C			
Temperaturbereich ohne Stress oder Druck	-20 °C + 80 °C	°C			
<i>Thermoschocke nicht erlaubt, graduelle Heizung max. 1 °C / Minute.</i> <i>Die Konstruktionen müssen die Belastung absorbieren können in Hitze und Kälte</i>					
Wärmeleitfähigkeit	1,8	W/(m ² x K)	DIN 52612-1		
Linearer Ausdehnungskoeffizient	1,3	mm / m / 10°C			
Elektrische Eigenschaften	Typische Wert	Einheit	Prüfung		
Typische Oberflächewiderstand	> 10exp14	Ohm / m	IEC 60093		
Wiederverwertbarkeit	100% wiederverwertbar				

Disclaimer:

Diese Information enthält interessante Richtlinien und sind nur typische Werte des Produktes die abweichen können. Der Kunde ist verantwortlich um unsere Produkte zu inspizieren und zu prüfen ob diese brauchbar sind für seine Anwendungen. Unsere Produkte sollen auf passende, sichere und legale Weise verarbeitet werden. Die Daten in diesem Dokument sind keinesfalls eine Garantie, weder verkäuflich noch tauglich.

THE PIONEER IN PLASTIC SANDWICH PANELS

nv **PANELTIM®**
 Industrielaan 38 ♦ 8810 Lichtervelde ♦ Belgium
 Tel. +32 (0)51 72 67 60 ♦ Fax +32 (0)51 72 49 43
 paneltim@paneltim.com ♦ WWW.PANELTIM.COM

