




TECHNISCHE FICHE
PANELTIM® Lichtgewicht paneel 20mm 50/100 in PP RAL 9010 UVR

Materiaal	PP Copo Prime	Productcode	PPP20UJKL02WHITEUVR	
Kleur	Wit RAL 9010			
Standaardafmetingen	Typische waarden	Eenheid	Typische tolerantie	
Lengte x breedte	1200 x 1000	mm	l +/- 10 mm x b +/- 5 mm	
Dikte	20	mm	+/- 1 mm	
Gewicht	Typische waarden	Eenheid	Typische tolerantie	Opmerking
	7,5	kg / m ²	+/- 4%	bij 23 °C
Beschikbare wanddiktes	Typische waarden	Eenheid	Typische tolerantie	
	3,5	mm	+/- 5%	
UV- en weersbestendigheid	Typische waarden	Eenheid	Klimaatype	Methode
UV bestendige panelen	10	jaar	Midden-Europees	Q-sun
<i>UV bestendigheid heeft geen invloed op de uitzetting van het paneel.</i>				
Voedselcontact			Europese Wetgeving	
Voedsel- en drinkwaterveilig			EC 1935/2004	
Mechanische eigenschappen	Typische waarden	Eenheid	Testmethode	Opmerking
Typische waarden voor homogene belasting				
Paneel voor 1% vervorming spanbreedte 1000 mm	520	N/m ²		
Paneel voor 1% vervorming spanbreedte 1200 mm	300	N/m ²		
Gemiddelde impactbestendigheid	>= 1,5	m	ASTM D 1709	bij 23 °C
Verwerking			Testmethode	
Gemakkelijk verlasbaar: warmelucht -, extrusie- en spiegellassen			Eigen ervaring, SKZ	
<i>Zie technische lasrichtlijnen voor correcte verwerking.</i>				
Thermische eigenschappen	Typische waarden	Eenheid	Testmethode	
Temperatuurbereik voor constante belasting of druk	-20 °C + 50 °C	°C		
Temperatuurbereik zonder belasting of druk	-20 °C + 80 °C	°C		
<i>Thermische shocks zijn verboden, enkel graduele opwarming van max. 1°C / minuut.</i>				
<i>De constructie moet zodanig ontworpen zijn dat de last zowel in koude als warme omstandigheden geabsorbeerd kan worden.</i>				
Thermische geleidbaarheid	2	W/(m ² x K)	DIN 52612-1	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	1,3	mm / m / 10°C		
Electrische eigenschappen	Typische waarden	Eenheid	Testmethode	
Typische oppervlakte weerstand	> 10exp14	Ohm / m	IEC 60093	
Recyclage	100% recycleerbaar			

Disclaimer:

Deze informatie bevat interessante richtlijnen en zijn enkel typische eigenschappen van de producten. Dit houdt in dat deze waarden kunnen afwijken. De klant is verantwoordelijk om onze producten te inspecteren en te testen of deze geschikt zijn voor de geplande toepassingen. Hij is verondersteld om onze goederen correct, veilig en legaal te verwerken. Deze informatie houdt geen enkele garantieverklaring in, noch qua verkoopbaarheid noch qua geschiktheid voor een bepaalde toepassing.

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

