
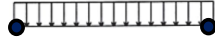



**TECHNISCHE FICHE**  
**PANELTIM® Lichtgewicht paneel 20mm 50/100 in PP RAL 7032 UVR**

<b>Materiaal</b>	PP Copo Prime	<b>Productcode</b>	PPP20IJKL02KGR32UVR	
<b>Kleur</b>	Beige RAL 7032			
<b>Standaardafmetingen</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Typische tolerantie</b>	
Lengte x breedte	1200 x 1000	mm	l +/- 10 mm x b +/- 5 mm	
Dikte	20	mm	+/- 1 mm	
<b>Gewicht</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Typische tolerantie</b>	<b>Opmerking</b>
	7,5	kg / m <sup>2</sup>	+/- 4%	bij 23 °C
<b>Beschikbare wanddiktes</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Typische tolerantie</b>	
	3,5	mm	+/- 5%	
<b>UV- en weersbestendigheid</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Klimaatype</b>	<b>Methode</b>
UV bestendige panelen <i>UV bestendigheid heeft geen invloed op de uitzetting van het paneel.</i>	10	jaar	Midden-Europees	Q-sun
<b>Voedselcontact</b>			<b>Europese Wetgeving</b>	
Voedsel- en drinkwaterveilig			EC 1935/2004	
<b>Mechanische eigenschappen</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Typische waarden voor homogene belasting				
Paneel voor 1% vervorming spanbreedte 1000 mm	520	N/m <sup>2</sup>		
Paneel voor 1% vervorming spanbreedte 1200 mm	300	N/m <sup>2</sup>		
Gemiddelde impactbestendigheid	>= 1,5	m	ASTM D 1709	bij 23 °C
<b>Verwerking</b>			<b>Testmethode</b>	
Gemakkelijk verlasbaar: warmelucht -, extrusie- en spiegellassen <i>Zie technische lasrichtlijnen voor correcte verwerking.</i>			Eigen ervaring, SKZ	
<b>Thermische eigenschappen</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Testmethode</b>	
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 <sup>2</sup> x K)	DIN 52612-1	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	1,3	mm / m / 10°C		
<b>Electrische eigenschappen</b>	<b>Typische waarden</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Testmethode</b>	
Typische oppervlakte weerstand	> 10exp14	Ohm / m	IEC 60093	
<b>Recyclage</b>	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](http://WWW.PANELTIM.COM)

