

Flächengewicht Berechnungstabelle für Polypropylen-Sandwichpanel und EPP-Sandwichpanel

Seite 1 von 1
Stand 13.05.2003

Berechnung des Flächengewichts pro Quadratmeter

Folgende Tabellen zeigen, wie das Flächengewicht / m² auf einfache Weise berechnet wird:
Basisgewicht plus Zusatz für Kerndichte und Paneelstärke.

Die Berechnung sieht folgendermaßen aus:

Beispiel:

PP-Platten, 30 mm stark, Standard Waben (PP80) und 0.7 mm Deckschichten.

Basisgewicht für PP-Sandwichpanel mit 0.7 Deckschichten 2,38 kg/m²

Zusatz für Kerndichte: Dichte x Stärke = 0,080 x 30 = 2,40 kg/m²

Gesamt = 4,78 kg/m²

PP-Sandwichpanel, PP80		
Deckschicht	Basisgewicht	Zusatz für Kerndichte
mm	kg/m ²	kg/(m ² .mm) x mm
0.7	2,38	+ 0,080 x Panelstärke
1.0	3,30	
1.4/2	4,26	

PP-Sandwichpanel, PP120		
Deckschicht	Basisgewicht	Zusatz für Kerndichte
mm	[kg/m ²]	kg/(m ² .mm) x mm
0.7	2,28	+ 0,120 x Panelstärke
1.0	3,18	
1.4/2	4,12	

Schaumsandwichpanel EP42		
Deckschicht	Basisgewicht	Zusatz für Kerndichte
mm	kg/m ²	kg/(m ² .mm) x mm]
0.7	2,43	+ 0,042 x Panelstärke

Beispiele

30-PP-Sandwichpanel PP80 TN0.7 = 2,38 + 0,080x30 = 4,78 kg/m²

15- PP-Sandwichpanel PP80 TN1.0 = 3,30 + 0,080x15 = 4,50 kg/m²

35- PP-Sandwichpanel PP120 TN1.4/2 = 4,12 + 0,120x35 = 8,32 kg/m²

40-EPP-Sandwichpanel EP42 TN0.7 = 2,43 + 0,042x40 = 4,11 kg/m²

Anmerkung

Für weitere Paneltypen wie PP-Sandwichpanel mit 1.0 mm Deckschichten sind die Flächengewichte auf Anfrage zu erhalten.

Standard-Lack wiegt ca. 65 g/m² pro Seite