

# Schlagzähigkeit

## Fallbolzen - Prüfung an unseren PP-Sandwichpanels

Seite 1 von 1  
Stand 13.05.2003

Unsere Polypropylen-Sandwichplatten bieten hervorragende Robustheit und Schlagzähigkeit. Folgende Prüfergebnisse zeigen die Schlagzähigkeit bei verschiedenen Temperaturen.

Die Schlagzähigkeit ist an den PP-Platen mittels einer Fallbolzen-Prüfung ermittelt worden. Bei dieser Prüfung schlägt ein Fallbolzen mit dem Halbkugeldurchmesser 20 mm auf die Platten. Es wird der minimale Wert angegeben, der Bruch oder Delamination verursacht. Weiter wurden die Eindringtiefe und die Oberfläche des Eindrucks ermittelt.

Beispiel zur Vorstellung über die Energiegröße 80 J: Der Aufschlag ist vergleichbar mit der Kante eines Betonwürfels von 4 l (~8 kg), der aus 1 m Höhe auf unsere PP-Platten aufschlägt.

