

Leichtbau mit Nopal®

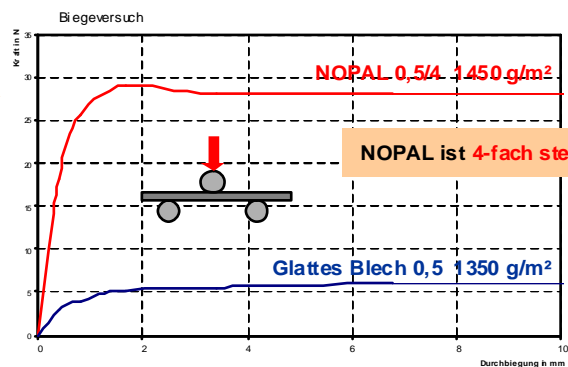
Nopal®

-) ist bis zu 4 x steifer,
-) hervorragend umformbar,
-) kein Zieh fett und dadurch kein Entfetten

NOPAL und die Vorteile

Die Vorteile des NOPALS

- preisgünstiger
- weniger Fertigungsschritte
- geringeres Gewicht
- der Zieh rand entfällt
- höhere Steifigkeit
- materialsparend
- kein Zieh fett
- kein Entfetten



109

weitere Möglichkeiten mit Nopal®:

NOPAL - Anwendung

Leichtbau - Studie an einem Fahrzeugboden



Dieses Muster wurde in einem Arbeitsgang (ohne Zeitrahmen) geformt und von Hand beschnitten

113

Innovation 1996 (Jahren des Projekts)

NOPAL - Sandwich



90