

## HÖHERER SCHUTZ BEI WENIGER GEWICHT

### GuSPLEX® Das neue Kunststoffverbundsystem von GuS

Kabinen von Forstfahrzeugen müssen die Sicherheit der Insassen gewährleisten - eine erhöhte Sicherheit bei gleichzeitiger Gewichtsersparnis bietet **GuSPLEX®**, das neue dreischichtige Verbundsystem aus Polycarbonat und modifiziertem Acrylglas von GuS.

Das einzigartige Verbundsystem wurde sogar gegen erhöhte Beschussanforderungen getestet (siehe Foto), die eine zusätzliche Sicherheit z.B. gegen abfliegende Zähne oder Schneideplatten von Kreissägen und Kettensägen bieten.

Damit die Sicherheit nicht auf Kosten der Fahrzeugwendigkeit und des Kraftstoffverbrauchs geht, bietet **GuSPLEX®** gleichzeitig eine Gewichtseinsparung von ca. 30% gegenüber herkömmlichen Verbunden.

Weiterhin gewährleistet **GuSPLEX®** hohe splitterfreie Schlagzähigkeit, optische Klarheit sowie eine abriebfeste und chemikalienbeständige Beschichtung innen und außen.

Der Verbund eignet sich weiter z.B. für Maschinen-Einhausungen, Trennwände und Kabinenverglasung.



Foto oben | GuSPLEX® hält einen Triangel +1 Beschuss stand

Foto unten | Aufbau



### HAUPTMERKMALE

- Ballistischer Schutz nach VPAM PM2007 – PM3 – NS
- Verbunddicke: 21,6mm
- Flächengewicht: 24,2kg/m<sup>2</sup>
- Lichttransmission: 86%
- Umwelterprobung nach MIL-STD-810G
  - Temperaturbereich: +71°C bis -40°C
  - Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%
  - Sonnensimulation: 800W/m<sup>2</sup>
  - Regensimulation: 1,2l/min bei 2bar
- Verfügbar mit Heizung
- Wunschabmessungen möglich
- Weitere Schutzlevel auf Anfrage