



Asglaboard® sind leichte, steife, vakuumgeformte Faserformteile und Platten auf Basis von Silikafasern (shotfrei).

| Typ PSI | ASGLABOARD® Produkttypen | | | |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|
| | PSI 170 | PSI 200 | PSI 250 | PSI 300 |
| Rohdichte [kg/m³] ¹⁾ | 170 | 200 | 250 | 300 |
| Rohdichte Toleranz [%] | ± 20 | | | |
| Dicke [mm] ¹⁾ | 10 bis 100 mm | | | |
| Dicke Toleranz [%] ²⁾ | ± 10 | | | |
| Standardlänge [mm] ²⁾ | 1000 | | | |
| Toleranz [%] | ± 5 | | | |
| Standardbreite [mm] ²⁾ | 500 | | | |
| Toleranz [%] | ± 5 | | | |

| Chemische Eigenschaften | |
|-------------------------|--|
| Geruch | geruchlos |
| Materialspezifikation | SiO ₂ min. 93,5% |
| | Al ₂ O ₃ 4,0% ± 0,4% |
| Restschwindung | ≤ 1% |

| Thermische Eigenschaften | Wärmeleitfähigkeit [W/mK] ¹⁾ | | | | |
|---------------------------------|---|------|------|------|------|
| | 200 | 400 | 800 | 600 | 1000 |
| Mitteltemperatur [°C] | 200 | 400 | 800 | 600 | 1000 |
| Rohdichte 170 kg/m ³ | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,19 | 0,27 |
| Rohdichte 200 kg/m ³ | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 0,18 | 0,25 |
| Rohdichte 250 kg/m ³ | 0,05 | 0,09 | 0,13 | 0,17 | 0,22 |
| Rohdichte 300 kg/m ³ | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,21 |

| Physikalische Eigenschaften | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Form | Platte, vakuumgeformt |
| Physiologisches Verhalten | unbedenklich |
| Toxikologisches Verhalten | ungefährlich |
| Temperaturbeständigkeit | 1.100 °C |
| Brandverhalten | nicht brennbar |
| Vibrationsverhalten | vibrationsbeständig |
| Fasern | Silikafasern 6 9 µm, shotfrei |

| Sonstige Produktmerkmale | |
|--------------------------|---|
| Angaben zur Ökologie | ökologisch unbedenklich, recyclingfähig |
| Schutzmaßnahmen | technische und persönliche nicht erforderlich |
| Lagerung | trocken, vor Feuchtigkeit geschützt |

¹⁾ Richtwerte

²⁾ andere Werte nach Vereinbarung

Revisionsstand: 2

Revisionsdatum: 14.05.2004