

## Technisches Datenblatt für FOREX<sup>®</sup>lite

### Produkteigenschaften

|                                 |                    |                   | 2 – 5 mm   | 10 mm |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------|
| Rohdichte (nominal)             | DIN EN ISO 1183-1  | kg/m <sup>3</sup> | 400        | 410   |
| Zugfestigkeit                   | DIN EN ISO 527-1/2 | MPa               | 8          | 7     |
| E-Modul (aus Zugversuch)        | DIN EN ISO 527-1/2 | MPa               | 600        | 400   |
| Biegefestigkeit                 | EN ISO 178         | MPa               | 15         | 16    |
| E-Modul (aus Biegeversuch)      | EN ISO 178         | MPa               | 700        | 600   |
| Oberflächenhärte                | DIN 53 505         | Shore D           | 26         | 32    |
| Max. Einsatztemperatur          |                    | ° C               | 55         |       |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN EN ISO 75-2    | mm/(m·K)          | 0,07       |       |
| Brandverhalten                  | NF P 92-507        | 2 – 10 mm         | M1         |       |
| Brandverhalten                  | EN 13501-1         | 2 – 10 mm         | C – s3, d0 |       |

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte bei mittlerer Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und als Folge der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

### Produktspezifikationen

- Standarddicken 2, 3, 5, 10 mm  
(andere Dicken, auch Zwischenstärken, ab Produktion)
- Schutzfolie mit Produktionsreferenz einseitig
- für den Innen- und Ausseneinsatz geeignet

### Weitere Produktinformationen

- **REACH-Verordnung** - FOREX<sup>®</sup>lite Platten erfüllen die Anforderungen der Chemikalienverordnung der Europäischen Union (REACH-Verordnung). Insbesondere enthalten diese Platten keine derjenigen Substanzen, die in der jeweils gültigen Fassung der ECHA-Kandidatenliste der "Substances of very high concern" (SVHC) genannt werden.
- **RoHS-Verordnung** - FOREX<sup>®</sup>lite Platten erfüllen die Anforderungen der RoHS und WEEE Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Inhaltsstoffe. Diese Platten enthalten keine der nachfolgend genannten Stoffe: Kein Blei, kein Quecksilber, kein Cadmium, kein sechswertiges Chrom, kein Polybromiertes Biphenyl (PBB) und kein Polybromierte Diphenylether (PBDE) sowie keine anderen Phthalate.
- **Sicherheitsdatenblatt** - Weitere Produktinformationen können auf Anfrage verfügbar sein. Ein gesondertes Sicherheitsdatenblatt beschreibt die FOREX<sup>®</sup>lite Platten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.