



CELLO® 521



- Geringe Entflammbarkeit
Low flammability
- Schallabsorbierend
Sound-absorbing
- Thermisch isolierend
Thermal insulating
- Raumgewicht PUR-Schaum
Density PUR foam: 24 kg/m³
- Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C (short-term up to +120°C)
- Öl-, wasser-/ kraftstoffabweisende Oberfläche
Oil-, water-/ fuel-repellent surface layer



Dreidimensional geformter PUR-Schaum / *Three-dimensionally structured PUR foam*

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Beschreibung <i>Material description</i> | | Schallabsorbierender, dreidimensional geformter PUR-Akustikschaumstoff mit einer luftdurchlässig versiegelten Oberfläche (Cello®-Verfahren). Durch die spezielle Prägung des Noppenschaumstoffs werden hervorragende Schalldämpfeigenschaften in allen Frequenzbereichen erzielt. <i>Noise-absorbing, three-dimensionally structured PUR foam, with an air-permeable sealed surface (special Cello® process). Thanks to the rippled surface embossing, the material achieves excellent sound attenuation effectivity across all frequency bands.</i> |
| Brandverhalten <i>Flammability</i> | FMVSS 302, DIN 75200 | erfüllt / <i>fulfilled</i> |
| | ISO 3795 | Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i> |
| Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i> | EN 12667 10°C | ≤ 0,040 W/(m·K) |
| Dicken Thickness | mm | 20, 30 ± 10% 40, 50, 60 ± 3 mm |
| Plattenware Sheets | mm | 1000 x 1500 2000 x 1500 |
| Hinweis <i>Advice</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (nk) oder selbstklebend (sk) erhältlich ▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (nk) or self-adhesive (sk)</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i> |
| Vorteile <i>Benefits</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ansprechende und unverwechselbare Optik ▶ Leichtes Zuschneiden mit dem Cutter-Messer ▶ <i>Attractive and distinctive design</i> ▶ <i>Effortless to cut with a cardboard cutter</i> |
| Schallabsorption Hallraum <i>Reverberation room</i> | DIN EN ISO 345 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Hervorragende Absorptionswerte in allen Frequenzbereichen. <i>Excellent absorption values across all frequency ranges.</i></p> </div> |