



## CELLO® 521



Lage ontvlambaarheid  
*Low flammability*



Geluidabsorberend  
*Sound-absorbing*



Thermisch isolerend  
*Thermal insulating*



Volumegewicht PUR-schuim  
*Density PUR foam: 24 kg/m³*



Temperatuursbestendigheid  
*Temperature resistant: -40 / +100°C  
(short-term up to +120°C)*



Olie-, water- en brandstofafstotend oppervlak  
*Oil-, water-/ fuel-repellent surface layer*



Driedimensionaal gevormd  
PUR schuim / *Three-dimensionally  
structured PUR foam*

|                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiaalbeschrijving</b><br><i>Material description</i>    |                             | <p>Geluidsabsorberend, driedimensionaal gevormd PUR akoestisch schuim met een luchtdoorlatend thermisch afgedichte oppervlak (Cello®-proces). Door de speciale preeg van het noppenschuim worden uitstekende geluidsisolerende eigenschappen bereikt in alle frequentiebereiken.</p> <p><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></p> |
| <b>Brandclassificering</b><br><i>Flammability</i>              | <b>FMVSS 302, DIN 75200</b> | voldaan / <i>fulfilled</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | <b>ISO 3795</b>             | verbrandingssnelheid < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Warmtegeleiding</b><br><i>Thermal conductivity</i>          | <b>EN 12667 10°C</b>        | ≤ 0,040 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Diktes   Thickness</b>                                      | <b>mm</b>                   | 20, 30 ± 10%   40, 50, 60 ± 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Plaatgoederen   Sheets</b>                                  | <b>mm</b>                   | 1000 x 1500   2000 x 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opmerking</b><br><i>Advice</i>                              |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK)</li><li>▶ Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen</li><li>▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i></li><li>▶ Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</li></ul>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Voordelen</b><br><i>Benefits</i>                            |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Decoratief en onderscheidend uiterlijk</li><li>▶ Eenvoudig op maat te snijden met een stanleymes</li><li>▶ <i>Attractive and distinctive design</i></li><li>▶ Effortless to cut with a cardboard cutter</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Geluidsabsorptie kamergalm</b><br><i>Reverberation room</i> | <b>DIN EN ISO 345</b>       | <p>Uitzonderlijke absorptiewaarden in alle frequentiebereiken.</p> <p><i>Excellent absorption values across all frequency ranges.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |