

**COSMO Sandwichelemente****PVC-Deckschichten (71510)**

Stärke 1 bis 4mm

| Eigenschaft                                        | Prüfmethode     | Einheit           | Wert                               |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| Dichte                                             | DIN EN ISO 1183 | g/cm <sup>3</sup> | 1,440                              |
| Streckspannung                                     | DIN EN ISO 527  | MPa               | 58                                 |
| Dehnung bei Streckspannung                         | DIN EN ISO 527  | %                 | 4                                  |
| Zug-E-Modul                                        | DIN EN ISO 527  | MPa               | 3.300                              |
| Schlagzähigkeit                                    | DIN EN ISO 179  | KJ/m <sup>2</sup> | -                                  |
| Kerbschlagzähigkeit                                | DIN EN ISO 179  | KJ/m <sup>2</sup> | 4                                  |
| Shorehärte D (15s)                                 | DIN EN ISO 868  |                   | 82                                 |
| Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient | ISO 11359-2     | K <sup>-1</sup>   | 0,8 x 10 <sup>-4</sup>             |
| Vicat B                                            | DIN ISO 306     | °C                | 74                                 |
| Brandverhalten                                     | DIN4102         |                   | B1 schwerentflammbar<br>1 bis 4 mm |
| Brandverhalten                                     | UL 94 V0        |                   | UL 94 V0 ab 1 mm                   |
| Brandverhalten                                     | NF P 92-501     |                   | M1 von 1 bis 3 mm                  |
| Brandverhalten                                     | BS 476          |                   | BS 476 class 1 für 3 mm            |
| Durchschlagfestigkeit                              | DIN IEC 60243-1 | kV/mm             | 39                                 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand                 | DIN IEC 60093   | Ohm               | ≥ 10 <sup>13</sup>                 |
| Temperatureinsatzbereich                           |                 | °C                | 0 bis + 60                         |
| Physiologische Unbedenklichkeit                    | BfR             |                   | Nein                               |

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke.

**PVC-Deckmaterialien dürfen für den Außeneinsatz nicht lackiert werden.**

Unsere anwendungstechnischen Hinweise, Einbau- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die Produkt- und Leistungsangaben sind Empfehlungen und gelten nur als Nennwerte unter Standard-Testbedingungen. Sie sind Beschreibungen unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Rechtsinne dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und wegen der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Verwender die eigene Erprobung für die Eignung im konkreten Anwendungsfall. Anwendungstechnische Unterstützung durch uns ist unverbindlich und erfolgt ohne Übernahme einer Gewähr. Veränderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.