


## Bautenschutzplatten

|  |  |                |          |          |           |           |           |   |
|--|--|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---|
| flexible Schutzlage aus granuliertem Kautschuk | zum Schutz von Abdichtungen gegen mechanische Beschädigung |                |          |          |           |           |           |  |
| Deckschichten                                  | unkaschiert  |                |          |          |           |           |           |   |
| Kantenausbildung                               | stumpf   |                |          |          |           |           |           |   |
| <b>Dicke</b>                                   | [mm]   | <b>Platten</b> | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>10</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>160</b>  |
| Paletteninhalt                                 | Stück  |                | 84       | 60       | 50        | 35        | 25        | 5   |
|  | m <sup>2</sup>   |                | 222,18   | 158,70   | 132,25    | 92,58     | 66,13     | 0,19  |

| puren Bautenschutz WE                           |             | Technische Daten  |                   |   |
|---|-------------|---|-------------------|---|
| Eigenschaft                                     |             | Norm / Prüfverfahren  | Einheit           | Kenngröße   |
| Material  |             | technisches Recycling-Kautschukgranulat, polyurethanegebunden<br>wasserdurchlässig, diffusionsfähig, chemisch neutral und bauökologisch unbedenklich<br>recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest |                   |   |
| Rohdichte                                       |             | DIN EN 1602   | kg/m <sup>3</sup> | ca. 730   |
| Abmessungen                                     |             |   |                   | Platten   |
| Dicken  |             |   | mm                | 6, 8, 10, 15, 20  |
| Länge   |             |   | mm                | 2300  |
| Breite  |             |   | mm                | 1150  |
| Shore-Härte                                     | A           |   |                   | 48  |
| Zugfestigkeit                                   | $\sigma_R$  | DIN 53571   | N/mm <sup>2</sup> | 0,33  |
| Reißdehnung                                     | $\gamma_R$  | DIN 53571   | %                 | 40  |
| Scherfestigkeit                                 | $T_{ab}$    |   | N/mm <sup>2</sup> | 5,4   |
| Druckspannung bei 25% Stauchung                 |             | DIN EN ISO 3386-2   | N/mm <sup>2</sup> | 0,70  |
| statische Steifigkeit bei Einpressung           |             |   | MN/m <sup>3</sup> | 105   |
| statischer Elastizitätsmodul                    | E           |   | N/mm <sup>2</sup> | 0,9   |
| Wärmeleitfähigkeit Rechenwert                   | $\lambda_z$ | DIN EN 12667  | W/(m·K)           | 0,14  |
| Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme |             | DIN 4102-1<br>DIN 52123   |                   | nachgewiesen  |
| Brandverhalten                                  |             | normalentflammbar   |                   |   |
| Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )              |             | DIN EN 13501  |                   | E   |
| Baustoffklasse ( DE )                           |             | DIN 4102-1  |                   | B2  |
| UV-Stabilität                                   |             |   |                   | bedingt UV-stabil, vor dauerhafter Belastung schützen   |
| chemisches Verhalten                            |             |   |                   | bedingt säuren- und laugenbeständig<br>keine Begünstigung der Weichmacherwanderung bei Temperaturen unter 40 °C |
| Temperaturbeständigkeit                         |             |   | °C                | -40 bis +80, kurzzeitig bis +300 °C   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl            |             |   |                   |   |
| $\mu$   |             | DIN EN 12086  |                   | 21,6  |
| linearer Ausdehnungskoeffizient                 |             | DIN EN 1604   | 1/K               | $23 \cdot 10^{-5}$  |