

# BauderTHERMOPLAN T 18

## Produktdatenblatt

|                                     |        |                                                                                         |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Verwendung:           |        | <b>FPO Dachbahn<br/>für die lose Verlegung, mechanisch befestigt oder unter Auflast</b> |
| Oberfläche                          | oben:  | <b>silbergrau ähnlich RAL 7001</b>                                                      |
|                                     | unten: | <b>schwarz</b>                                                                          |
| Trägereinlage                       | Typ:   | <b>Synthesefaserverstärkung aus PES</b>                                                 |
| Artikel-Nummer                      |        | <b>6618 1150</b>                                                                        |
| Anwendungstyp gemäß DIN V 20000-201 |        | <b>DE/E1 FPO-BV-V-PG-1.8</b>                                                            |
| Anwendungstyp gemäß DIN V 20000-202 |        | <b>BA FPO-BV-V-PG-1.8</b>                                                               |

| Eigenschaft                                                   |                  | Prüfverfahren                                      | Anforderung                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Sichtbare Mängel                                              |                  | DIN EN 1850-2                                      | keine sichtbaren Mängel         |
| Länge                                                         |                  | DIN EN 1848-2                                      | 20 m (-0/+5%)                   |
| Breite                                                        |                  | DIN EN 1848-2                                      | 1,5 m (-0,5/+1 %)               |
| Geradheit                                                     |                  | DIN EN 1848-2                                      | < 50 mm                         |
| Planlage                                                      |                  | DIN EN 1848-2                                      | < 10 mm                         |
| Flächenbezogene Masse                                         |                  | DIN EN 1849-2                                      | 2,2 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10%) |
| effektive Dicke                                               |                  | DIN EN 1849-2                                      | 1,8 mm (-5/+10%)                |
| Wasserdichtheit                                               |                  | DIN EN 1928 Verfahren B                            | bestanden                       |
| Beanspruchung durch Feuer von außen                           |                  | DIN CEN/TS 1187                                    | npd                             |
| Brandverhalten                                                |                  | DIN EN ISO 11925-2                                 | Klasse E nach EN 13501-1        |
| Schälwiderstand der Fügenaht                                  |                  | DIN EN 12316-2                                     | ≥ 300 N/50 mm                   |
| Scherwiderstand der Fügenaht                                  |                  | DIN EN 12317-2                                     | ≥ 500 N/50 mm                   |
| Höchstzugkraft                                                | längs            | DIN EN 12311-2 A                                   | ≥ 1200 N/50 mm                  |
|                                                               | quer             | DIN EN 12311-2 A                                   | ≥ 1200 N/50 mm                  |
| Höchstzugkraftdehnung                                         | längs            | DIN EN 12311-2 A                                   | ≥ 19 %                          |
|                                                               | quer             | DIN EN 12311-2 A                                   | ≥ 19 %                          |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung                         | harte Unterlage  | DIN EN 12691                                       | > 900 mm                        |
|                                                               | weiche Unterlage | DIN EN 12691                                       | > 1250 mm                       |
| Widerstand gegen statische Belastung                          | harte Unterlage  | DIN EN 12730                                       | ≥ 20 kg                         |
|                                                               | weiche Unterlage | DIN EN 12730                                       | ≥ 20 kg                         |
| Weiterreißwiderstand                                          |                  | DIN EN 12310-2                                     | > 350 N                         |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                               |                  | pr DIN EN 13948 / FLL                              | FLL erfüllt                     |
| Maßhaltigkeit                                                 |                  | DIN EN 1107-2                                      | < 0,3 %                         |
| Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen                 |                  | DIN EN 495-5                                       | ≤ -30 °C                        |
| Verhalten bei UV Bestrahlung (> 5000 h)                       |                  | DIN EN 1297                                        | erfüllt                         |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung |                  | DIN EN 1296 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa) | bestanden                       |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien         |                  | DIN EN 1847 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa) | bestanden                       |
| Widerstand gegen Hagelschlag                                  | harte Unterlage  | DIN EN 13583                                       | 28 m/s                          |
|                                                               | weiche Unterlage | DIN EN 13583                                       | 40 m/s                          |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                    |                  | DIN EN 1931                                        | 200000 (±30%)                   |
| Verhalten bei Einwirkung von Bitumen                          |                  | DIN EN 1548                                        | bestanden                       |
| Nagelschaftprüfung                                            |                  | DIN EN 12310-1                                     | > 600 N                         |



Kenn-Nr. der Prüfstelle 0800

09

CPR – 51213; EN 13956 / CPR – 51214; EN 13967

eindeutiger Kenncode: BauderTHERMOPLAN T 18 - 03