



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut

#### ANWENDUNGSBEREICHE:

**Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut**, kann als zusätzliche Abdichtungslage bei mehrlagigen Flachdachaufbauten in Kombination mit Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen und nach DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535 eingesetzt werden.

|                |                                 |  |
|----------------|---------------------------------|--|
| Produktnorm:   | DIN EN 13707<br>DIN EN 13969    |  |
| Kennzeichnung: | DZ / E4 V 60 S4<br>BA / V 60 S4 | gemäß DIN SPEC 20000-201<br>gemäß DIN TS 20000-202 |

#### VERARBEITUNG:

Die Verarbeitung von **Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut**, erfolgt gemäß DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534, DIN 18535, der gültigen "Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien" und dem "abc der Bitumen-Bahnen". Die Bahn wird im Schweißverfahren vollflächig aufgebracht, bei mind. 8 cm Naht- und Stoßüberdeckung.

#### LAGERUNG:

Stehend, kühl und trocken

#### ENTSORGUNG:

Europäischer Abfallkatalog AVV 17 03 02  
Bitumengemische (mit Entsorger abstimmen)

## TECHNISCHES DATENBLATT

Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut

### TECHNISCHE DATEN:

| Eigenschaften nach<br>DIN EN 13 707, DIN EN 13 969       | Prüfverfahren              | Einheit           | Anforderungen/Grenzwert         |
|--|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Sichtbare Mängel   | DIN EN 1850-1              | -                 | keine sichtbaren Mängel         |
| Länge  | DIN EN 1848-1              | m                 | ≥ 5,00 m                        |
| Breite   | DIN EN 1848-1              | m                 | ≥ 1,00 m                        |
| Geradheit  | DIN EN 1848-1              | mm/10 m           | ≤ 20                            |
| Flächenbezogene Masse                                    | DIN EN 1849-1              | kg/m <sup>2</sup> | kLf                             |
| Dicke  | DIN EN 1849-1              | mm                | ≥ 4,00                          |
| Wasserdichtheit<br>bei 200 kPa Prüfdruck                 | DIN EN 1928<br>Verfahren B | -                 | bestanden                       |
| Wasserdichtheit  | DIN EN 1928<br>Verfahren A | -                 | bestanden                       |
| Verhalten bei einem Brand von außen                      | DIN V ENV 1187             | -                 | kLf                             |
| Brandverhalten   | DIN EN ISO 11925-2         | -                 | Klasse E<br>nach DIN EN 13501-1 |
| Wasserdichtheit nach Dehnung<br>bei niedriger Temperatur | DIN EN 13897               | -                 | kLf                             |
| Schälfestigkeit  | DIN EN 12316-1             | N/50 mm           | kLf                             |
| Scherfestigkeit  | DIN EN 12317-1             | N/50 mm           | kLf                             |
| Zugverhalten: maximale Zugkraft                          | DIN EN 12311-1             | N/50 mm           | ≥ 400/300                       |
| Zugverhalten: Dehnung                                    | DIN EN 12316-1             | %                 | ≥ 2/2                           |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung                    | DIN EN 12691               | mm                | kLf                             |
| Widerstand gegen statische Belastung                     | DIN EN 12730               | kg                | kLf                             |
| Widerstand gegen statische Belastung,<br>Verfahren B     | DIN EN 12730               | kg                | kLf                             |
| Widerstand gegen Weiterreißen                            | DIN EN 12310-1             | N                 | kLf                             |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                          | DIN EN 13948               | -                 | -                               |
| Maßhaltigkeit  | DIN EN 1107-1              | %                 | -                               |

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut

| Eigenschaften nach<br>DIN EN 13 707, DIN EN 13 969                              | Prüfverfahren       | Einheit | Anforderungen/Grenzwert |
|---|---------------------|---------|-------------------------|
| Formstabilität bei zyklischer<br>Temperaturveränderung                          | DIN EN 1108         | %       | kLf                     |
| Kaltbiegeverhalten  | DIN EN 1109         | °C      | ≤ ± 0                   |
| Wärmestandfestigkeit  | DIN EN 1110         | °C      | ≥ + 70                  |
| Künstliche Alterung DIN EN 1296   | DIN EN 1109         | °C      | kLf                     |
|   | oder<br>DIN EN 1110 | °C      | kLf                     |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit<br>gegen künstliche Alterung<br>DIN EN 1296 | DIN EN 1928         | -       | kLf                     |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit<br>gegen Chemikalien DIN EN 1847            | DIN EN 1928         | -       | kLf                     |
| Bestreuungshaftung  | DIN EN 12039        | %       | -                       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | DIN EN 1931         | -       | -                       |
| Gefahrstoffe  | -                   | -       | -                       |

#### BESONDERE HINWEISE:

**Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut**, ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen sowie gegen verdünnte, nicht oxydierend wirkende Säuren und Basen. Durch aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe sowie Chlorkohlenwasserstoffe, Öle und Fette wird **Butler macht's! V 60 S4, feinbestreut**, angelöst.

Stand: 07/2022