

## IZOBIT POWER cool white 53

Elastomerbitumen-Schweißbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen mit reflektierender Bestreuung

### Produktbeschreibung

IZOBIT POWER cool white 53 ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Kombinationsträger KTP 250 g/m<sup>2</sup> sowie heller, reflektierender Bestreuung.

### Eigenschaftsprofil

- SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Helle, reflektierende Bestreuung
- Kombinationsträger KTP 250 g/m<sup>2</sup>
- BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3) im geprüften Dachsystem
- 15 Jahre Garantie

### Bahnaufbau

- Oberseite: beschiefert, hell/reflektierend, bestreuungsfreier Längsrand
- Deckschichten: SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Trägereinlage: Kombinationsträger KTP 250 g/m<sup>2</sup>
- Unterseite: Flämmfolie

### Anwendungsbereich

IZOBIT POWER cool white 53 wird als Oberlage in mehrlagigen Dachabdichtungssystemen im Neubau und in der Sanierung eingesetzt.

- Gemäß den Fachregeln für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie.
- Gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsmitteln“ (abc – Technische Regeln Abdichtungen, vdd e.V.).
- Gemäß DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern.



### Technische Kurzübersicht

| Eigenschaft                   | Wert                                        |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Dicke                         | 5,3 mm                                      |
| Trägereinlage                 | Kombinationsträger KTP 250 g/m <sup>2</sup> |
| Wärmestandfestigkeit          | ≥ +120 °C                                   |
| Kaltbiegeverhalten            | ≤ -28 °C                                    |
| Verhalten bei Feuer von außen | BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3)          |
| Garantie                      | 15 Jahre                                    |
| Bahnentyp                     | DO PYE-KTP 250 S5                           |

## IZOBIT POWER cool white 53

### Technische Kennwerte

| Eigenschaft                          | Prüfverfahren       | Einheit   | Wert                               |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| Sichtbare Mängel                     | EN 1850-1           | -         | keine sichtbaren Mängel            |
| Länge                                | EN 1848-1           | m         | 5,0                                |
| Breite                               | EN 1848-1           | m         | 1,0                                |
| Dicke                                | EN 1849-1           | mm        | 5,3 (±0,2)                         |
| Geradheit                            | EN 1848-1           | mm / 5 m  | ≤ 10                               |
| Wasserdichtheit                      | EN 1928 Verfahren B | kPa       | 10 und 400                         |
| Brandverhalten                       | EN 13501-1          | Klasse    | E                                  |
| Verhalten bei Feuer von außen        | CEN/TS 1187         | -         | BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3) |
| Zugkraft längs                       | EN 12311-1          | N / 50 mm | 1100 (±150)                        |
| Zugkraft quer                        | EN 12311-1          | N / 50 mm | 900 (±100)                         |
| Dehnung längs                        | EN 12311-1          | %         | 60 (±15)                           |
| Dehnung quer                         | EN 12311-1          | %         | 65 (±15)                           |
| Widerstand gegen Weiterreißen längs  | EN 12310-1          | N         | 350 (±150)                         |
| Widerstand gegen Weiterreißen quer   | EN 12310-1          | N         | 400 (±150)                         |
| Maßhaltigkeit                        | EN 1107-1           | %         | ≤ 0,3                              |
| Stoßfestigkeit                       | EN 12691            | mm        | ≥ 2000                             |
| Widerstand gegen statische Belastung | EN 12730            | kg        | ≥ 20                               |
| Scherfestigkeit längs                | EN 12317-1          | N / 50 mm | 800 (±300)                         |
| Scherfestigkeit quer                 | EN 12317-1          | N / 50 mm | 1000 (±300)                        |
| Schälfestigkeit längs                | EN 12316-1          | N / 50 mm | 200 (±100)                         |
| Schälfestigkeit quer                 | EN 12316-1          | N / 50 mm | 200 (±100)                         |
| Kaltbiegeverhalten                   | EN 1109             | °C        | ≤ -28                              |
| Wärmestandfestigkeit                 | EN 1110             | °C        | ≥ +120                             |
| Künstliche Alterung                  | EN 1109             | °C        | -26 (±5)                           |
| Bestreuungshaftung                   | EN 12039            | %         | 15 (±15)                           |

### Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen

- DIN/TS 20000-201: DO PYE-KTP 250 S5

## IZOBIT POWER cool white 53

### Verlegehinweise

IZOBIT POWER cool white 53 wird vollflächig im Schweißverfahren verlegt. Die Längs- und Quernahtüberdeckung beträgt mindestens 8 cm. Die Verlegung erfolgt mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt auszuführen. Empfehlung: Die Überlappung am Querstoß sollte auf 12 cm erhöht werden. Die Verarbeitung erfolgt gemäß den geltenden Normen, Fachregeln und Verarbeitungsrichtlinien.

### Lagerungshinweise

IZOBIT POWER cool white 53 ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.

### Entsorgungshinweise

Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog, AVV-Nummer 17 03 02 – Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) können gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften einer thermischen Verwertung zugeführt werden.

### Sicherheitshinweise

Die Vorschriften zum Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist vor der Verarbeitung zu beachten.

### Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und den zum Zeitpunkt der Erstellung vorliegenden Produktinformationen. Technische Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung bleiben vorbehalten. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall ist objektspezifisch zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.