Produktdatenblatt

IZOBIT POWER cool white 42

Elastomerbitumen-Schweißbahn als Oberlage mit reflektierender Bestreuung

Produktbeschreibung

IZOBIT POWER cool white 42 ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Kombinationsträger KTP 250 g/m² und heller, reflektierender Bestreuung.



Eigenschaftsprofil

- SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Helle, reflektierende Bestreuung
- Kombinationsträger KTP 250 g/m²
- BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3) im geprüften Dachsystem
- 10 Jahre Garantie
- Rasterung auf der Unterseite als praktische Schneidehilfe

Bahnenaufbau

- Oberseite: beschiefert, hell/reflektierend, bestreuungsfreier Längsrand
- Deckschichten: SBS-modifizierte Bitumenmasse
- Trägereinlage: Kombinationsträger KTP 250 g/m²
- Unterseite: Flämmfolie

Anwendungsbereich

IZOBIT POWER cool white 42 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 Abdichtungsstoffen" (abc – Technische Regeln Abdichtungen, vdd e.V.).
- Gemäß DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern.

Technische Kurzübersicht

Eigenschaft	Wert
Dicke	4,2 mm
Trägereinlage	Kombinationsträger KTP 250 g/m²
Wärmestandfestigkeit	≥ +120 °C
Kaltbiegeverhalten	≤ -20 °C
Verhalten bei Feuer von außen	BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3)
Garantie	10 Jahre
Bahnentyp	DO PYE-KTP 250 S4

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu

Produktdatenblatt

IZOBIT POWER cool white 42

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	EN 1848-1	m	7,5
Breite	EN 1848-1	m	1,0
Dicke	EN 1849-1	mm	4,2 (±0,2)
Geradheit	EN 1848-1	mm /5 m	≤ 10
Wasserdichtheit	EN 1928 Verfahren B	kPa	10 und 200
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	900 (±100)
Zugkraft quer	EN 12311-1	N / 50 mm	800 (±100)
Dehnung längs	EN 12311-1	%	60 (±20)
Dehnung quer	EN 12311-1	%	65 (±20)
Widerstand gegen Weiterreißen längs	EN 12310-1	N	300 (±100)
Widerstand gegen Weiterreißen quer	EN 12310-1	N	350 (±100)
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	%	≤ 0,3
Stoßfestigkeit	EN 12691	mm	≥ 1500
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	≥ 15
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	≤ -20
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	≥ +120
Künstliche Alterung	EN 1110	°C	120 (±10)
Bestreuungshaftung	EN 12039	%	15 (±15)

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen

- DIN/TS 20000-201: DO PYE-KTP 250 S4

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu

Produktdatenblatt

IZOBIT POWER cool white 42

Verlegehinweise	IZOBIT POWER cool white 42 wird vollflächig mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung, mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage im Schweißverfahren verlegt. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt auszuführen. Es wird empfohlen, die Quernahtüberdeckung auf 12 cm zu erhöhen. Die Rasterung auf der Unterseite dient als Schneidehilfe und beeinträchtigt die vollflächige Verschweißbarkeit der Bahn nicht. Die Verarbeitung hat gemäß den geltenden Normen, Fachregeln und Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen.
Lagerungshinweise	IZOBIT POWER cool white 42 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.

IZOBUD Sp. z o.o. Łąki Kozielskie, ul. Leśna 4, 47-150, Leśnica, Polen
Telefon +48 775459380 Telefax +48 775449326
www.izobit.eu