

Produkt **Kubithen 25** ist eine radondichte Spezial-Abdichtungsbahn für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit mit Aluminiumverbundträger einlage, beidseitigen Deckschichten aus Polymerbitumen, ober- und unterseitig mit einer Spezialkaschierung ausgestattet. Die Längsnähte sind oben bzw. unten selbstklebend, mit abziehbarer Trennfolie versehen, ausgebildet. **Kubithen 25** wird gemäß DIN SPEC 20000-202 hergestellt und durch die zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13969 gütegesichert.

- Produktvorteile**
- radondicht, geprüft durch externes Prüfinstitut
 - schnelle und einfache Verlegung
 - sehr hoher sd-Wert (≥ 1500 m)
 - nahtklebend, kein Quellschweißmittel erforderlich
 - hohe Ergiebigkeit pro Rolle mit sehr geringem Rollengewicht

Anwendungsgebiet **Kubithen 25** ist für den Einsatz als Abdichtungslage (EB, Typ T gemäß DIN EN 13969) bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdberührten Bodenplatten gemäß DIN 18533 mit der Wassereinwirkungsklasse W1.1-E in Verbindung mit den Raumnutzungsklassen RN1-E und RN-2-E auf geeigneten und sorgfältig vorbereiteten ebenen Untergründen bestimmt. Sie ist ausschließlich für den Fußbodenaufbau im Innenbereich einzusetzen und dient nicht als Abdichtung gegen von oben einwirkende Flüssigkeiten. Für Abdichtungsmaßnahmen im Bereich Holzbau wird zusätzlich auf die DIN 68800 verwiesen. **Kubithen 25** ist für Abdichtungslösungen bei baulichen Maßnahmen zum Radonschutz an und in Gebäuden einsetzbar. **Kubithen 25** ist ebenfalls als Querschnittsabdichtung (MSB gemäß DIN EN 14967) für Abdichtungen in und unter Wänden ohne Querkraftübertragung (MSB-nQ nach DIN 18533) mit der Wassereinwirkungsklasse W4-E zugelassen.

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen
Länge	DIN EN 1848-1	[m]	25,0
Breite	DIN EN 1848-1	[m]	1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	[mm/10 m]	< 20
Dicke	DIN EN 1849-1	[mm]	$\geq 0,9$ (+10/-5 %)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 B	[kPa/24 h]	bestanden
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Zugverhalten: max. Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	[N/50 mm]	> 400/300
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	[%]	> 3/3
Scherwiderstand der Fügenähte	DIN EN 12317-1	[N/50 mm]	> 200
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	[°C]	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	[°C]	$\geq +100$
Wasserdampfdiffusionswert s_d	DIN EN 1931	-	> 1500
Anwendungstyp / Produkttyp	DIN SPEC 20000-202/ - DIN EN 13969 - DIN EN 14967	-	EB /Typ T MSB-nQ
Bahmentyp	DIN SPEC 20000-202	-	PYE-ALV 0,9
Rollengewicht	DIN EN 1849-1	[kg]	26

Lagerungshinweise **Kubithen 25** ist immer ebenerdig stehend, nicht gestapelt und kühl zu lagern und grundsätzlich vor Feuchtigkeit, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus einem witterungsgeschützten Lager einzusetzen. An kalten Witterungstagen (< 5 °C) sind die Rollen temperiert zu lagern (> 15 °C) und bei geeigneter Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur (> 5 °C) Zug um Zug sofort zu verarbeiten.

Verarbeitungshinweise siehe Verlegeanweisung

Entsorgungshinweise Polymerbitumenbahnen, Bitumenbahnen und deren Baustellenabfälle (nach Europäischem Abfallkatalog (EAK) und Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) Abfallschlüssel 17 03 02 „Bitumengemische, teerfrei“) sind unter Beachtung von Abschnitt 3 der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) gesammelt einem Recycling zuzuführen bzw. als Gewerbeabfall zu entsorgen.

