



Produktdatenblatt DIN EN 13969 / DIN EN 13970 / DIN SPEC 20000-202

VEDAG[®] TWIN Estrichbahn

Seite 1 von 3

Hersteller VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg
Zertifizierung der VEDAG GmbH: nach DIN EN ISO 9001 seit 1995

Produkt VEDAG[®] TWIN Estrichbahn ist eine weiterentwickelte Spezialbahn gemäß DIN EN 13970 und DIN EN 13969 für die Feuchtigkeitsabdichtung unter Estrich-Konstruktionen mit einer Aluminiumpolyesterkombination, die durch ein Glasvlies gegen Rauigkeit des Untergrundes geschützt ist.

VEDAG[®] TWIN Estrichbahn erfüllt alle bauaufsichtlichen Anforderungen der DIN SPEC 20000-202.

Produkt- aufbau

Oberseite	Trennfolie und abziehbarer Längsrandstreifen
Deckschichten	Elastomerbitumen
Einlage	Aluminiumpolyesterkombination mit Glasvlies-Verstärkung
Unterseite	Trennfolie und abziehbarer Längsrandstreifen

Produkt- vorteile

- rationelle Verlegung durch 30 m Rollenlänge
- leicht zu verarbeiten
- optimale Längsnahtverklebung durch zwei wechselseitig angeordnete, abziehbare Längsrandstreifen zur Verklebung der kaltselbstklebenden Längsnahtausbildung „frisch“ in „frisch“
- dampfsperrend (sd-Wert ≥ 1500 m)
- radondicht

Anwendungsbereich VEDAG[®] TWIN Estrichbahn wird als Feuchtigkeitssperre in VEDAG-Abdichtungslösungen beispielsweise bei nichtstauendem Sickerwasser nach DIN 18195-4 auf erdberührten Bodenplatten / auf Betondecken gegen Restfeuchte aus dem Abbinde Prozess) als Mauersperrbahn unter nicht querkraftbelasteten Wänden oder als Dampfsperre auf Geschoßdecken über bauphysikalisch hochbelasteten Räumen (hohe Raumtemperatur und / oder hohe relative Luftfeuchtigkeit / beispielsweise Bäder, Saunen etc.) eingesetzt.

Der hohe s_d -Wert von VEDAG[®] TWIN Estrichbahn erlaubt die freie Wahl des Fußbodenbelags - ohne Einschränkung hinsichtlich dessen Dampfsperrowertes.



VEDAG[®] TWIN Estrichbahn

Seite 2 von 3

Verlegeart

VEDAG[®] TWIN Estrichbahn wird auf ebener, von Graten befreiter und gesäuberter Bodenfläche kantengerade lose mit 10 cm Überdeckung verlegt. Die Längsnaht wird nach Abziehen der abziehbaren Längsrandstreifen auf Ober- und Unterseite verklebt.

Die Quernaht wird stumpf gestoßen oder leicht überdeckt und mit dem VEDAG[®] TWIN-Anschlussstreifen überklebt. Die Überdeckungsstufen sind mit VEDAGPLAST[®] Elastik-Kitt zu unterlegen und alle Nähte sind fest anzudrücken.

Bei geringen Temperaturen kann die Entwicklung der Klebekraft durch Einsatz eines Heißluftföns beschleunigt/verbessert werden.

An aufgehenden Bauteilen wird **VEDAG[®] TWIN Estrichbahn** mindestens bis zur geplanten Estrichoberkante hochgeführt.

In der Anwendung bei nichtstauendem Sickerwasser nach DIN 18195-4 muss **VEDAG[®] TWIN Estrichbahn** nach Abs. 6.2.1 so an die Horizontalsperre der Innen- und Außenwände herangeführt oder mit dieser verklebt werden, dass keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen können.

In der Praxis ist die Horizontalsperre zwischen Mauerwerk und Bodenplatte (unter dem Mauerwerk) oder nach der ersten Mauerwerksschicht (im Mauerwerk) anzutreffen

Für die Verklebung und zur Absicherung des Anschlusses kann der **VEDAG[®] TWIN-Anschlussstreifen** eingesetzt werden. In diesem Fall ist der überstehende Bereich der unter dem Mauerwerk angeordneten Horizontalsperre beziehungsweise das Mauerwerk bis zur im Mauerwerk angeordneten Horizontalsperre mit **VEDASIN[®] E-VA** vorzustreichen.

Lagerungshinweise

VEDAG[®] TWIN Estrichbahn 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.

Entsorgungshinweis

Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Sicherheitshinweise

Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter www.vedag.de zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.

Zusätzlicher Verbraucherhinweis

Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter www.vedag.de zur Verfügung.



Produktdatenblatt DIN EN 13969 / DIN EN 13970 / DIN SPEC 20000-202

VEDAG® TWIN Estrichbahn

Seite 3 von 3

Technische Daten (Entsprechend der Anforderungen in DIN SPEC 20000-202)

Eigenschaft nach DIN EN 13969 und DIN EN 13970	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung	
			Art der Ergebnisse	Wert oder Festlegung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	Sichtb. Mängel	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	MLV	30,0
Breite	DIN EN 1848-1	m	MLV	1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	bestanden	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	MDV	0,9
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	200 (24 Stunden)
Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 -> DIN EN 1928 Verfahren B	°C -	bestanden	12 Wochen 200 (24 Stunden)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	MDV	$s_d \geq 1500$ m
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C -	bestanden	12 Wochen $s_d \geq 1500$ m
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	MDV	500 300
längs				
quer				
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311-1	%	MDV	2 (-0 / + 3) 2 (-0 / + 3)
längs				
quer				
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	MLV	- 30
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	-	Euroklasse	Klasse E
Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. Ist bei mit „MDV“ gekennzeichneten Ergebnissen keine Toleranz angegeben, so gilt die branchenübliche Toleranz von +/- 15% des Wertes. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.				

ti-en_twin_r015

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195-4 auf erdberührten Bodenplatten:

MSB-nQ PYE-ALV 0,9 und EB PYE-ALV 0,9 gemäß DIN SPEC 20000-202