

VEDAG®

Abdichtung mit System

TWIN



**Doppelte Sicherheit
für trockene Böden.**

Produktbeschreibung und -vorteile.

TWIN Estrichbahn

TWIN ist eine weiterentwickelte Spezialbahn gemäß DIN EN 13970 und DIN EN 13969 für die Feuchtigkeitsabdichtung unter Estrich-Konstruktionen mit einer Aluminium-polyesterkombination, die durch ein Glasvlies gegen Rauigkeit des Untergrundes geschützt ist.

TWIN erfüllt alle bauaufsichtlichen Anforderungen der DIN V 20000-202, Tabelle 6. Die Anwendbarkeit für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A Teil 3, lfd. Nr. 1.2 ist im „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ Nr. P-51-10-0026 des MPA BAU der TU München geregelt.

Die dichtenden Deckschichten bestehen aus hochwertigem Elastomerbitumen. Das Herstellungsverfahren und die Eigenüberwachung sind nach EN ISO 9001 zertifiziert.

Produktvorteile

- einfach, sauber und schnell zu verlegen
- oberseitig mit selbstklebendem Randstreifen links
- unterseitig mit selbstklebendem Randstreifen rechts
- 30 m² pro Rolle bei nur 27 kg Gewicht
- hochflexibel und anpassungsfähig
- perforationsfest

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195-4 auf erdberührten Bodenplatten: **TWIN Estrichbahn** gemäß abP Nr. P-51-10-0026 des MPA BAU der TU München.

Technische Daten			
Eigenschaften nach DIN EN 13969, Abschnitt	Prüfverfahren	Einheit	Ergebnisse
5.2 Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
5.3 Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 30,0
5.3 Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
5.3 Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
5.4 Dicke	DIN EN 1848-1	mm	≥ 0,9
5.5 Wasserdichtheit	DIN EN 1928 / B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
5.6 Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm ø	KLF
5.7.1 Dauerhaftigkeit gegenüber Alterung/Abbau	DIN EN 1296 DIN EN 1928 / B	kPa	12 Wochen ≥ 200 (24 Stunden)
5.8 Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 30
5.9 Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer	DIN EN 12310-1	N	KLF
5.10. Scherwiderstand der Fugenähte	DIN EN 12317-1	N / 50 mm	≥ 350
5.11 Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	$s_d = \mu \times s \geq 1500 \text{ m}$
5.12 Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	KLF
5.13 Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 500 / 300
5.13 Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 2 / 2
5.14 Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	-	Klasse E

zusätzliche Angaben nach DIN EN 13970, Abschnitt	Prüfverfahren	Einheit	Ergebnisse
5.7.1 Künstliche Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 DIN EN 1931	°C -	12 Wochen $s_d = \mu \times s \geq 1500 \text{ m}$
5.7.2 Dauerhaftigkeit Chemikalien (DIN EN 1847, 12 Wo.)	DIN EN 1931	-	KLF

Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. 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.

KLF= keine Leistung festgelegt, Angaben auf Anfrage

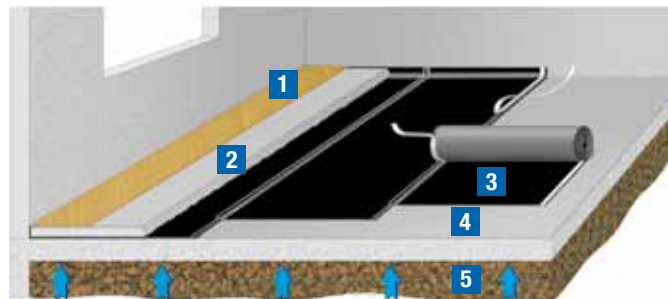
Anwendungsbereich, Verlegeart, Lagerung, Entsorgungshinweis.

Anwendungsbereich

TWIN wird als Feuchtigkeitssperre (z.B. auf erdberührten Bodenplatten gegen aufsteigende Feuchte nach DIN 18195-4 auf Betondecken gegen Restfeuchte aus dem Abbindeprozess) oder als Dampfsperre auf Geschoßdecken über bauphysikalisch hochbelasteten Räumen (hohe Raumtemperatur und/oder hohe rel. Luftfeuchtigkeit z.B. Bäder, Saunen etc.) eingesetzt. Der hohe sd-Wert von **TWIN** erlaubt die freie Wahl des Fußbodenbelags – ohne Einschränkung hinsichtlich dessen Dampfsperrwertes.

Verlegeart

TWIN wird auf ebener, von Graten befreiter und gesäubert Bodenfläche kantengerade lose mit 10 cm Überdeckung verlegt. An aufgehenden Bauteilen wird **TWIN** mindestens bis zur geplanten Estrichoberkante hochgeführt, bei Abdichtungen im erdberührten Bereich muss **TWIN** an die Horizontalsperre der Innen- und Außenwände heranreichen. Die Längsnaht wird nach Abziehen der silikonisierten Nahtstreifen auf Ober- und Unterseite durch Andrücken dauerhaft verklebt. Der 20 cm breite **TWIN**-Anschlussstreifen wird zur Verklebung der Quernähte und zur Absicherung des Anschlusses mit **VEDATHENE®** Haftgrund E vorgestrichener aufgehender Bauteile verwendet. Überdeckungsstufen sind mit **VEDAGPLAST®** Elastik-Kitt zu unterlegen.



1 Bodenbelag, 2 Estrich, 3 TWIN, 4 Beton-Bodenplatte, 5 Gewachsener Boden.

Lagerungshinweise

TWIN ist stehend und vor Feuchtigkeit 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 170302 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

TWIN Spezialbahn für die Feuchtigkeitsabdichtung.



Die Verarbeitung ist einfach: Ausrollen – Zuschneiden – Ausrichten – Nahtstreifen abziehen und Selbstklebenaht andrücken – Fertig! Für die Absicherung der Quernähte und für Anschlüsse steht der 20 cm breite **TWIN**-Anschlussstreifen zur Verfügung.

VEDAG überzeugt – beim Produkt und vor allem beim Service.

Als einer der führenden europäischen Erzeuger von Abdichtungsprodukten aus Bitumen, Polymerbitumen und Kunststoff ist VEDAG der kompetente Partner, wenn es um Dächer geht.

Das umfangreiche und hochwertige Produktportfolio findet Anwendung auf Wohn- und Verwaltungsgebäuden, Gründächern und Industriehallen, Parkplätzen, Sportanlagen sowie Straßenbelägen und Bauwerksabdichtungen.

Dem jeweiligen Einsatz entsprechend werden VEDAG Produkte höchsten Anforderungen gerecht und können weitgehend unabhängig von Jahreszeiten schnell und sicher verarbeitet werden.

VEDAG Kunden profitieren bei ihren Projekten zusätzlich vom umfangreichen Service, der von der Planung bis hin zur Qualitätskontrolle wertvolle Dienste leistet.

Mit einer über 160-jährigen Tradition stehen das Unternehmen und seine Mitarbeiter heute für herausragende Qualität, Innovation und konsequente Kundenorientierung.

Selbstverständlich ist unser Unternehmen seit vielen Jahren nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierungen für die Führung der CE-Zeichen nach den neuen europäischen Normen für alle Produkte liegen ebenfalls vor.



Seit 1846 **VEDAG GmbH**
Geisfelder Straße 85-91
96050 Bamberg

Kontakt:
Telefon: +49 951 1801-0
Telefax: +49 951 1801-848

www.vedag.de
office@vedag.com