



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD[®] ES-PLUS

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 **VEDAGARD[®] ES-PLUS** ist eine schweißbare Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN EN 13970 mit Aluminium-Kombieinlage (durch ein Glasvlies gegen Rauigkeit des Untergrundes geschützt) und oberseitiger wärmeaktivierbarer Deckschicht zum Einflämmen von Polystyrol-Dämmstoffen und zum Einschweißen von Mineralwolle-Dachdämmplatten oder mineralvlieskaschierten Polyurethan-Dachdämmplatten.

Produkt-aufbau	Oberseite	abflämbare Folie
	Obere Deckschicht	kaltselfstklebendes Elastomerbitumen
	Einlage	Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m ²
	Untere Deckschicht	Elastomerbitumen
	Unterseite	leicht abschmelzbare Folie

- Produkt-vorteile**
- dampfdicht (sd-Wert > 1500 m)
 - rationelle Verlegung durch 7,50 m Rollenlänge
 - Gitternetzlinien auf der Oberseite als Verarbeitungshilfe
 - kälteflexibel und hochstandfest
 - sichere Abdichtung, auch bei Arbeitsunterbrechungen
 - perforationsfest
 - ideal für die nachfolgende Verklebung von Polystyrol, Polyurethan (mineralvlieskaschiert) und Mineralwolle:
 - sofort lagesichere Fixierung
 - weitgehend witterungsunabhängig

Anwendungsbereich **VEDAGARD[®] ES-PLUS** wird eingesetzt als Dampfsperrbahn für Dächer mit Abdichtungen gemäß DIN 18531 oder den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., vorzugsweise auf massiven Unterkonstruktionen, beispielsweise aus Beton bzw. Leichtbeton. Aufgrund der kälteflexiblen Elastomerbitumen-Deckschichten ist sie besonders als Dampfsperrbahn und behelfsmäßige Abdichtung in der kälteren Jahreszeit geeignet.

Verlegeart **VEDAGARD[®] ES-PLUS** wird mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz auf den vorbereiteten und vorgestrichenen Beton-/ Leichtbeton-Untergrund aufgeschweißt. Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Dampfsperrbahn durch vollflächiges Aufschweißen abzuschotten.

Das Aufkleben von Polystyrol-Dämmstoffen erfolgt unmittelbar nach großflächigem Abflämmen der oberseitigen Folie durch einfaches Anlegen und flächiges Antreten.

Zum Aufkleben von mineralvlieskaschierten Polyurethan- oder Mineralwolle-Dachdämmplatten ist die obere Deckschicht ganzflächig zu verflüssigen und die Dachdämmplatte zügig anzulegen und durch flächiges Antreten zu fixieren.

Die Größe der Dachdämmplatten soll 1 m² nicht überschreiten, ansonsten sind Zusatzmaßnahmen zu ergreifen, um eine Verminderung der Klebefähigkeit durch Abkühlen wirkungsvoll auszuschließen (z.B. Arbeiten mit mehreren Brennern).



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD® ES-PLUS

Seite 2 von 2

Lagerungshinweise	VEDAGARD® ES-PLUS 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.
Zusätzliche Verbrauchershinweise	Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. Hinweise zur Verlegung: Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen und die Überlappungsstufe beispielsweise mit dem Handbrenner zu egalisieren (das betrifft T-Stöße am Zusammentreffen von Längs- und Quernähten und an sämtlichen Eck-, Übergangs- und Anschlussnähten). Anschlussbereiche sollten zweiteilig (Bahn absetzen) ausgeführt werden. Materialtransport und Materiallagerung, speziell Materialumschichtungen ohne Schutzmaßnahmen auf der VEDAGARD® ES-PLUS Fläche sind zu vermeiden. Die verlegte Fläche ist bei Arbeitsende beziehungsweise vor dem Aufbringen der Folgeschichten auf Beschädigungen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzubessern. Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter www.vedag.de zur Verfügung.

Technische Daten

Eigenschaft nach DIN EN 13970	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine
Länge	DIN EN 1848-1	m	7,50
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	s _d = 1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C -	12 Wochen s _d = 1500 m
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 15
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 80
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	400/300
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	2/2
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN 13501-1	-	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 Dampfdichtheit des Produktes zu verstehen. 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_vedagard_es-plus_r012