

## **Ender Dachpappenfabrik Arthur Hille GmbH & Co**

26723 Emden – Hessenstr.6-8  
26694 Emden – Postfach 1429  
Telefon 04921 / 960 20 – Telefax 04921 / 61048  
Email: [HilleDachbaustoffe@t-online.de](mailto:HilleDachbaustoffe@t-online.de)  
Internet: [www.hille-dachbaustoffe.de](http://www.hille-dachbaustoffe.de)



### **PRODUKTDATENBLATT NACH DIN EN 13707/13969**

## **EMDAPLAN AS 5**

**Voll-Elastomerbitumen-Schweissbahn gem. DIN EN 13707, DIN V 20000-201, DIN 13969 und DIN V 20000-202**

### **Materialbeschreibung:**

Wasserdichte Voll-Elastomerbitumen-Schweissbahn mit einer getränkten, hochreissfesten Trägereinlage aus Polyestervlies 250 T ( 250 g/qm - thermisch gebunden -). Die Deckschichtmassen bestehen aus gefülltertem Elastomerbitumen, unterseitig PE-Folie, oberseitig feinst bestreut.

### **Anwendung / Verlegung:**

Abdichtung von Flachdächern, Parkdecks, Terrassen, Tiefgaragen. Die EMDAPLAN AS 5 ist ein hochwertiges Produkt mit hoher mechanischer Festigkeit, grosser Elastizität, hohem Rückstellvermögen. Die Bahn wird als 1. Abdichtungslage eingesetzt. Für den Bereich Bauwerksabdichtungen ist gemäss DIN 18195 Teil 1 bis Teil 10 zu verfahren.

Die EMDAPLAN AS 5 wird je nach Anforderung an die Abdichtungslage in der Fläche punktwise oder vollflächig auf den Untergrund aufgeschweisst. Bei geeigneten Untergründen kann auch eine lose Verlegung mit verdeckter mechanischer Fixierung erfolgen. Der Naht – und Stossbereich mit 8-10 cm Überdeckung ist immer vollflächig zu verschweissen. Der Einsatz eines Wickelkerns ist zu empfehlen.

Im einzelnen gelten die anerkannten Fachregeln des Zentralverbandes des deutschen Dachdeckerhandwerks.

**Lieferformen:** in Rollen 5,0 m x 1,0 m

**Lagerung:** stehend und geschützt vor UV-Strahlung und Hitze.  
In kälteren Jahreszeiten sollen die Rollen erst kurz vor der Verarbeitung aus frostgeschütztem Lager zur Verarbeitung gelangen

**Verpackung:** 24 Rollen/auf Europaletten

### **Hinweise:**

Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für den Umgang mit offener Flamme sind zu beachten.

Entsorgung: Europäischer Abfallkatalog EWC-Nr. 17 03 02 Bitumengemische zur thermischen Verwertung.

## EMDAPLAN AS 5

Zertifizierungsstelle 1724  
 Zertifizierungsnummer WPK 061101/061201  
 06  
 DIN EN 13707, DIN EN 13969



Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	5,00
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,00
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10m	≤ 20
Flächenbezogene Masse/Gewicht	DIN EN 1849-1	kg/qm	ca. 5,2
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928/B	kPa	≥ 100(24 Std.)
Verhalten bei Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	Systemtest
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	KLF
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	KLF
Zugverhalten: max. Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1000
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	>45
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	KLF
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	KLF
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	KLF
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	KLF
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-35
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+115
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109	°C	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD-Wert)	DIN EN 1931	m	KLF

KLF=keine Leistung festgestellt

Nationale Bezeichnung:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen nach DIN 18531(11/2005)

**DU/E2 PYE PV 200 S5** gemäß DIN V 20000-201

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 (8/2000)

**BA PYE PV 200 S 5** gemäß DIN V 20000-202