

PRODUKTDATENBLATT NACH DIN EN 13707

Hille KSK-U

Elastomerbitumen-Unterlagsbahn -kaltselfstklebend gem. DIN EN 13707, DIN V 20000-201

Materialbeschreibung:

Hille KSK-U ist eine kaltselfstklebende Unterlagsbahn aus Polymerbitumen mit Glasgewebeeinlage.

Anwendung / Verlegung:

Die Bahn Hille KSK-U wird für Flachdachabdichtungen als Unterlagsbahn z.B. für die Emdaplan AS 5 beschiefert und Emdaplast PYE-PV 200 S 5 beschiefert auf Styropor-Dachdämmung, Polyurethan-Dämmplatten, vorgestrichenen Betondecken und sanierungsbedürftigen Dächern verwendet.

Die Dichtungsbahn kann für Bauwerksabdichtungen, gem. DIN 18195-4 und DIN 18195-5(mässige Beanspruchung) sowie aufgeführt, verwendet werden. Ferner kann die Bahn im mehrlagigen Aufbau als erste Lage für Bauwerksabdichtungen, gem. DIN 18195-5(hohe Beanspruchung) und DIN 18195-6, verwendet werden, sofern die Folgelage im Schweissverfahren aufgebracht wird.

Der Untergrund muss staubfrei und trocken sein. Bei kritischen Untergründen sollte eine Grundierung mit Edahol-Bitumen-Voranstrich für KSK-Bahnen erfolgen

Die Bahn Hille KSK-U wird ausgelegt, ausgerichtet und zur Hälfte wieder zurückgerollt. Danach wird die unterseitig angebrachte Folie abgezogen und die Bahn mit einer 8 cm breiten Überdeckung im Längs- und Quernahtbereich aufgeklebt. Kanten und Stösse sollten mit einer Andruckhilfe (Rolle o.ä.) zusätzlich fixiert werden.

Im mehrlagigen Aufbau sind die Folgelagen Zug um Zug vollflächig aufzuschweissen.

Bei Notabdichtungen und einlagiger Verlegung nach DIN 18195-4 und -5 hat eine zusätzliche Wärmeaktivierung in der Fläche zu erfolgen.

Optimale Haftungseigenschaften erreicht die Bahn Hille KSK-U oberhalb 17° C. Unter 10 ° C. darf keine Verlegung erfolgen. Bei Grenztemperaturen kann die Bahn zur Aktivierung der Klebekraft mit der Flamme erwärmt werden.

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

Produktvorteile * Polymerbitumen – kaltselfstklebend * trittfest * reissfest * zeitsparende, schnelle Verlegung * leichteres Arbeiten

Lieferformen:

in Rollen 10,0 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:

20 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

Hille KSK-U

DIN EZertifizierungsnummer WPK: 2007-CPR-
DS.4296-I/2013
DIN EN 13707



Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	10,00
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	3,475
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	3,0
Wasserdichtigkeit	DIN EN 1928/B	kPa	≥ 100(24 Std.)
Verhalten bei Brand von außen	DIN V ENV 1187	-	Systemtest
Brandverhalten	DIN EN 13501-5	-	Klasse E – d2
Schälwiderstand der Fugenähte	DIN EN 12316-1	N/50 mm	≥ 35
Scherfestigkeit der Fugenähte	DIN EN 12317-1	N/50 mm	≥ 500
Zugverhalten: max. Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1000
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	2
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	≥ -30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+100
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/E1 PYE KTG KSP 3 gemäß DIN V 20000-201

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

BA PYE KTG KSP 3 gemäß DIN V 20000-202