



Produktdatenblatt nach DIN EN 13707



Zert.-Stelle: 1724
06
WPK-Nr.:1724-CPD-031101
DIN EN 13707

BISOPLAN – E NO_xOFF

DE/DO / E1 PYE – KTP 4,5 gemäß DIN SPEC 20000-201

Oberseitige Schiefersplittbestreuung mit NO_xOFF-coating zum photokatalytischen Abbau von Stickoxiden*

Unterseite abschmelzbare Folie / 1,00 m x 7,5 m, Dicke 5 mm

Polymerbitumen(Elastomer) Bahn für einlagige und mehrlagige Verlegung

Kombinationsträger KTP ≥ 300 g/m²

Rollen stehen lagern

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	Keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	7,50
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,00
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10m	≤ 20
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,0 (Toleranz -0,2)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	-	bestanden bei 600 kPa / 24h
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V EN V 1187	-	Systemtest
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	-	Klasse E Nach DIN EN 13501-1
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1		KLF
Nahtfestigkeit	DIN EN 12317-1		800
Zugverhalten: Maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50mm	1100
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311-1	%	40
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	15
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	350
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	KLF
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	≤ 0,3
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-37
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+120 (Toleranz -3)
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 / DIN EN 1110	°C	KLF
Plastizitätsspanne nach Alterung	Temp.-Ber. Zw. Kaltbiegeverh.und Wärmestandfestkt	K	110

* NO_x-reduzierende Wirkung nachgewiesen gemäß ISO 22197-1 durch ITC Hannover

KLF: keine Leistung festgestellt

Bisoplan-E -09-21