



Produktdatenblatt nach DIN EN 13707



Zert.-Stelle: 1724
06
WPK-Nr.:1724-CPD-31101
DIN EN 13707

BISOTEKT POLYPLAN NO_xOFF DO / E1 PYE – PV 250 S5 gemäß DIN SPEC 20000-201

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

Unterseite abschmelzbare Folie

1,0 m x 5,0 m, Dicke 5,2 mm / Polymerbitumen(Elastomer)-Schweißbahn

Spezialpolyesterfaservlieseinlage $\geq 250 \text{ g/m}^2$ / (DIN 18192)

Rollen stehend lagern

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung/Grenzwert
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	Keine sichtbaren 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
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	5,2
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	-	bestanden bei 800 kPa / 24 h
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
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1		KLF
Zugverhalten: Maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N/50mm	1000
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311-1	%	40 (Toleranz – 5)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730		KLF
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	KLF
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	KLF
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-37
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+120
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	KLF
Künstliche Alterung DIN EN 1296	DIN EN 1109 / DIN EN 1110	°C	KLF

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

KLF keine Leistung festgestellt

Polyplan NO_xOFF 09-21