

**Flugfeuerbeständige flexible Dachabdichtungsmembrane die aus einer mit Plastomerbitumen beschichteten Komposit-Trägereinlage von 300 g/qm besteht.**

- **Die Oberseite der Dachmembrane ist mit mechanisch eingewalztem dunkelgrauem Naturschiefer AD und einer 12 cm breiten Schweißnaht mit Schmelzfolie versehen.**
- **Die optimale Haftsicherheit entsteht durch eine Schmelzfolie an der Unterseite.**

## **ANWENDUNG**

Polygum Maxima bietet eine adäquate Lösung, um Dach, Brücke oder Tunnel mit einem geklebten Abdichtungssystem zu versehen, das unmittelbar nach der Verlegung druckbelastet werden kann. Außerdem entspricht Polygum Maxima den Anforderungen an Polymerbitumenbahnen für einlagige Verlegung der Tabelle 7 der DIN-V 20000-201 von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen.

## **ZUSAMMENSETZUNG**

- Polyesterverbundeinlage: 300 g/m<sup>2</sup>
- Deckmasse: Plastomerbitumen, bestehend aus +/-70% Bitumen und +/-30% Ataktischem Polypropylen (APP).

## **VERARBEITUNG**

Schweißmethode oder mechanisch befestigt. Die Bahnen werden mechanisch durch die Schweißnaht befestigt so das eine homogene Nahtverschweißung von noch jeweils 8 cm gewährleistet ist.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:** siehe Anlage



Kenn-Nr. der Prüfstelle Intron 0958  
Zertifizierungsnummer 0958-CPD-DK010  
**DIN EN 13707**



Kennzeichnung	DO/E1 PYP KTP 300 S5		
Trägereinlage	Polyesterverbund 300g/m <sup>2</sup>		
Deckschichten	plastomerbitumen	KLF = kein Leistung festgestellt	
Oberseite	dunkelgrau Naturschiefer	k.A. = kein Anforderungen	
Unterseite	Schmelzfoliefolie		
Technische Daten			
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1		keine
Gradheit	DIN EN 1848-1	mm/10m	< 20
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa / 24 h	400
Verhalten bei Feuer von außen	DIN V EN V 1187		Broof (t1)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Klasse E
Schälfestigkeit	DIN EN 12316-1	N/50 mm	k.A.
Scherfestigkeit	DIN EN 12317-1	N/50 mm	k.A.
Zugverhalten: maximale Zugkraft (längs / quer)	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1100/1000
Zugverhalten: maximale Dehnung	DIN EN 12311-1	%	35
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	110
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	L25
Widerstand gegen Weiterreißen	DIN EN 12310-1	N	400
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948		k.A.
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	< 0,2
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-15
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	155
Künstliche Alterung	DIN EN 1109 oder DIN EN 1110	°C	KLF
Bestreuungshaftung	DIN EN 12039	%	< 30
Abmessungen			
Länge	DIN EN 1848-1	m	5.00
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,00
Dicke bestreut	DIN EN 1849-1	mm	5.20
m <sup>2</sup> /Rolle		m <sup>2</sup>	5
Rollen/Palette		Rollen	24
m <sup>2</sup> /Palette		m <sup>2</sup>	120
Prüfungen			
Prüfungen nach DIN EN 13707	abP MPA NRW	Änderungen vorbehalten	