

**Formular zum Kopieren** (© ddDach, 2005)  
**Anforderungsprofil Dachbahn**

Technische Spezifikation - Projekt: \_\_\_\_\_  
 Zusätzliche Vertragsbedingungen / Seite: \_\_\_\_\_  
 aktives pdf-Formular zur Bearbeitung mit Acrobat Reader ©

Abdichtung der Werkstoffgruppe: <u>FPO/TPO</u> , Dicke: $\geq$ <u>1.8</u> mm, mit folgenden <b>leistungsrelevanten Eigenschaften</b> :		geforderter Mindestwert	Wert der angebotenen Bahn	erfüllt ja/nein
<b>A.</b>	<b>Falzen bei tiefer Temperatur nach EN 495-5</b> Anforderung: keine Bruch- oder Rissbildung bei	- 30°C	-40°C	
<b>B.</b>	<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung nach EN 12 691</b> Anforderungen: dicht bei Fallkörper 500 g, Methode A = harte Metallunterlage: Fallhöhe:	$\geq$ 700 mm	1100 mm	
<b>C.</b>	<b>Widerstand gegen Hagelschlag nach EN 13 583</b> Anforderungen: Schädigungsgeschwindigkeit - harte/weiche Unterlage	> 25 m/s	30 m/s	
<b>D.</b>	<b>Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten nach EN 1399</b> Anforderungen:	dicht	dicht	
<b>E.</b>	<b>Geradheit und Planlage nach EN 1848-2</b> Anforderungen: Abweichung Geradheit (g) Abweichung Planlage (p)	< 30 mm < 10 mm	1 mm 4.1 mm	
<b>F.</b>	<b>Verschweißbarkeit</b> Schweißfenster nach <b>ERNST 1999</b>	Anlage: ja/nein	ja	
<b>G.</b>	<b>Verhalten nach Bestreichen mit Fett nach ERNST (1991)</b> Anforderungen: Bruchdehnung* absolut nach <b>EN 12311-2</b> Änderung Bruchdehnung zu Neumaterial	$\geq$ 200 % $\leq$ 25 % relativ*	Längs 425% Quer 591% Längs 3.2% Quer 3.3%	
<b>H.</b>	<b>Verhalten nach Lagerung in Warmwasser nach EN 1847</b> Prüftemperatur 50°C, Prüfdauer: 16 Wochen Anforderungen: Bruchdehnung*, absolut, nach EN 12311-2 Änderung Bruchdehnung im Vergleich zum Neumaterial	$\geq$ 200 % $\leq$ 25 % relativ*	Längs 456% Quer 652% Längs 4.3% Quer 6.7%	
<b>I.</b>	<b>Verhalten nach Lagerung in Kalkmilch nach EN 1847</b> Prüftemperatur 50°C, Prüfdauer: 16 Wochen Anforderungen: Bruchdehnung*, absolut, nach EN 12311-2 Änderung Bruchdehnung im Vergleich zum Neumaterial	$\geq$ 200 % $\leq$ 25 % relativ*	Längs 428% Quer 675% Längs 2.1% Quer 10.5%	
<b>J.</b>	<b>Verhalten nach Lagerung in Säurelösung nach EN 1847,</b> Prüftemperatur 50°C, Prüfdauer: 16 Wochen Anforderungen: Bruchdehnung*, absolut, nach EN 12311-2 Änderung Bruchdehnung im Vergleich zum Neumaterial	$\geq$ 200 % $\leq$ 25 % relativ*	Längs 335% Quer 511% Längs 23.3% Quer 16.4%	
<b>K.</b>	<b>Beständigkeit gegen Mikroorganismen nach EN-ISO 846,</b> Alterungsvorbehandlung vor Biotestversuch: nach EN 1847: Warmwasser 50°C, Prüfdauer 14 Tage, Erdvergrabungstest: Dauer 32 Wochen Anforderungen: Masseverlust im Vergleich zum Neumaterial	$\leq$ 4 %	2.9%	
<b>L.</b>	<b>Hydrolysebeständigkeit nach ERNST (1991)</b> Anforderungen: Änderung Bruchdehnung zu Neumaterial Massenänderung im Vergleich zum Neumaterial	$\leq$ 25 % relativ* < 3 %	Längs 0.2% Quer 17.2% 0.3%	
<b>M.</b>	<b>Verhalten gegen Ozon nach EN 1844</b> Anforderungen bei 6-facher Vergrößerung	keine Risse	keine Risse	
<b>N.</b>	<b>Thermische Alterung nach EN 1296</b> Beanspruchung: 24 Wochen, 70°C, Anforderungen: Massenänderung zu Neumaterial Änderung Bruchdehnung zu Neumaterial	$\leq$ 5 % $\leq$ 25 % relativ*	0.1% Längs 2.3% Quer 5.9%	
<b>O.</b>	<b>Beanspruchung durch UV-Strahlung nach EN 1297</b> Anforderungen: für frei bewitterte Dachbahnen: 5.000 h für Bahnen mit Auflast 3.000 h Massenänderung bei Bahnen mit und ohne Auflast	Stufe 0 Stufe 0 $\leq$ 3 %	Stufe 0 Stufe 0 0.2%	
<b>P.</b>	<b>Fischtest - nach OECD »Fish Acute Toxicity Test«, Procedure 203, EEC directive 92/69EEC, DIN 38 412 L 31, Prüfanordnung: ERNST(1999), Testmedium: Poecilia reticulata (Guppy), Anforderung: &gt; 24 Std.</b>	Anlage: ja/nein	>48 Std.	
<b>Q.</b>	<b>Kältekontraktion nach ERNST (1999), Anforderung:</b>	< 200 kg/m	134 kg/m	
<b>R.</b>	Nachweis der <b>Wurzelfestigkeit</b> nach <b>FLL-Verfahren (1999):</b> Anforderungen: wurzel- und rhizomfest gegen Quecken	Anlage: ja/nein	ja	
<b>S.</b>	<b>Deklaration ökologischer Merkmale nach SIA 493:</b>	Anlage: ja/nein	ja	
	Bruchdehnung* absolut = von unarmierten Bahnen und Bahnen mit Glasvlieseinlage			

Der Hersteller bestätigt durch seine Unterschrift, dass die von ihm eingesetzten Werte über ein amtlich zugelassenes, öffentlich rechtliches Prüflabor, oder eine andere Prüfinstitution, welche den internationalen Normen für Qualitätsmanagement ( ISO 9000 ff.) entspricht, auf Verlangen, nachgewiesen werden können.

<b>Hersteller</b>	Die oben eingetragenen Werte gelten für das Produkt / Erzeugnis: Handelsbezeichnung: <u>Austroplan-FPO</u> / <u>FVK-1.8</u> CE-Zeichen gemäß beiliegendem kaufmännischen/technischen Begleitdokument	Stempel, Ort, Datum und rechtsverbindliche Unterschrift des Herstellers: _____