

## IAP-Eckstein GmbH

Vennweg 105, D-48282 Emsdetten  
fon: 02572 – 960 15-0 / fax: 02572 – 960 15-19  
e-mail: info@iap-eckstein.de / web: www.iap-eckstein.de



## TECHNISCHES DATENBLATT:

# IAP-ALFO

<b>Material:</b>	Reinaluminiumfolie AL-Dünnsband mind. <b>Al 98 % - Al 99,5%</b>		
<b>Zustand:</b>	weich oder hart, glatt, plangewalzt		
<b>Brandschutzklasse:</b>	<b>A1 nach DIN 4102</b>		
<b>Schmelzpunkt:</b>	ca. 660°C; die Folien können bis zu einer Temperatur von ca. 300°C, ohne mechanische Beanspruchung, eingesetzt werden.		
<b>Verwendungszweck:</b>	Dampfsperre für den Isolierbereich		
<b>Rollenformate:</b>	1.000 mm x 25 m / 50 m / 100 m andere Formate auf Anfrage		
<b>Folienstärke:</b>	0,010 bis 0,300 mm		
<b>Toleranz:</b>	+/- 8% gem. DIN EN 546-3 oder nach Vereinbarung		
<b>Breite:</b>	Nach Vereinbarung		
<b>Toleranz:</b>	+/- 1mm oder nach Vereinbarung		
<b>Laufängen:</b>	Kurzrollen, oder endlos-Laufängen nach Vereinbarung		
<b>Toleranz:</b>	+/- 2 % maschinell bedingt		
<b>Eigenschaften:</b>	Glänzend / matt DIN EN 546-2		
<b>Oberfläche:</b>	0,010 - 0,030 gl/m, 0,030 – 0,300 gl/gl		
<b>Benetzbarkeit:</b>	IAP-ALFO entspricht im weichen Zustand der Qualität fettfrei nach AFCCO-Empfehlung C gemäß DIN 546-4		
<b>Prüfverfahren:</b>	EN 546-4 Benetzbarkeitsindex C		
<b>Prüfflüssigkeit:</b>	destilliertes Wasser gemäß AFCCO C, Punkt 5.4.		
<b>Ablaufeigenschaft:</b>	ohne Falten und Abrisse		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b>	< 0,05g/24h/m <sup>2</sup> /1 Mpa, dampfdicht, sd-wert > 1.500m ab 0,050mm Stärke		
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	DIN EN 546-2		
<b>Festigkeit (gemessen in glattem Zustand)</b>	<b>Stärke <math>\mu</math></b>	<b>Zugfestigkeit (Rm-Mpa)</b>	<b>Bruchdehnung %</b>
	20 - 40	45-90	2
<b>EN 546-2</b>	41 - 89	45-95	4
	90 - 139	50-95	6
<b>Verpackung:</b>	Flachpalette, Rollen liegend, umreift und eingeschlagen.		
<b>Lagerung:</b>	in Räumen bei 15 - 30°C u. relativer Luftfeuchte 50 - 70 %		

Hinweis: Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar und werden nicht Inhalt eines Kaufvertrages. Bei der Anwendung sind stets die speziellen Bedingungen sowohl in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht zu berücksichtigen. Da wir keinerlei Kontrolle über den Gebrauch des Materials haben, können wir für die Anwendung keine Haftung übernehmen.