

## Technisches Datenblatt

### EKALIT Endmanschetten aus Aluminium

Material:	Al-Dünband mind 98% Aluminium
Spez. Gewicht:	~ 2,7 kg/dm <sup>3</sup>
Abmessungen:	Produktspezifisch
Dicke:	0,010 bis 0,300 mm
Toleranz:	+/- 6% DIN EN 546-3 bzw. 485-3
Laufängen:	5 oder 10 m
Oberfläche:	Glänzend / matt DIN EN 546-2 0,010 – 0,030 gl/m, 0,030 – 0,300 gl/gl
Benetzbarkeit:	Das Dünband entspricht im weichen Zustand der Qualität fettfrei C
Wasserdampfdurchlässigkeit:	<0,05 g/24h/m <sup>2</sup> /1 Mpa
Mechanische Eigenschaften:	DIN EN 546-2
Zugfestigkeit:	20-40 µ ~ 45-90 Rm-Mpa, Bruchdehnung 2% 41-89 µ ~ 45-95 Rm-Mpa, Bruchdehnung 4% 90-139 µ ~ 50-95 Rm-Mpa, Bruchdehnung 6%
Brandverhalten:	Nicht brennbar, der Schmelzpunkt liegt bei ca. 650°C
Verwendungszweck:	Oberflächenschutz in der Isoliertechnik
Aufmachung:	Einseitig gestanztes Band, umgekantet und geprägt, gerollt
Lagerung:	in Räumen bei 15-30°C u. relativer Luftfeuchte 50-70%

Fehlerfreiheit: Die Erzeugnisse müssen frei von Fehlern sein, die die Anwendung unter angemessenen Einsatzbedingungen beeinträchtigen. Die gewalzten Oberflächen müssen glatt und sauber sein. Kleinere Oberflächenfehler wie beispielsweise geringfügige Streifen, Kratzer, Riefen, Schleiferstellen, Längsstreifen, Walzenschläge, Verfärbungen sowie eine etwas ungleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit aus den Wärmebehandlungen resultierend usw., die nicht immer ganz zu vermeiden sind, werden üblicherweise auf beiden Seiten des Erzeugnisses zugelassen.

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.

Stand: 09.2007