

# אלובונד FR - B

	יחידות	תכונות
<b>תכונות כלליות</b>		
0.5	מ"מ	עובי כל שכבת אלומיניום
6.8	ק"ג / מ"ר	משקל
1,250	מ"מ	רוחב סטנדרטי
<b>תכונות מכניות</b>		
3.8	סמ"ק / מ'	מומנט התמדה
2300	קילו-ניוטון-ממ"ר / מ"מ	קשיחות כפיפה (יחס בין מתיחת התכווצות רוחבית למתח מתיחה אורכית בכיוון כוח המתיחה $m = 3, 0$ )
H16/H18		דרגת קשיחות אלסטית
$\geq 70,000$	ניוטון / ממ"ר	מודול אלסטיות
$Rm \geq 135$	ניוטון / ממ"ר	חוזק מתיחת אלומיניום
$Rpo \geq 85$	ניוטון / ממ"ר	מאמץ-מעוות 0.2%
$Aso \geq 6$	%	הארכה (elongation)
2.4	מ"מ / מ'	התפשטות לינארית טרמית ( $C 100^0$ )
<b>תכונות אקוסטיות</b>		
0.05		ספיגה
STC: 26	dB	חסימת רעש
<b>תכונות טרמיות</b>		
0.009	מ"ר-קלווין / וואט	התנגדות טרמית R
עד 80 (-50)	$^{\circ}C$	תנגודת טמפרטורה
<b>ביצועי ציפוי</b>		
PVDF		סוג / גימור
20-45		רמת ברק ( $Gloss 60^{\circ}$ )
מינימום HB		עמידות צבע (Pencil hardness)

