

Résultats des tests effectués par Intertek sur les produits Alu-Rex

Les ingénieurs de Services d'essais Intertek AN Ltée, un laboratoire accrédité indépendant, ont effectué dans leurs laboratoires différents essais afin de quantifier la performance des produits Alu-Rex. Voici les principaux résultats qui ont été mesurés.

Vitesse du vent nécessaire pour faire voler les débris à la surface des produits Alu-Rex

Débris	Densité	Vitesse du vent
Aiguilles de pin	100 aiguilles sur 12 po. (300 mm)	10 km/h (6 mi./h)
Aiguilles de pin	1 po. (25.4 mm) d'épaisseur sur 12 po. (300 mm)	37 km/h (23 mi./h)
Aiguilles de sapin	200 aiguilles sur 12 po. (300 mm)	8 km/h (5 mi./h)
Aiguilles de sapin	1/2 po. (12.7 mm) d'épaisseur sur 6 po. (152 mm)	19 km/h (12 mi./h)
Feuilles sèches	20 feuilles sur 12 pouces (300 mm)	Négligeable
Feuilles mouillées	20 feuilles sur 12 pouces (300 mm)	10 km/h (6 mi./h)

Poids nécessaire pour obtenir une déformation de 1 po. (25.4 mm) sur une gouttière installée avec Fixa-Tech en comparaison avec une gouttière installée avec des clous et des férules

Distance entre les vis de Fixa-Tech ou les clous	Clous et férules	Fixa-Tech
8 po. (203.2 mm)	170 lbs	250 lbs
16 po. (406.4 mm)	155 lbs	232 lbs
24 po. (609.6 mm)	140 lbs	214 lbs

Essais d'écoulement d'un toit de 20 pieds lorsqu'un certain pourcentage des perforations de la surface des produits Alu-Rex est recouvert de débris

% de perforations bloquées	Écoulement
0	29,7 po. (755 mm)
20	27 po. (687 mm)
40	24,6 po. (625 mm)
50	21,1 po. (537 mm)
60	18,5 po. (469 mm)
70	15,6 po. (396 mm)
80	12,6 po. (321 mm)
90	8,7 po. (221 mm)
100	2,5 po. (63 mm)