

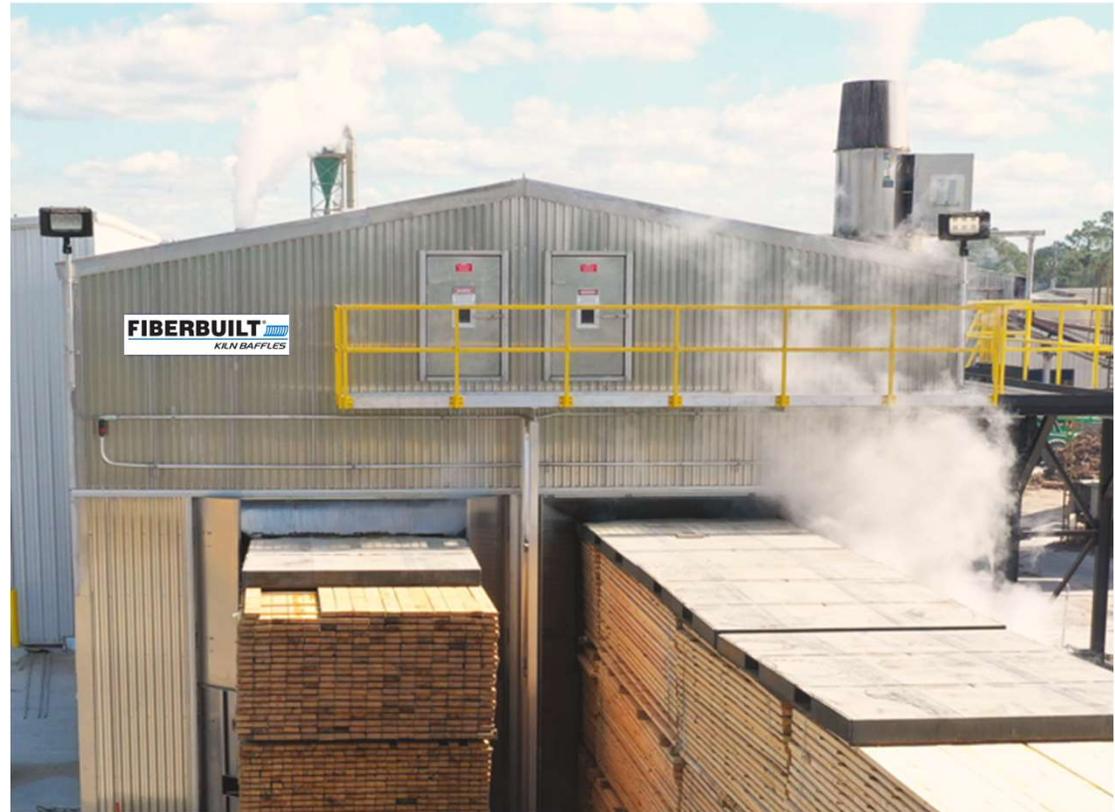


Défecteur de Four Flexible Fiberbuilt

**Colmate
les brèches**

Séchage efficace

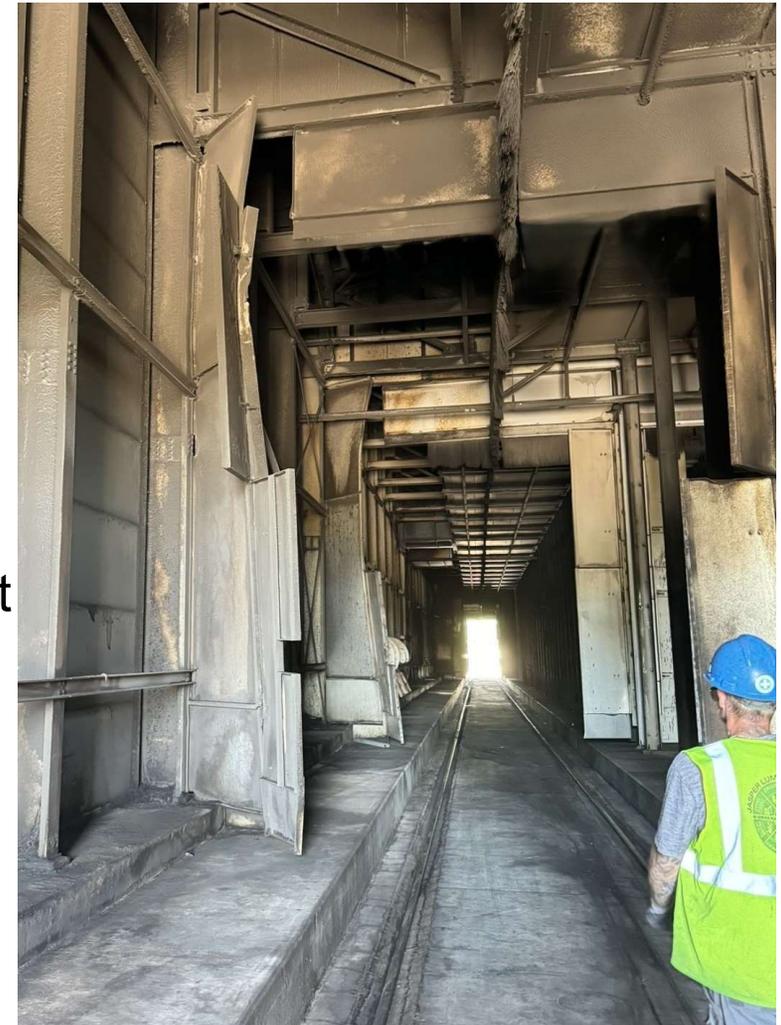
**Panneaux
de qualité**



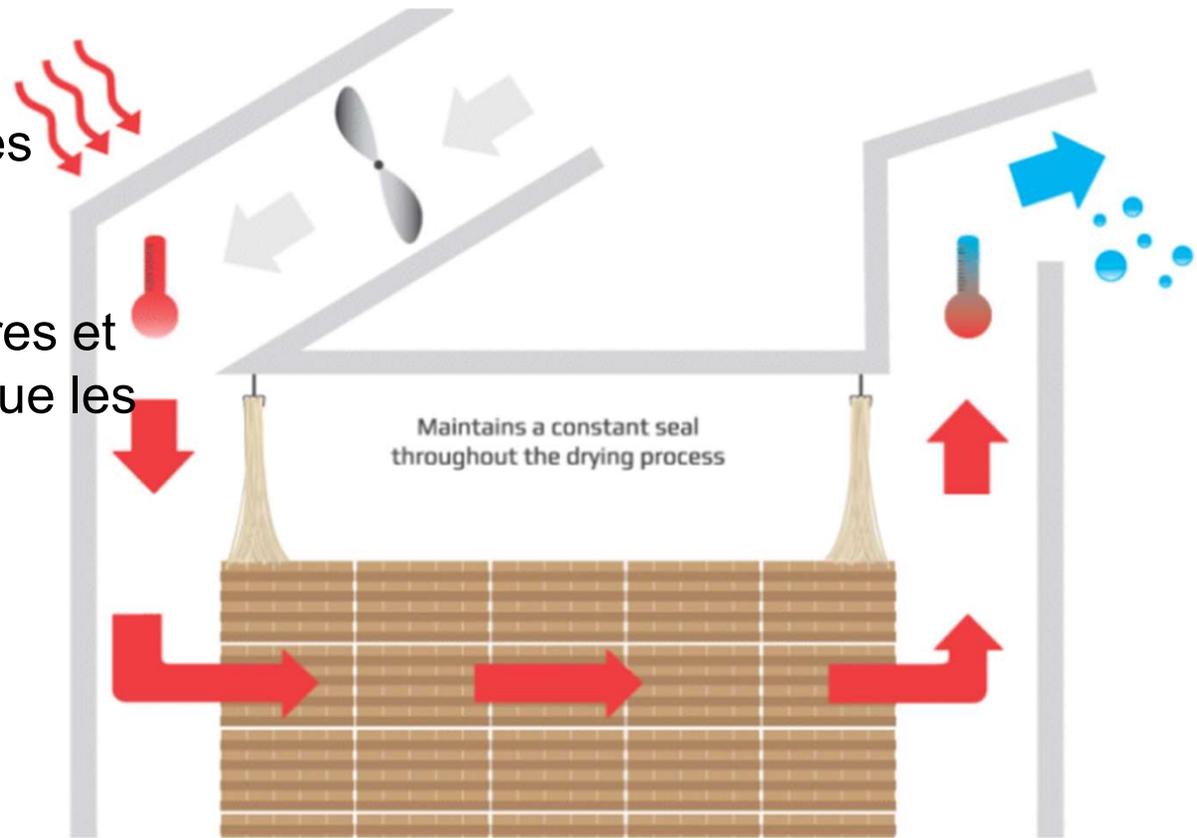
FIBERBUILTKILNBAFFLES.COM

Défecteur : un défi pour la qualité et la productivité

- Risques liés à la sécurité des déflecteurs en acier
- Déflecteurs cassés et défailants
- Panneaux défailants
- Les déflecteurs cassés ou endommagés entraînent des interruptions coûteuses et des temps d'arrêt
- Les déflecteurs endommagés provoquent un flux d'air irrégulier
- Une mauvaise étanchéité augmente la consommation d'énergie et prolonge le temps de séchage.



- Les brosses flexibles colmatent les brèches
- Dirigent et contrôlent le flux d'air
- S'adaptent aux surfaces irrégulières et se rétractent au fur et à mesure que les charges sèchent



- Dirige le flux d'air à travers la charge
 - Isole les zones
 - Écartes entre les planchers
- Scelle les entrées de porte





Sûr – Ne fait pas tomber les planches supérieures. Il n'est pas nécessaire d'élever ou d'abaisser les déflecteurs, ce qui permet de maintenir le personnel à l'écart du four

Efficace – Dirige et contrôle le flux d'air, réduit la consommation d'énergie et raccourcit le temps de séchage

Planches de qualité - Séchage homogène et régulier

Durabilité – Des années de productivité



- Fiberbuilt fabrique des déflecteurs depuis 25 ans
 - Ingénierie, recherche et développement
 - Programme de qualité
 - NCRs
 - Livraison ponctuelle
- Certains fabricants de séchoirs utilisent les déflecteurs de Fiberbuilt comme équipement de base



Weyerhaeuser

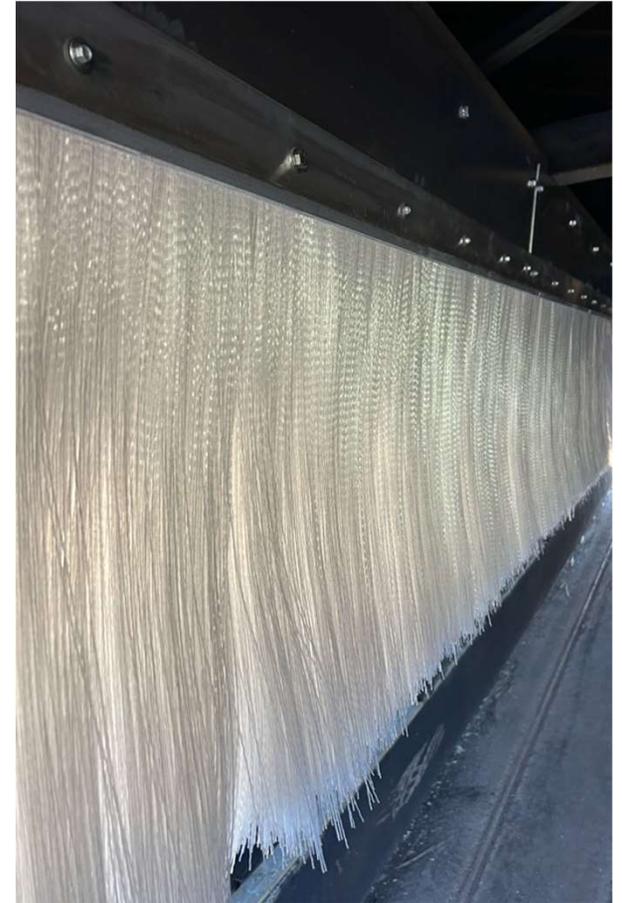
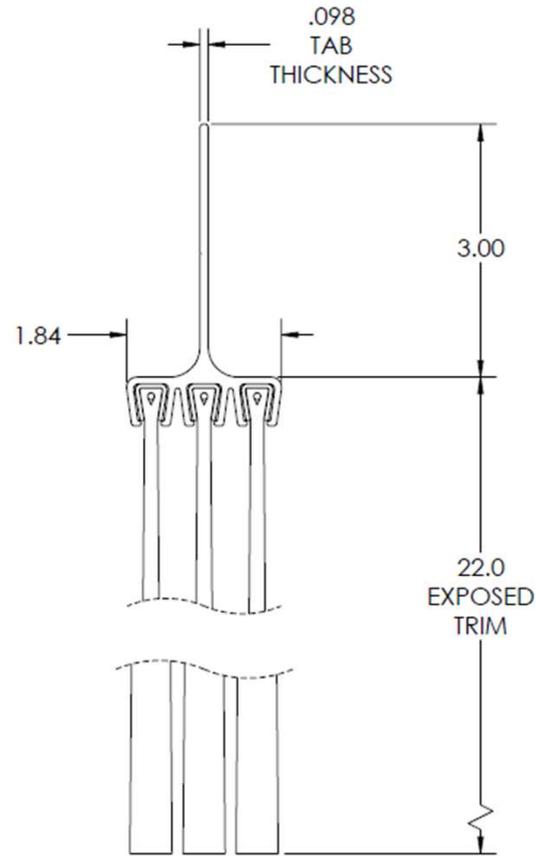
Size of Gap Between Top of Load and Metal Baffle	Vane Airflow Leakage (VAFM)	
	Metal Baffle	Brush Baffle
0.0"	0 VAFM	138* - 177 VAFM
0.125"	138 VAFM	Brushes do not allow gaps. As such, the 138* - 177 VAFM was in all probability the airflow between the brush baffle bristles.
0.25"	827 VAFM	
0.5"	1397 VAFM	
0.75"	1574 VAFM	
1.0"	1535 VAFM	
1.5"	1200 VAFM	
2.0"	1063 VAFM	
3.0"	669 VAFM	

*138 VAFM was the lowest the airflow leakage meter would read before going to zero. The independent testing group came to the conclusion that the airflow in the area of the brush style baffle was zero.

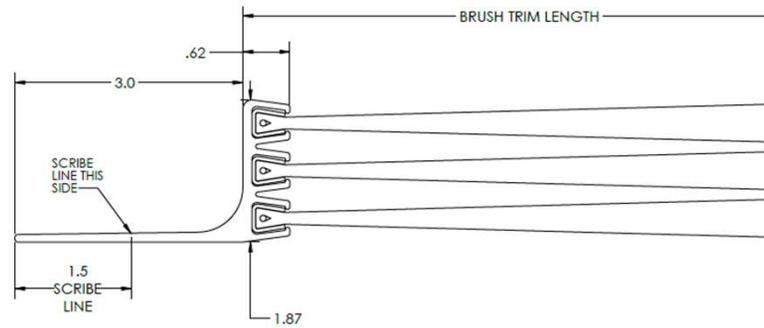
- **Tout Type** de four
 - Fours en discontinue
 - Fours à voie discontinue
 - Fours à séchage continu
- **N'importe où** dans le four
 - Voûte
 - Portes et rives
 - Sole



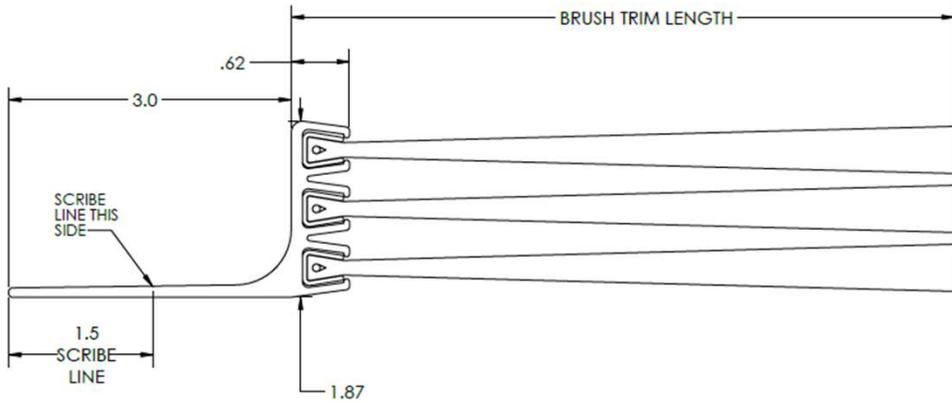
Voûte du déflecteur



Parterre & Porte des déflecteurs



Parterre des déflecteurs

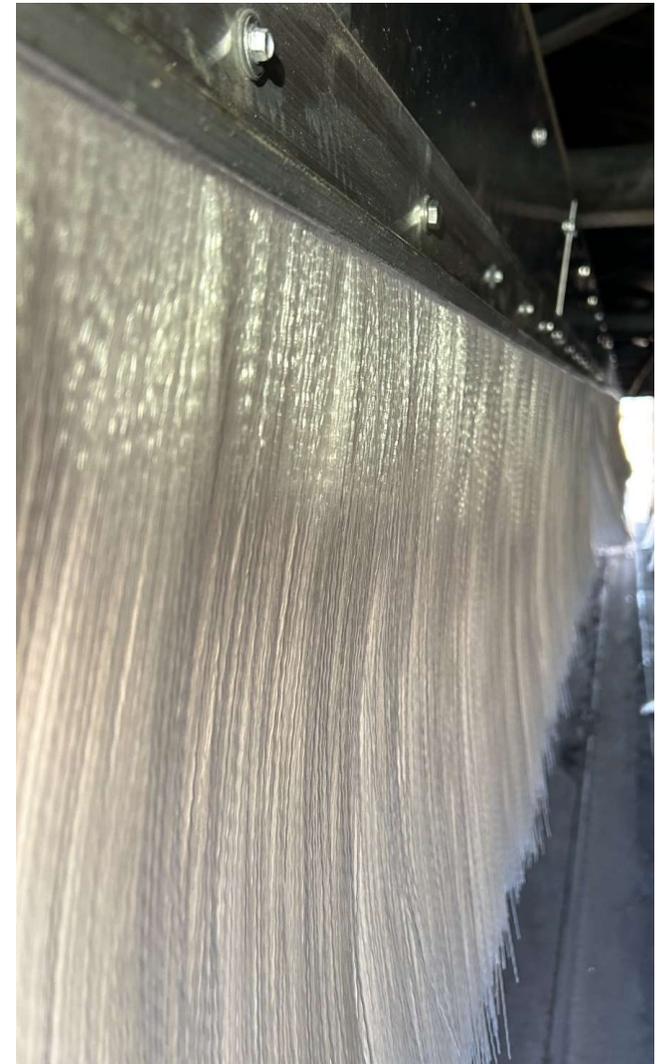


Défecteurs thermo-flexibles Fiberbuilt

- Fours à chaleur indirecte
- Zones de conditionnement dans les CDK
- Plage de fonctionnement : jusqu'à 200°F
- Température de fusion : 325°F
- Peut fonctionner dans les fours à chauffage direct lorsque le plenum est isolé

Défecteurs Solaires Flexibles Fiberbuilt

- Four à feu direct
- Chambres de chauffe des fours continus à alimentation directe
- Plage de fonctionnement : jusqu'à 200°F
- Température de fusion : 425°F



Quelle est leur durée de vie ?

- Durée de vie déterminée par :
- Fonctionnement du four
 1. Historique des Temperatures
 2. Chimie du four
- Exemple d'Intervalles de Remplacement :
 - Fours à chauffage indirect : 8+ ans
 - Fours à feu direct : 2+ ans



Comment sont-ils installés?

- **Déфлекteur de Voûte**
 - 1 à 2 pouces d'interférence à hauteur sèche
 - Les déflecteurs Fiberbuilt se fixent directement au plenum
 - Ou à l'espacement des chicarnes entre le plenum et la déflecteur flexible Fiberbuilt
- **Déфлекteur de Rives / Portes**
 - Se fixent sur le bord de la porte
 - Les rives de la chicarnes sont fixes directement au mur
- **Déфлекteurs de sole**
 - Dépendent du parterre et de la configuration des rails
 - Les meilleures pratiques sont en cours d'élaboration



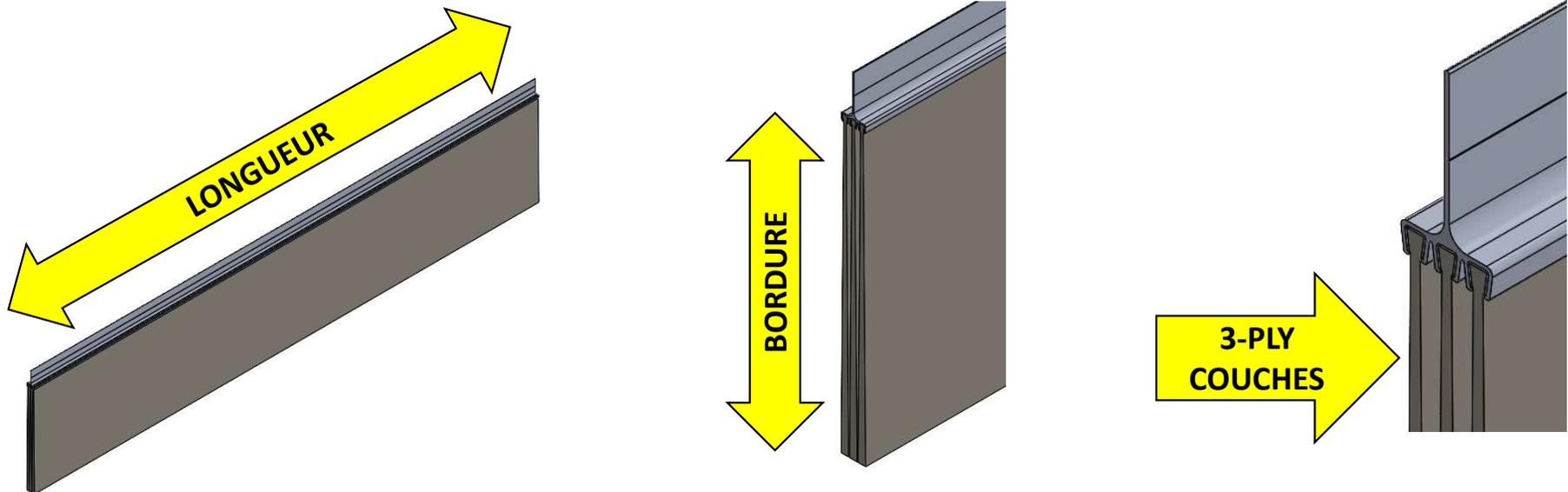
**De quelles informations
avez-vous besoin pour
obtenir un prix ?**

- Type de four
- Emplacement des déflecteurs existants ?
- Nombre de zones et de portes ?
- ***Déterminer les pieds linéaires requis pour chaque style***



Configurations du Stock

Part Number	Description	Length "	Trim "
SOLAR-10-22-3	Flexible Baffle, 120" Long, 22" Trim, 3 ply (ceiling)	120	22
SOLAR-8-7-3	Flexible Baffle , 96" Long, 7" Trim, 3 ply (door)	96	7
THERMAL-10-22-3	Flexible Baffle, 120" Long, 22" Trim, 3 ply (ceiling)	120	22
THERMAL-8-7-3	Flexible Baffle , 96" Long, 7" Trim, 3 ply (door)	96	7





Michael Hooper

Président

Direct: 403-590-6819

Email: mhooper@fiberbuilt.com

DAN FLETCHER, Ph.D., P.Eng.

Directeur de l'Ingénierie

Direct: 403-590-6804

Email: dfletcher@fiberbuilt.com

Sherry Turanyik

Service Client

Direct: 403-590-6800

Email: sturanyik@fiberbuilt.com

