



## RAPPORT TECHNIQUE

Évaluation technique de cloisons acoustiques  
autorétractables selon la norme EN 13501-1:2007 + A1:2010.  
Skyfold 48 à 60 STC.

Numéro du  
rapport **R15318CAN-A1**



Client **Mark McDonald, Ing.**  
Skyfold Inc.



Date **23 Octobre 2015.**

*Ce rapport contient 3 pages au total.*

*Il ne peut être utilisé à des fins commerciales à moins d'être reproduit dans son intégralité.*

---

### LABOSPORT CANADA

5661, rue de Lanaudière, Suite 100, Montréal (Québec) H2G 3A5 CANADA  
contact@labosport.ca  
Tel. +1 514 277 9111 • Fax. +1 514 277 9112

[www.labosport.ca](http://www.labosport.ca)

Évaluation technique de cloisons acoustiques  
autorétractables selon la norme EN 13501-1:2007 + A1:2010.  
Skyfold 48 à 60 STC.



**RAPPORTÉ PAR:**

Valérie Paquette,  
(Technicienne de laboratoire) - Rédactrice

Thomas Amadei, T.P.  
(Responsable laboratoire) – Approbateur

**PROGRAMME DE TEST**

**Labosport Inc.**, en collaboration avec **AITEX\***, une tierce partie accrédité ISO 17025, a été mandaté par **Skyfold inc.** pour réaliser des essais d'inflammabilité selon la norme EN 13501-1:2007 + A1:2010 sur une gamme de cloisons acoustiques autorétractables. Les résultats et la classification de la réaction au feu sont détaillés dans ce rapport.

\*AITEX, Plaza de Emilio Sala, 1, 03801 Alcoi, Alicante, Espagne. Numéro d'organisme notifié: 0161

**DESCRIPTION DU PRODUIT TESTÉ**

Description du produit testé	Cloisons acoustiques autorétractables. Revêtement – acier galvanisé sur la face visible et la couche arrière.
Nom du produit	Skyfold 48 à 60 STC
Manufacturier	Skyfold Inc.
Épaisseur*	Face visible – 0.457 à 0.813 mm Couche intérieure – 17.78 mm Couche arrière – 0.457 mm
Masse surfacique*	Face visible – 3592 à 6385 g/m <sup>2</sup> Couche intérieure – 612 g/m <sup>2</sup> Couche arrière – 3592 à 7982 g/m <sup>2</sup>
Densité*	Face visible – 7860 kg/m <sup>3</sup> Couche intérieure – 34.4 kg/m <sup>3</sup> Couche arrière – 7860 kg/m <sup>3</sup>
Numéro du rapport original de classification	15AN2164
Date des tests	Septembre / Octobre 2015

\*informations fournies par le client.

Numéro du rapport	R15318CAN-A1	Page 2 / 3
Date	23 octobre 2015	

Évaluation technique de cloisons acoustiques  
 autorétractables selon la norme EN 13501-1:2007 + A1:2010.  
 Skyfold 48 à 60 STC.



**RÉSULTATS**

Propriété	Méthode de test	Paramètre	Résultats	Conformité/ Classement
Essai à l'aide d'une source à flamme unique	EN ISO 11925-2	La flamme atteint les 150mm	<b>Non</b>	<b>Conforme</b>
		Inflammation du papier filtre	<b>Non</b>	<b>Conforme</b>
Objet isolé en feu (OIF)	EN 13823	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	<b>46.89</b>	<b>B</b>
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	<b>41.84</b>	<b>B</b>
		THR <sub>600sMJ</sub> (MJ)	<b>1.84</b>	<b>B</b>
		LFS	<b>Non</b>	<b>Conforme</b>
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>12.10</b>	<b>s2</b>
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>71.67</b>	
Gouttes en flammes en 600s	<b>Non</b>	<b>d0</b>		

**CLASSIFICATION**

Produit	Épaisseur absolue	Méthode de test	Classification de réaction au feu
Skyfold 48 à 60 STC	18.69 à 19.05 mm	EN 13501-1	<b>Classe B - s2, d0</b>