

cendrex



BOÎTE À OUTILS

Panneaux d'accès
homologués contre
le feu



cendrex.com

Comprendre les panneaux d'accès coupe-feu

Les panneaux d'accès coupe-feu assurent l'intégrité des murs et plafonds lors d'un incendie

Ils ne jouent pleinement leur rôle que si le bon modèle est sélectionné et installé correctement. Un panneau homologué contre le feu est un composant conçu pour **maintenir la résistance au feu d'un assemblage** en limitant la propagation des flammes et de la chaleur pendant une durée déterminée. Sa performance dépend directement de sa conformité au test d'homologation.

Ce guide offre un référentiel clair destiné aux **contracteurs, estimateurs, distributeurs et chefs de projet**.

L'essentiel des normes d'homologation

Les panneaux coupe-feu Cendrex sont testés selon les principales normes nord-américaines en vigueur.

NORMES MURALES (PANNEAUX VERTICAUX)

UL 10B (2008 / révision 2020)	Test d'exposition au feu pour panneaux montés dans des murs coupe-feu non pressurisés.
NFPA 252 (2022)	Procédure d'essai pour évaluer la résistance au feu des ensembles de panneaux.
CAN/ULC S104 (2015 / révision 2020)	Équivalent canadien du test UL 10B, utilisé pour la certification des panneaux installés dans des murs coupe-feu.

NORMES PLAFONDS (PANNEAUX HORIZONTAUX)

ASTM E119 (2020 & 2024)	Méthode d'essai pour murs, planchers et plafonds exposés au feu ; utilisée pour les panneaux montés dans des assemblages horizontaux.
CAN/ULC S101 (2014)	Procédure canadienne pour tester la résistance au feu des assemblages structuraux (incluant les plafonds).



Intertek

Homologation & tiers accrédité





Les panneaux coupe-feu doivent être testés et certifiés par un organisme tiers reconnu, tel qu'**Intertek / Warnock Hersey**.

Cette homologation confirme que le modèle a été soumis à un test d'exposition au feu et qu'il répond aux exigences de résistance définies pour les murs et les plafonds.

Chaque panneau coupe-feu Cendrex porte une étiquette permanente d'homologation, garantissant :

- ✓ La validité du test
- ✓ La traçabilité du produit
- ✓ La conformité lors des inspections

Aperçu des produits

	 PFI 	PFN 	PFU 
Installation	Murs et plafonds	Murs	Plafonds
Mécanisme verrouillage	Loquet à enclenchement automatique avec clé-outil et serrure à anneau incluse. Doté d'un mécanisme permettant l'ouverture intérieure sur toutes les portes homologuées contre le feu > 12" x 12".	Loquet à enclenchement automatique avec clé-outil et serrure à anneau incluse. Doté d'un mécanisme permettant l'ouverture intérieure sur toutes les portes homologuées contre le feu > 12" x 12".	Ouverture vers le haut (≈89°) avec fermeture par gravité. Le panneau se referme naturellement sans ressort.
Matériau	Acier satiné de calibre 20 pour le panneau. Acier laminé à froid de calibre 16 pour le cadre.	Acier laminé à froid de calibre 16.	Acier satiné de calibre 20 pour le panneau. Acier laminé à froid de calibre 16 pour le cadre.
Fabrication sur mesure	En 5 jours	En 5 jours	En 5 jours
Certifications murale	UL 10B, NFPA 252, CAN/ULC S104	UL 10B, NFPA 252, CAN/ULC S104	N/A
Résistance murale	Jusqu'à 3 heures pression neutre/négative.	Jusqu'à 1,5 heure pression neutre/négative.	N/A
Certifications plafond	ASTM E119, CAN/ULC S101	N/A	ASTM E119, CAN/ULC S101
Résistance plafond	Jusqu'à 3 heures pour assemblage incombustible et 1 heure pour assemblage combustible.	N/A	Jusqu'à 3 heures pour assemblage incombustible et 1 heure pour assemblage combustible.
Applications	Partout où la réglementation demande un mur ou plafond coupe-feu.	Partout où la réglementation demande un mur coupe-feu.	Partout où la réglementation demande un plafond coupe-feu.

Conformité coupe-feu : avant / pendant / après

Une installation conforme repose sur l'intégration cohérente du panneau, du cadre, du calfeutrage et de l'assemblage.

- AVANT L'INSTALLATION**
 - Vérifier le modèle selon l'orientation (mur ou plafond).
 - Confirmer que l'étiquette d'homologation est visible et intacte.
 - Inspecter l'ouverture brute : alignement et stabilité, sans torsion.
 - Examen visuel du produit.
- PENDANT L'INSTALLATION**
 - Préparer l'ouverture pour l'installation de la porte d'accès.
 - Fixer d'abord le côté charnière afin de stabiliser l'ensemble.
 - Vérifier que le cadre est parfaitement d'équerre (diagonales égales).
 - S'assurer que les côtés libres demeurent parallèles.
 - Maintenir des jeux réguliers pour garantir une fermeture fluide.
 - Au besoin, appliquer un joint coupe-feu continu sur tout le pourtour.
 - Au besoin, assembler les ressorts fournis.
- APRÈS L'INSTALLATION**
 - Tester la fermeture complète de la porte à trois reprises.
 - Vérifier que l'étiquette de certification demeure entièrement visible.
 - Photographier la porte d'accès installée ainsi que l'étiquette de certification.
 - Vérifier le bon fonctionnement du mécanisme de verrouillage.
 - Au besoin, tester le fonctionnement une fois les ressorts assemblés.

ERREURS FRÉQUENTES

- Étiquette recouverte
- Mauvais modèle
- Cadre non d'équerre

IMPACTS

- Homologation non vérifiable
- Assemblage incompatible
- Panneau qui ferme mal

SOLUTIONS

- Protéger l'étiquette avant la pose finale
- Utiliser uniquement des matériaux coupe-feu certifiés
- Vérifier l'orientation avant l'installation
- Ajuster le cadre et vérifier les diagonales

Depuis plus de 40 ans, Cendrex conçoit des solutions d'accès robustes adaptées aux environnements commerciaux, industriels et institutionnels.

Notre engagement

- ✓ **Produits certifiés**
Testés et homologués par des organismes indépendants pour assurer une conformité totale aux normes coupe-feu nord-américaines.
- ✓ **Qualité manufacturière**
Une précision manufacturière constante pour garantir la performance, la fiabilité et la durabilité de chaque panneau.
- ✓ **Sur mesure en 5 jours**
Des panneaux personnalisés produits rapidement pour respecter vos délais sans compromettre la qualité.
- ✓ **Documentation pro**
Accédez à tout ce dont vous avez besoin : Revit (BIMobject), MasterSpec, fiches techniques et guides d'installation.

Pourquoi Cendrex Pro?

Livraison sur chantier

Livraison directe au chantier partout en Amérique du Nord pour simplifier votre logistique.

Une bibliothèque de ressources

Accès centralisé à des outils, guides et contenus pratiques pour les professionnels.

Formations avec un spécialiste

Formations en direct ou à la demande pour aider vos équipes à installer plus vite et rester conformes.

Mises à jour contracteurs

Informations sur les nouveaux produits, standards et bonnes pratiques du terrain.

cendrex PRO

SERVICE POUR LES CONTRACTEURS
QUI CONSTRUISSENT SOUS PRESSION

Des outils simples, fiables et toujours à jour pour naviguer dans des exigences changeantes — même sous des délais serrés.

DEVEZ MEMBRE DÈS MAINTENANT

