

cendrex



BOÎTE À OUTILS

Panneaux d'accès
homologués contre
le feu



cendrex.com

Comprendre les panneaux d'accès homologués contre le feu

Les panneaux d'accès homologués contre le 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 homologué contre le 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



Panneau d'accès isolé, homologué contre le feu, avec cadre apparent

PFN



Panneau d'accès non isolé, homologué contre le feu, avec cadre apparent

PFU



Panneau d'accès isolé, homologué contre le feu, à ouverture ascendante, avec cadre apparent

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 3 heures 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.
 - Selon le modèle, 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.

Veuillez vous référer à la fiche d'installation incluse dans l'emballage des produits pour plus de détails.

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 fabriqués 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 ?

Des recommandations de produits adaptées à votre projet

Discutez avec un expert Cendrex PRO afin de valider vos spécifications et recevoir des recommandations répondant aux exigences de votre projet.

L'accompagnement technique du fabricant

Vous faites face à une installation complexe? Obtenez rapidement les conseils d'un spécialiste Cendrex avant que les problèmes ne surviennent sur le chantier.

Une documentation prête à utiliser

Dessins CAD, guides d'installation, documentation LEED v4 et ressources techniques : tout ce qu'il vous faut, toujours à jour.

Livraison directement sur votre chantier

Recevez le bon panneau directement sur votre chantier. Passez simplement votre commande auprès de votre distributeur Cendrex.

cendrex PRO

LE SERVICE QU'IL VOUS FAUT
POUR CHOISIR LE BON PANNEAU D'ACCÈS

Cendrex PRO donne aux entrepreneurs un accès direct à l'expertise du fabricant, à des ressources techniques et à un accompagnement pratique pour choisir, spécifier et intégrer les bons panneaux d'accès pour chaque projet.

INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT

