

Fiche technique

# Rideau coupe-feu

# Rideau coupe-feu



Les rideaux coupe-feu kavidoors présentent une **résistance au feu de 120 minutes. Ils limitent la propagation du feu et de la fumée, ainsi que la transmission du rayonnement thermique**, empêchant ainsi l'inflammation de matériel et des blessures corporelles au niveau de la face exposée au feu.

En raison du fait **qu'elles s'ouvrent verticalement**, leur installation est toujours possible indépendamment de l'espace disponible. Réversibles, peuvent supporter des flammes sur les deux faces.

## Tissu

Lorsque le rideau est exposé à de hautes températures, il crée une **couche intérieure isolante** qui tient lieu de barrière afin de **limiter le rayonnement thermique pendant 120 minutes**. Cela est possible grâce à son tissu multicouche avec finition en aluminium laminé aux deux faces de 2 mm d'épaisseur.

**Système d'irrigation avec thermofusible** de type ampoule à réponse rapide caché sous le faux plafond. Des gicleurs distribués tous les deux mètres, nécessaires uniquement pour isoler le tissu et non les éléments structurels tels que le tiroir ou les guides latéraux.

## Guides

Guides latéraux GL. Le **système de guides anti-déchirure assure l'étanchéité et l'intégrité du rideau coupe-feu contre les gaz et les flammes** grâce au guide intérieur à faible frottement.

Mécanisme compact de contrepoids anti-flexion qui garantit la **fermeture du rideau coupe-feu en toute sécurité** à une vitesse contrôlée sans besoin d'énergie électrique grâce à la **technologie ISF Gravity Fail Safe**.

Caisson métallique à stabilité dimensionnelle qui abrite le tissu et les différents composants du système.

<b>Tissu de base</b>	1000 g/m <sup>2</sup> +/- conformément à DIN EN 12127
<b>Tissu de finition</b>	1120 g/m <sup>2</sup> +/- conformément à DIN EN 12127
<b>Matériau</b>	E-Glass, Steel Wire

## Modèles

### E120

Tissu technique haute performance en **fibre de verre avec renfort en acier inoxydable**.

Finition avec un traitement au polyuréthane pour **préserver les propriétés inhérentes du tissu lors des manoeuvres** avec le rideau.



### EW120

La conception innovante des rideaux coupe-feu EW120 **permet** de limiter et de contrôler les flammes et les gaz chauds jusqu'à 1100 °C et **de créer une zone avec un rayonnement thermique réduit** jusqu'à 15Kw/m<sup>2</sup> pendant 120 minutes, favorisant ainsi la permanence des zones **sûres pendant l'incendie**.

### EI<sub>2</sub>120

Ce modèle de rideau coupe-feu, en **plus de réduire l'émission de rayonnement thermique, réduit également le transfert de chaleur**, créant une zone sûre pour les personnes et les biens car un incendie ne peut pas se déclarer de l'autre côté. Cela est possible grâce à la **pulvérisation e l'eau avec système d'irrigation**.



#### Étanchéité

Scelle hermétiquement les pièces pour qu'il n'y ait pas de pertes inutiles d'énergie.



#### Feu

Résistant au feu pendant jusqu'à 60 minutes.



#### Réversible

Supporte les flammes sur les deux faces.



#### Anti-écrasement

Vitesse de descente contrôlée sans nécessité de source d'alimentation.



[info@kavidoors.com](mailto:info@kavidoors.com)

+34 960 619 719

Polígono El Molí, Partida El Testar s/n  
46980 Paterna, Valencia, España

 [kavidoors.com](http://kavidoors.com)