

# FR 90 EI



- ✓ profondeur d'installation : 90 mm
- ✓ épaisseur du vitrage : jusqu'à 60 mm
- ✓ classe de résistance au feu jusqu'à EI90
- ✓ portes extérieures coupe-feu et/ou étanches aux fumées: disponible pour l'Espace Économique Européen
- ✓ produits disponibles en options pour utilisation sur les voies d'évacuation

1

Uw pour Ug = 0,6  
(intercalaire Ultimate)\*

Le système de portes et fenêtres coupe-feu FR 90 EI est principalement destiné à la création de portes extérieures coupe-feu d'une classe de résistance au feu de EI15 à EI90. Ceci est rendu possible par l'utilisation d'un remplissage en gypse dans les chambres.

Les portes sont disponibles en version à un ou deux vantaux, avec un seuil normal dans la version sans seuil. Il est possible d'installer des soubassements et des grilles d'aération. FR 90 EI permet l'utilisation de charnières à rouleau ou à recouvrement ainsi que de gâches électriques, de serrures à point unique et de serrures multipoints. En standard, les portes sont de classe de résistance à l'effraction RC2 selon la norme PN-EN 1627:2012.

Les produits basés sur le système FR 90 EI peuvent être étanches aux fumées, coupe-feu ou étanches aux fumées et coupe-feu en même temps, selon l'option choisie. La possibilité de les utiliser dans les passages dépend également de la version commandée. Toutes les solutions peuvent être utilisées pour répondre aux exigences légales puisqu'elles sont conformes à la norme EN 13501-2:2016.

Les portes extérieures étanches aux fumées et coupe-feu avec ou sans possibilité d'utilisation sur les voies d'évacuation EI 15/30/45/60/90 sont certifiées CE.

\*La valeur Uw ci-dessus est donnée pour une fenêtre de référence de dimensions 1230 mm x 1480 mm dans la meilleure option thermique.

