

Fiche Technique

Elevate Firescreen SA

Conditionnement	Code produit
0.6 mm, 1.05 m x 25.0 m par rouleau, 46 rouleaux par palette	W56358900FS
Note: Chaque rouleau est emballé avec une bande centrale Poids du rouleau : 24,0 kg ;	

Description

L'écran de protection feu Elevate™ Firescreen SA est conçu pour être utilisé comme protection feu dans les systèmes d'étanchéité de toitures en membrane TPO de chez Elevate. Il est constitué d'une feuille en aluminium renforcée et d'un butyle autocollant en sous face protégée par un film pelable. L'écran de protection feu est appliqué sur la membrane TPO de chez Elevate, selon les conditions définies par les réglementations nationales en vigueur (bâtiment ICPE,...).

Précautions préliminaires

La membrane TPO, servant de support à l'écran Firescreen SA, doit être sèche, propre, et dépourvue de tout élément susceptible d'endommager ou de limiter l'adhérence de l'écran Firescreen SA. Si la membrane TPO est contaminée, celle-ci doit être nettoyée préalablement à la mise en œuvre de l'écran de protection feu. Lorsque l'écran de protection feu Firescreen SA a été exposé à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C, il doit être ramené à température ambiante avant sa mise en œuvre.

Mise en œuvre

L'écran de protection feu Firescreen SA peut être mis en œuvre à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Une mise en œuvre effectuée à des températures inférieures peut engendrer des problèmes d'adhérence.

L'écran de protection feu Firescreen SA doit être déroulé sur la membrane TPO Elevate et de préférence dans la même direction que les lés de la membrane TPO. Dérouler et positionner l'écran de protection feu avec le film pelable, en tenant compte d'un recouvrement de 5 cm, selon le marquage indiqué sur l'écran de protection feu. La mise en œuvre de l'écran de protection feu doit être réalisée à joints décalés. Lorsque l'écran de protection feu est positionné correctement, enlever une partie du film pelable et appliquer l'écran sur la membrane TPO. Il est primordial qu'une pression suffisante soit appliquée sur l'entièreté de l'écran de protection feu, à l'aide d'un rouleau de marouflage d'un poids suffisant, afin d'assurer un contact continu et une bonne adhérence avec la membrane TPO. Maroufler les recouvrements des jonctions de lés individuellement et vérifier que toutes les capillarités sont fermées.

L'écran de protection feu Firescreen SA doit être inspecté durant les entretiens. En cas de dommages éventuels, les réparations peuvent être effectuées en nettoyant la zone de l'écran de protection feu endommagée, en tenant compte d'un recouvrement de 5 cm. Lorsque la zone est nettoyée et sèche, une pièce de réparation à l'aide de l'écran de protection feu est appliquée, avec un recouvrement de 5 cm de part et d'autre de la zone endommagée. La pièce de réparation est finalement marouflée.

Consommation

La surface couverte par un rouleau de protection feu est d'environ 25 m², jonctions de lés incluses. L'écran de protection feu Firescreen SA est mis en œuvre avec un recouvrement longitudinal de 50 mm et transversal de 150 mm.

Caractéristiques

Physiques	
• Écran de protection feu avec une feuille en aluminium de classe A2, s1-d0	
• Autocollant	
• Collé à froid, sans flamme	

Techniques	Méthode de test	Valeur déclarée
Épaisseur	EN 1849-1	± 0,6 mm
Longueur	EN 1848-2	25 m
Largeur	EN 1848-2	1,05 m
Réaction au feu de la couche Aluminium	EN 13501-1	A2, s1-d0

Note : Les normes européennes continuant à se développer, veuillez contacter le Département Technique ou vous rendre sur www.holcimelevate.com pour obtenir les dernières mises à jour sur les propriétés physiques.

Conditionnement

Tous les rouleaux doivent être entreposés à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement), dans un endroit propre, sec, bien ventilé et à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Il n'est donc pas recommandé de laisser l'écran de protection feu sur la toiture durant l'hiver ou par fortes chaleurs. Entreposer l'écran de protection feu dans leur emballage d'origine et en position verticale sur leur palette. Ne pas mettre de palette (ou poids) supplémentaire sur les rouleaux. Si les rouleaux doivent être stockés temporairement sur la toiture avant leur mise en œuvre, ils doivent être stockés sur leur palette, surélevés par rapport à la surface de la toiture, protégés de l'humidité et de l'ensoleillement à l'aide d'une bâche de couleur claire, de manière sûre et ce jusqu'à leur mise en œuvre.

Péremption

18 mois peuvent être attendus si stocké dans les conditions mentionnées ci-dessus. Vérifier la date de production sur chaque emballage. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie. La durée de péremption est purement indicative et non une durée d'utilisation effective. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit.

Élimination

Le film pelable (film siliconé PP) peut être recyclé.

Précautions

Transporter, manipuler et déplacer avec précaution afin d'éviter les sources de perforation ou de dommage mécanique. Le retrait du film polymérique de la sous-face adhésive peut créer une charge d'électricité statique ; des précautions doivent être prises lors de la manipulation et du retrait du film de sous-face. Consulter la fiche d'information sur la sécurité des produits pour plus d'informations.

Remarque :

Ce document vise à mettre en évidence les produits Elevate et leurs caractéristiques sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ces derniers, et il est sujet à modifications sans préavis. Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur les produits, veuillez vous référer aux informations techniques publiées sur www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim lui-même ni ses représentants ne pratiquent l'architecture, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits peuvent être appliqués. Le choix approprié du produit et de sa mise en œuvre sont de la seule responsabilité du client, et non de Holcim. Aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause.