



U PROTECT® WM 4.0 Alu Black

Rouleau grillagé en laine ULTIMATE®

U PROTECT® Wired Mat 4.0 Alu Black est un rouleau en laine ULTIMATE® permettant de réaliser un système complet de **protection coupe-feu pour des conduits circulaires de ventilation et de désenfumage en acier galvanisé.**

ULTIMATE® est une **laine de roche 100% fibrée**, ce qui lui confère plus de légèreté et de flexibilité tout en conservant ses propriétés de résistance au feu.

U PROTECT® permet de protéger des conduits en acier galvanisé de ventilation ou de désenfumage, verticaux ou horizontaux, rectangulaires (jusqu'à EI 60) ou circulaires (jusqu'à EI 120).



RÉSISTANCE AU FEU

De EI 15 à EI 120 pour réseaux de ventilation*
De EI 30 à EI 120 pour réseaux de désenfumage*
** Pour les conduits rectangulaires jusqu'à EI 60.*



SOLUTION LÉGÈRE

Solution facile à manipuler, propre et sèche.



INSTALLATION RAPIDE

Ligature des nappes entre elles rapide et pas de colle entre les lés.



SOLUTION ESTHÉTIQUE

Solution décorative adaptée aux réseaux visibles.



Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées							Normes
Application	-	-	U PROTECT® permet de protéger des conduits en acier galvanisé de ventilation ou de désenfumage, verticaux ou horizontaux, rectangulaires ou circulaires.							NF EN 13403
Conductivité thermique	T	°C	10	50	100	150	200	300	400	NF EN 12667
	λ	W/(m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Réaction au feu	-	-	Euroclasse A1							NF EN 13501-1
Capacité calorifique	Cp	kJ/(kg.K)	≈1,03							NF EN ISO 10456
Comportement chimique	-	-	Hydrophobe Sans silicone, sans sulfure Sans matériaux favorisant la corrosion							AGI Q 132
Matériaux	-	-	Rouleaux en laine minérale ULTIMATE™ revêtus sur la face extérieure d'un aluminium noir. Par souci de finition, un isolant de la gamme CLIMCOVER® peut être rajouté.							-
Perméabilité à la vapeur d'eau	-	-	MV2							NF EN 12086
DoP	-	-	DE 0002 - 002							NF EN 14303
PV de classement Résistance au feu	-	-	EFR-15-000166 - Résistance au feu des conduits de ventilation rectangulaires EFR-15-000167 - Résistance au feu des conduits de désenfumage rectangulaires EFR-15-000168 - Résistance au feu des conduits de ventilation circulaires EFR-15-000169 - Résistance au feu des conduits de désenfumage circulaires							NF EN 1366

Logistique						
Dimensions			Conditionnement			
Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	rouleaux/carton	m ² /carton	carton/palette	m ² /palette
75	4,00	0,60	2	4,80	18	86,40
120	2,50	0,60	2	3,00	18	54,00

Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

www.isover-marches-techniques.fr

Saint-Gobain Isover se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint Gobain Isover s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi SAINT-GOBAIN ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France

Avril-2024





PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT n° EFR-15-000168 - Resistance au feu des conduits de ventilation circulaires

EPAISSEUR DE LA COUCHE DE LAINE POUR RESEAUX DE VENTILATION CIRCULAIRES						
Temps de classement EI (en minutes)	15	30	45	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT n° EFR-15-000166 - Resistance au feu des conduits de ventilation rectangulaires

EPAISSEUR DE LA COUCHE DE LAINE POUR RESEAUX DE VENTILATION RECTANGULAIRES						
Temps de classement EI (en minutes)	15	30	45	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	40 mm	60 mm	75 mm	100 mm	NEANT	NEANT

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT n° EFR-15-000169 - Resistance au feu des conduits de désenfumage circulaires

EPAISSEUR DE LA COUCHE DE LAINE POUR RESEAUX DE DESENFUMAGE CIRCULAIRES				
Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	50 mm	75 mm	100 mm	120 mm

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT n° EFR-15-000167 - Resistance au feu des conduits de désenfumage rectangulaires

EPAISSEUR DE LA COUCHE DE LAINE POUR RESEAUX DE DESENFUMAGE RECTANGULAIRES				
Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	60 mm	100 mm	NEANT	NEANT

Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

www.isover-marches-techniques.fr

Saint-Gobain Isover se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint Gobain Isover s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi SAINT-GOBAIN ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France

Avril-2024

