



## U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black

### Panneau en laine ULTIMATE®

U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black est un panneau en laine **ULTIMATE®** permettant de réaliser un système complet de **protection coupe-feu** pour les **conduits rectangulaires 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.



#### RÉSISTANCE AU FEU

De EI 15 à EI 120 pour réseaux de ventilation  
De EI 30 à EI 120 pour réseaux de désenfumage



#### SOLUTION LÉGÈRE

Solution facile à manipuler, propre et sèche.



#### INSTALLATION RAPIDE

Facilité de découpe et optimisation des chutes.



#### 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.							NF EN 13403
Conductivité thermique	T	°C	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	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 <b>A1</b>							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	-	-	Panneaux en laine minérale ULTIMATE™ revêtus sur la face extérieur 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							NF EN 1366

Logistique						
Dimensions			Conditionnement			
Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	panneaux/carton	m <sup>2</sup> /carton	carton/palette	m <sup>2</sup> /palette
<b>60</b>	1,20	0,60	6	4.32	12	51.84
<b>80</b>	1,20	0,60	5	3.60	12	43.20
<b>100</b>	1,20	0,60	4	2.88	12	34.56

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	30 mm	40 mm	50mm	60 mm	70 mm	80 mm
Conduit Vertical	40 mm	50 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 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	50 mm	80 mm	90 mm	100 mm

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

[www.isover-marches-techniques.fr](http://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

