



## U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black

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.

U PROTECT® permet de protéger des conduits en acier galvanisé de ventilation ou de désenfumage, verticaux ou horizontaux, rectangulaires ou circulaires.



### Résistance au feu

De EI15 à EI120 pour réseaux de ventilation  
De EI 30 à EI 120 pour réseaux de désenfumage



### Installation rapide

Facilité de découpe et optimisation des chutes



### Solution légère

Solution facile à manipuler, propre et sèche



### Solution esthétique

Solution décorative adaptée aux réseaux visibles



ISOVER – FT Génie climatique - Fr – Février 2019



# U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black



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.



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	-	-	Panneaux 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							NF EN 1366



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 : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black



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.

Logistique						
Dimensions			Conditionnement			
Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	panneaux/carton	m²/carton	carton/palette	m²/palette
30	1,20	0,60	13	9.36	12	112.32
40	1,20	0,60	10	7.20	12	86.40
50	1,20	0,60	8	5.76	12	69.12
60	1,20	0,60	6	4.32	12	51.84
70	1,20	0,60	5	3.60	12	43.20
80	1,20	0,60	5	3.60	12	43.20
90	1,20	0,60	4	2.88	12	34.56
100	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 : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN