



U PROTECT® Wired Mat 4.0

U PROTECT® Wired Mat 4.0 est un rouleau grillagé 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.

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 EI30 à EI120 pour réseaux de désenfumage



Installation rapide

Facilité de découpe et optimisation des chutes



Solution légère

Solution facile à manipuler, propre et sèche



ISOVER – FT Génie climatique - Fr – Février 2019



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U PROTECT® Wired Mat 4.0



U PROTECT® Wired Mat 4.0 est un rouleau grillagé 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.



| 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 sans surfaçage. 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 |



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

ISOVER
SAINT-GOBAIN

U PROTECT® Wired Mat 4.0



U PROTECT® Wired Mat 4.0 est un rouleau grillagé 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.

| Logistique | | | | | | |
|----------------|--------------|-------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Dimensions | | | Conditionnement | | | |
| Epaisseur (mm) | Longueur (m) | Largeur (m) | rouleaux/carton | m ² /carton | carton/palette | m ² /palette |
| 30 | 10,00 | 0,60 | 2 | 12 | 18 | 216 |
| 40 | 7,50 | 0,60 | 2 | 9,00 | 18 | 162,00 |
| 50 | 6,00 | 0,60 | 2 | 7,20 | 18 | 129,60 |
| 60 | 5,00 | 0,60 | 2 | 6,00 | 18 | 108,00 |
| 70 | 4,30 | 0,60 | 2 | 5,16 | 18 | 92,88 |
| 75 | 4,00 | 0,60 | 2 | 4,80 | 18 | 86,40 |
| 80 | 3,70 | 0,60 | 2 | 4,44 | 18 | 79,92 |
| 90 | 3,30 | 0,60 | 2 | 3,96 | 18 | 71,28 |
| 100 | 3,00 | 0,60 | 2 | 3,60 | 18 | 64,80 |
| 120 | 2,50 | 0,60 | 2 | 3,00 | 18 | 54,00 |

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

| 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 rectangulaire

| 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 | 70 mm | 100 mm | NEANT | NEANT |

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

| 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 rectangulaire

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

ISOVER
SAINT-GOBAIN