

SYS. DÉSENFUMAGE 6



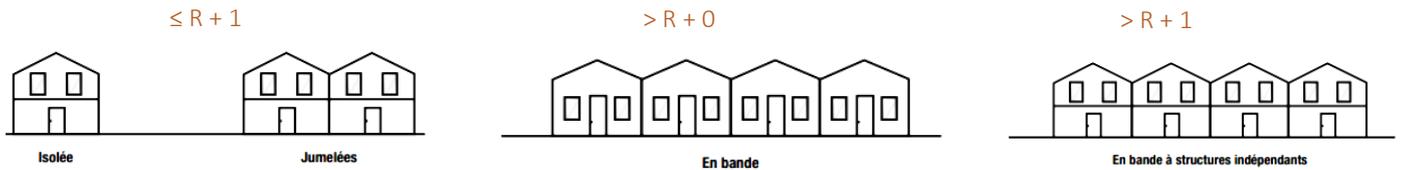
Extrait de la réglementation incendie relative aux immeubles d'habitation et foyers-logements

La réglementation des bâtiments d'habitation et des foyers – logements est régie par l'arrêté du 31 janvier 1986 et de ces modifications. Ce texte vise les habitations particulières ou collectives en excluant les immeubles de grandes hauteurs au sens de l'article R.122 du Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.).

L'arrêté répartit les immeubles d'habitation en 4 familles, allant pour la 1e famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4e famille représentant les habitations collectives dont le plancher du niveau le plus haut est à plus de 28 mètres et à moins de 50 mètres du niveau du sol accessible aux engins de secours.

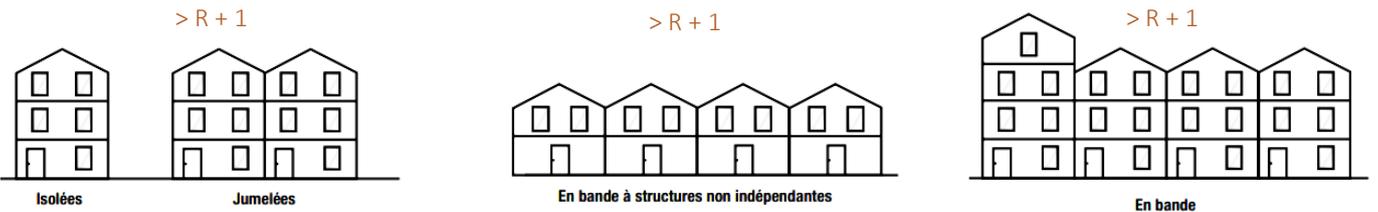
1er Famille	Individuelle	Habitations isolées	≤ R + 1
		En bande à structures non indépendantes En bande à structures indépendantes	R + 0 R + 1
2° Famille	Individuelle	Habitations isolées jumelées	> R + 1
		En bande à structures non indépendantes En bande à structures indépendantes	R + 1 > R + 1
3° Famille	Collective	Habitations collectives	≤ R + 3
		3 conditions : R + 7 maxi D < 7 M Accès escalier atteint par voie échelle	≤ R + 3 R + 7
		Hauteur < 28m, une seule des conditions ci-dessus non satisfaite Accès aux escaliers à moins de 50 mètres d'une voie ouverte à la circulation	H ≤ 28mm
4e Famille		Accès aux escaliers protégés à moins de 50 mètres d'une voie ouverte à la circulation	H > 28mm H ≤ 50m

1er Famille - Habitations



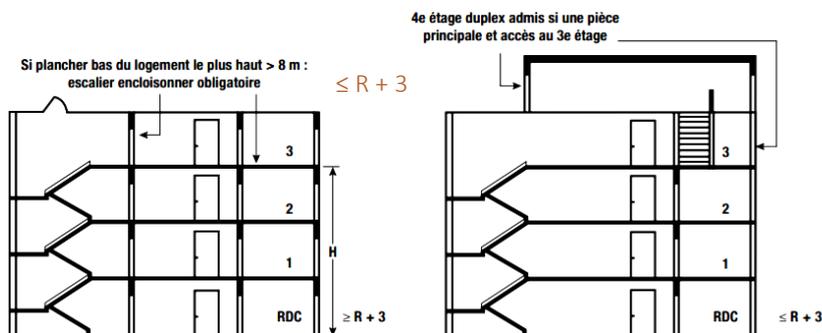
› Pas d'obligation de désenfumage

2e Famille - Habitations Individuelles



› Pas d'obligation de désenfumage

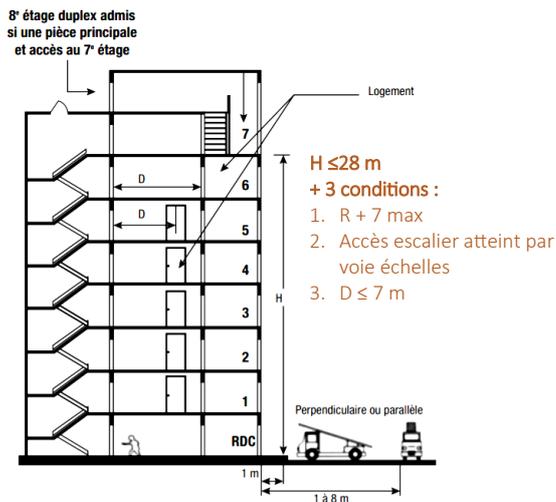
2e Famille - Habitations Collectives



› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une COMMANDE au rez-de-chaussée.

› Treuil mécanique ou pneumatique

3e famille A - Habitations Collectives

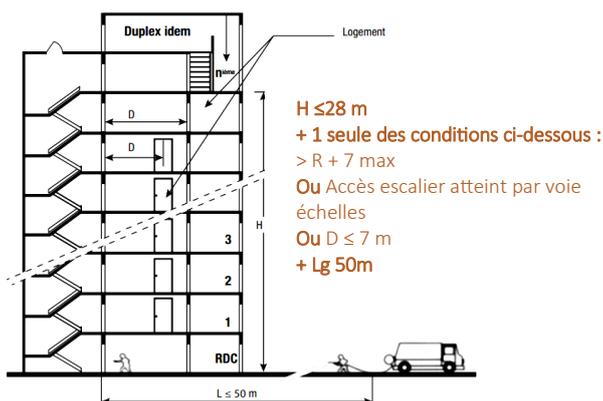


› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier reliés à un dispositif d'ouverture avec une commande au rez-de-chaussée.

› Treuil avec commande électrique

› Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) secouru avec déclencheur manuel et détecteur optique de fumée

3e famille B - Habitations Collectives



› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une commande au rez-de-chaussée ainsi que dans les circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger) par détection automatique.

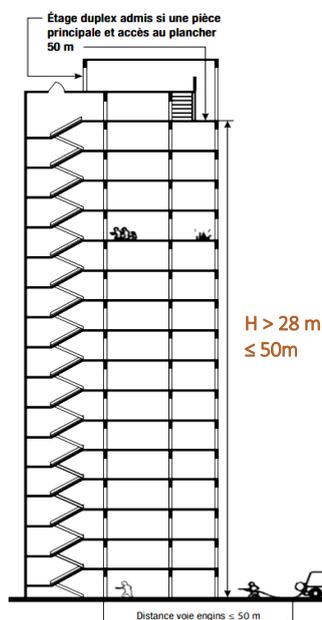
› Treuil avec commande pneumatique

› Coffret CO₂

› Tableau de désenfumage

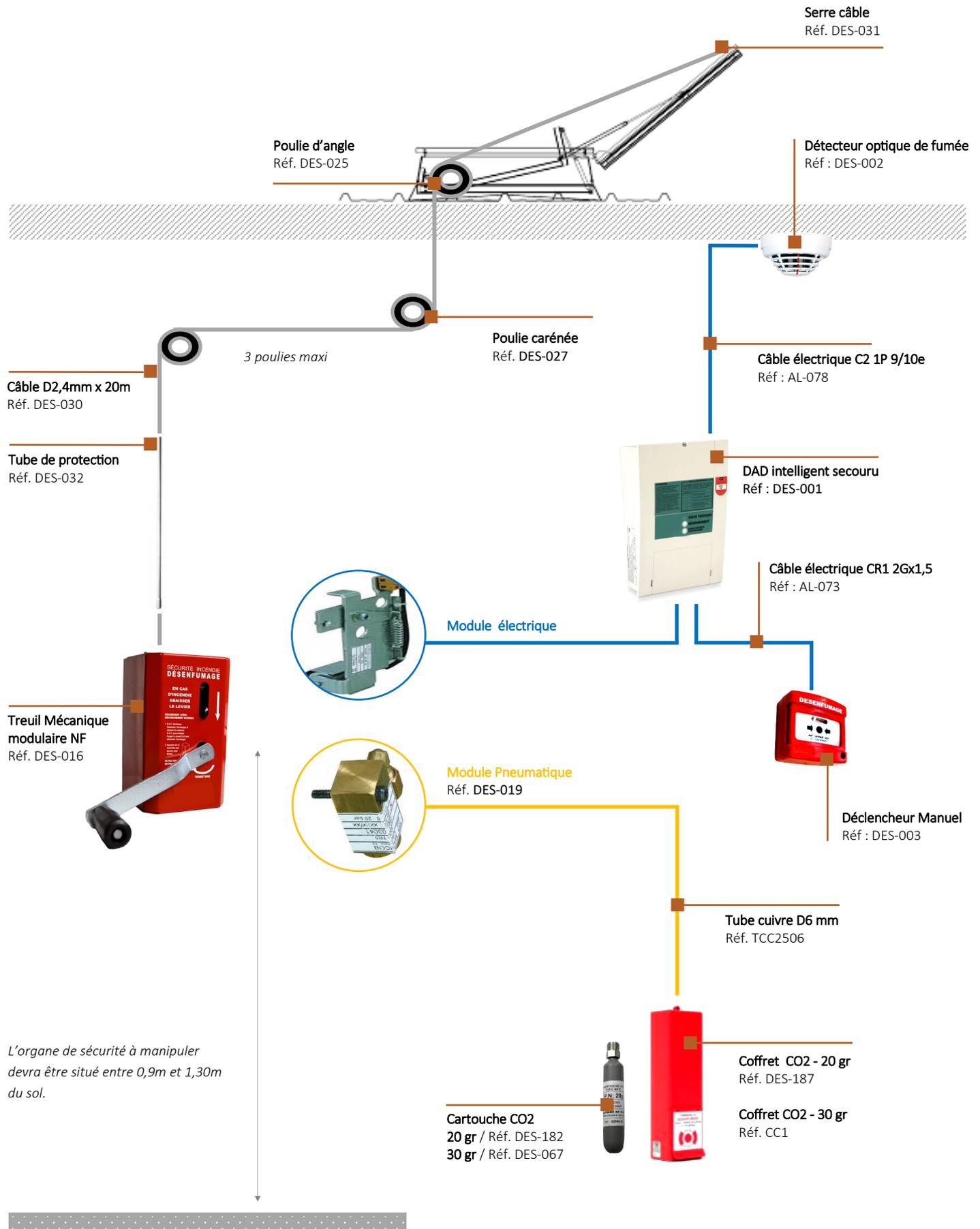
› Détecteur optique de fumée

4e famille B - Habitations Collectives



› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une commande au rez-de-chaussée ainsi que dans les circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger) par détection automatique.

› Centrale de désenfumage avec déclencheur manuel, détecteur optique de fumée et diffuseur sonore.



Treuil modulaires



Treuil acier NF Rouge
Avec déclencheur
Réf. DES-016 TM102
Existe avec capotage beige
Réf. DES-016-BEIGE



Treuil acier NF Rouge
Réf. DES-016-SI



Manivelle FEMELLE
Réf. DES-021

Manivelle MALE
Réf. DES-038



Protection de treuil
Réf. DES-020



Module électrique à Emission
24V E › Réf. DES-017-24
48V E › Réf. DES-017-48



Module électrique à Rupture
24V R › Réf. DES-018-24
48V R › Réf. DES-018-48



Module Pneumatique
Réf. DES-019



Plaques de renfort
Réf. DES-039
Dim. 180x250mm

Poulies



Poulie FIXE
Réf. DES-022



Poulie ARTICULEE 1
Réf. DES-023



Poulie ARTICULEE 2
Réf. DES-024



Poulie DEPORTEE 1
Réf. DES-025



Poulie RENVOI
Réf. DES-026



Poulie CARENEE
Réf. DES-027



Poulie DEPORTEE 2
Réf. DES-028



Poulie sous carter coudé
Réf. DES-084



Plaque de renfort SS carter
Réf. DES-40
Dim. 80x70mm



Plaque de renfort poulie d'angle
Réf. DES-085
Dim. 80x70mm

Raccordement



Câble D2,4mm x 20m
Réf. DES-030



Serre câble
Réf. DES-031



Tube de protection
Réf. DES-032
Lg 1m D8mm



Collier Ø 8 pour tube
Réf. COL208
Par sachet de 100 pièces



Fusible démultiplié 70°C
Réf. DES-184



Fusible démultiplié C2 100°C
Réf. DES-086



Fusible démultiplié 140°C
Réf. DES-087



Etrier porte fusible
Réf. DES-088

Vérins à Gaz

Ø6 mm



Vérin D6mm
Réf. DES-034

Ø8 mm



Vérin D8mm
Réf. DES-035

Ø10 mm



Vérin D10mm
Réf. DES-036



Gouset s'équerre (la paire)

25 mm › Réf. DES-041
50 mm › Réf. DES-089
75 mm › Réf. DES-042
100 mm › Réf. DES-090
125 mm › Réf. DES-043
150 mm › Réf. DES-091
175 mm › Réf. DES-044

Livré avec chapes verticales



Veuillez nous indiquer la course (B), la force (N) et l'entraxe (A)

Signalétique



Réf. SIG-025
Dim. 150 x 60 mm

Réf. SIG-186
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-028
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-023
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-022
Dim. 300 x 100 mm

Société _____

Nom/Prénom _____

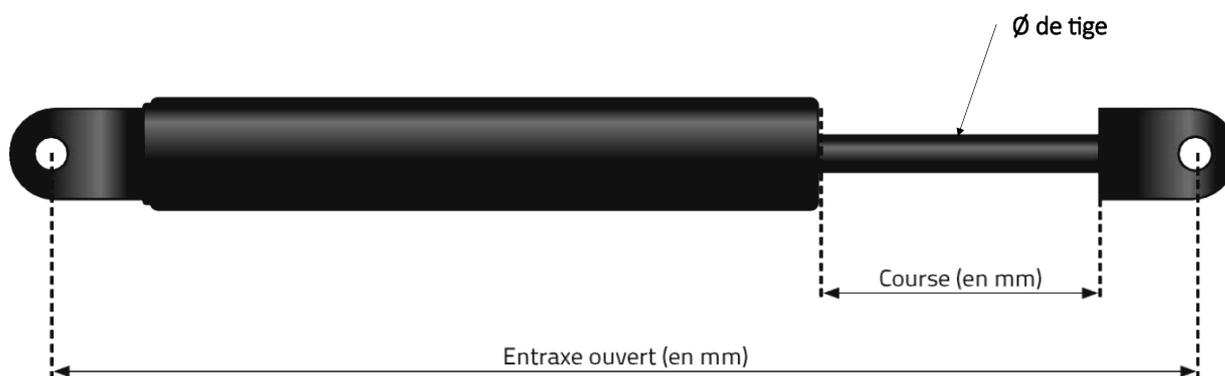
Tél. _____

Mail. _____

Référence Chantier _____

Demande de devis

Quantité souhaitée : _____



Veuillez nous indiquer les dimensions **en mm** :

Ø de tige

Entraxe

Course

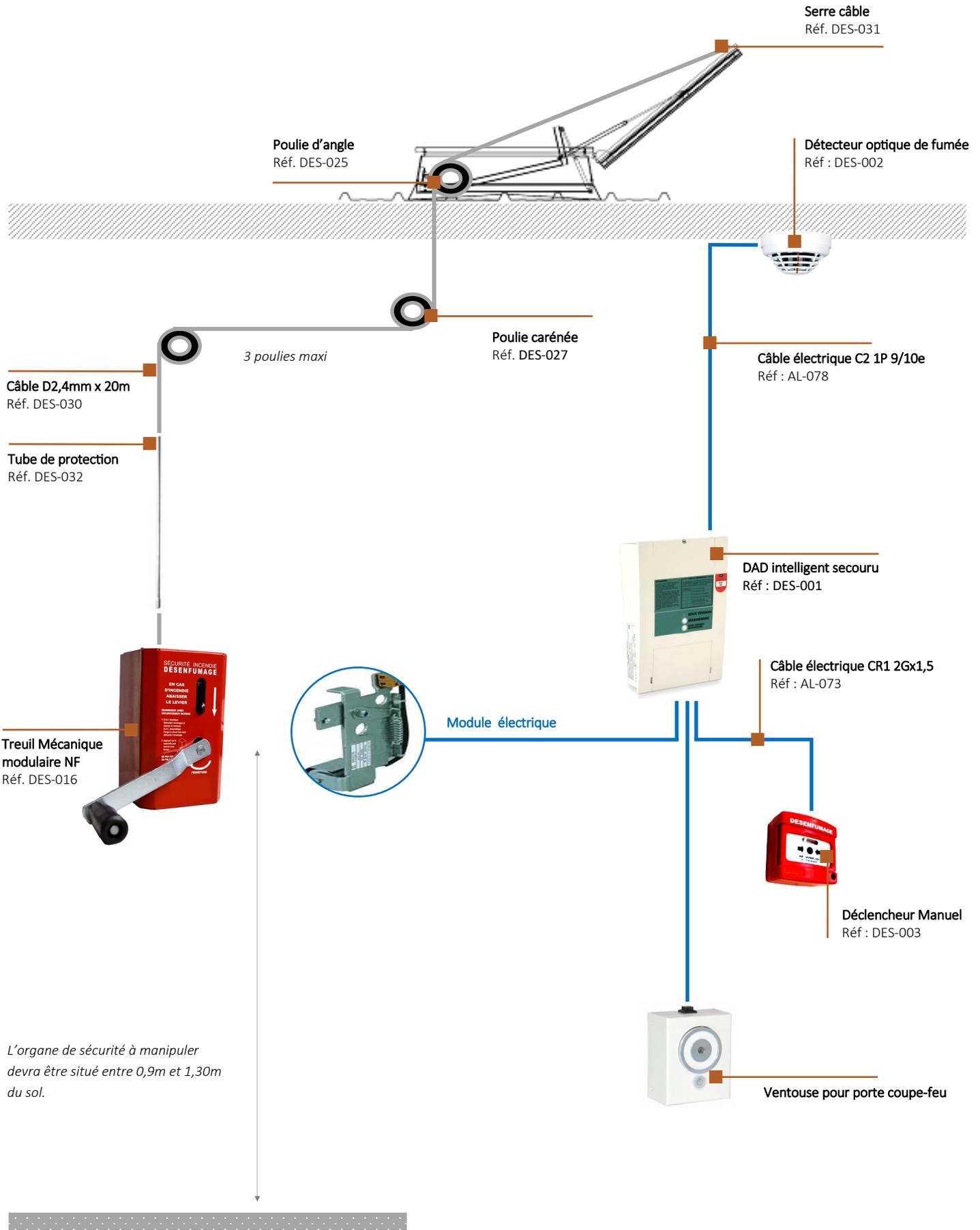
Force (N)

Pour rappel :

- DES-034 Vérin à gaz type **soudé** Ø 6 mm - Course min/max : 20 à 200 mm - Force min/max : 50 à 400N
- DES-035 Vérin à gaz type **soudé** Ø 8 mm - Course min/max : 40 à 300 mm - Force min/max : 75 à 750N
- DES-036 Vérin à gaz type **soudé** Ø 10 mm - Course min/max : 100 à 450 mm - Force min/max : 100 à 1200N

Au-delà de ces courses max et de de ces forces max, nous passons sur la gamme de vérin à gaz de type fileté suivante :

- DES-080 Vérin à gaz type **fileté** Ø 6 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- DES-081 Vérin à gaz type **fileté** Ø 8 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- DES-082 Vérin à gaz type **fileté** Ø 10 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- DES-083 Vérin à gaz type **fileté** Ø 14 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation





DAD intelligent secours
Réf : DES-001
avec 2 batteries 12V 1,2AH



Batterie plomb AGM S 12V-1.2Ah
Réf : AL-054



Détecteur optique de fumée
Gamme SEXTANT
Réf : DOC SEXTANT
Fournis avec son socle



Aérosol de test
Réf : AL-021



Déclencheur Manuel
Réf : DES-003



Lot de 5 volets de protection pour DM NEMO + Plombs
Réf : CP NEMO + PLOMB



Lot de 10 clés de réarmement NEMO
Réf : CLE NEMO

Ventouses



Boitier mural à RUPTURE
24Vcc > Réf : DES-005
48Vcc > Réf : DES-006
Livré avec sa plaque



Boitier mural à EMISSION
24Vcc > Réf : DES-008
48Vcc > Réf : DES-046
Livré avec sa plaque



Support mural réglable
Réf : DES-015



Boitier renforcé au sol
Réf : DES-009
24Vcc > Réf : DES-009
48Vcc > Réf : DES-047
Livré avec sa plaque



Réf . SIG-023
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-022
Dim. 300 x 100 mm

Câbles électriques (vendu au mètre linéaire)



Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5 mm²
Réf : AL-073

Câble électrique CR1 C1 3Gx1.5 mm²
Réf : AL-074

Câble électrique CR1 C1 1P 9/10e
Réf : AL-075



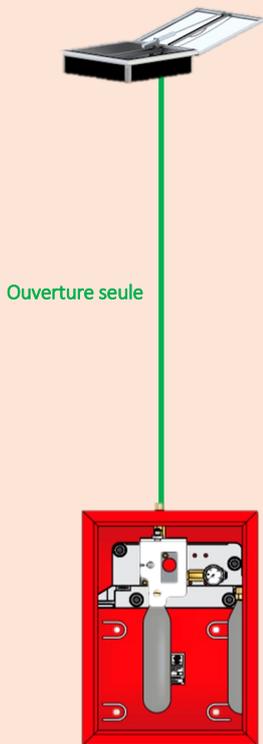
Câble électrique C2 1P 9/10e
Réf : AL-078



Câble électrique U1000 R2V 2X1.5 mm²
Réf : AL-076

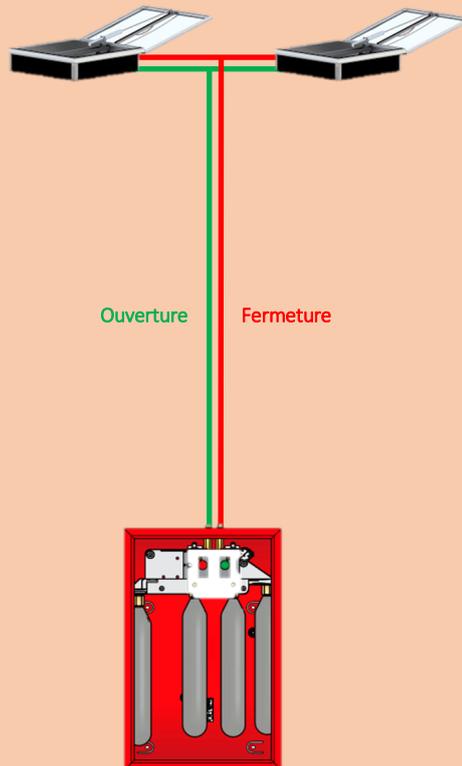
Câble électrique U1000 R2V 3X1.5 mm²
Réf : AL-077

SIMPLE ZONE



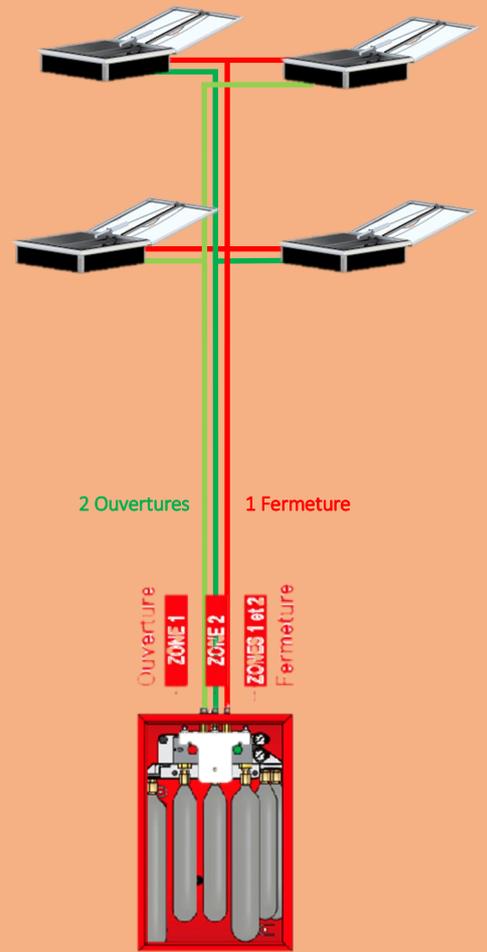
Coffret CO2 avec EIP*
100 gr > Réf. COSMX1
150 gr > Réf. COSMX2
500 gr > Réf. COSMX3

MONOZONE



Coffret CO2 avec EIP*
100 gr > Réf. COFMX1
150 gr > Réf. COFMX2
500 gr > Réf. COFMX3

BIZONE



Coffret CO2 avec EIP*
100 gr > Réf. COBIMX3
 > Grammage max ouverture : 300 g Ø 51
 > Grammage maxi fermeture : 500 g Ø 60

* EIP : Élément Indicateur de Pression

Coffrets CO2 - ouverture seule pour cage d'escaliers



Coffret CO2 - 20 gr avec opercule
Réf. DES-187
Cage d'escalier



Coffret CO2 - 30 gr
Réf. CC1
Cage d'escalier

Scellés pour coffret CO2



Scellés plastiques
Réf. INC-056
 > Couronne de 30 pièces
 > Sachet de 300 pièces
 > L172mm x D.1,2mm
 > Couleur au choix



Scellés plastiques personnalisés
Réf. INC-058
 > Nom de société + Millésime
 > Couronne de 1000 pièces
 > Couleur au choix

Modules de télécommande pour coffret CO2 à bouton poussoir



Module Pneumatique
Réf. MODP

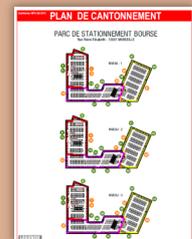


Module Electrique à RUPTURE
Réf. MOD24R > 24V R
Réf. MOD48R > 48V R



Module Electrique à EMISSION
Réf. MOD24E > 24V E
Réf. MOD48E > 48V E

Réf : PCDA3PDF



Plan de Cantonnement

Bouteille CO2



Référence	Désignations
DES-182	Bouteille de CO2 20 gr
DES-067	Bouteille de CO2 30 gr
DES-076	Bouteille de CO2 40 gr
DES-068	Bouteille de CO2 60 gr
DES-183	Bouteille de CO2 80 gr

Référence	Désignations
DES-069	Bouteille de CO2 100 gr
DES-070	Bouteille de CO2 150 gr
DES-071	Bouteille de CO2 200 gr
DES-072	Bouteille de CO2 300 gr
DES-073	Bouteille de CO2 500 gr
DES-075	Bouteille de CO2 1000 gr

Température maxi d'utilisation : 50°C - Tête 15/125

Accessoires coffrets CO2



Cache-tube pour coffret
Réf. CAC255
taille 1 et 2 - largeur 255 mm

Réf. CAC335
taille 3 et 5 - largeur 335 mm

Réf. CAC560
taille 4 et 6 - largeur 560 mm



Cache-tube pour coffret
Réf. CAC120
gamme profil et X - largeur 120 mm



Membrane déformable
Réf. VIP100
84 x 118 - coffret PROFIL

Réf. VIP101
84 x 118 - coffret BI-ZONE

Réf. VIP200
135 x 155 - coffret SIMPLE ZONE

Réf. VIP300
80 x 80 - coffret avec bouton poussoir



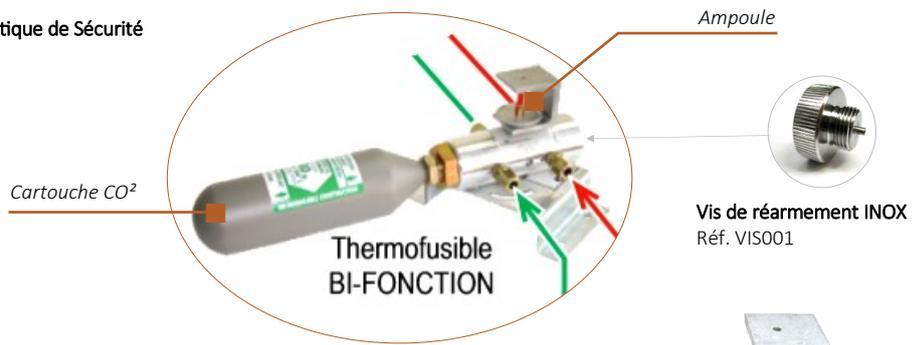
Clé carrée pour coffret
Réf. CLE101

Thermo-déclencheurs

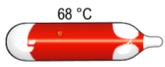


Cartouche CO² APS - Alimentation Pneumatique de Sécurité à usage unique de type 93°C

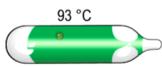
- 20 gr** > Réf. DES-079
- 40 gr** > Réf. DES-048
- 80 gr** > Réf. DES-188
- 150 gr** > Réf. DES-049



Ampoule à alcool calibrée



68°C - Ø 5 - Rouge
Réf. AMP685



93°C - Ø 5 - Vert
Réf. AMP935



110°C Ø 5 - Incolore
Réf. AMP1105



140°C - Ø 5 - Bleu
Réf. AMP1405



183°C - Ø 5 - Violet
Réf. AMP1835

130°C Ø 5 - Incolore
Réf. AMP1305



Thermo-fusible Bi-fonction ouverture/fermeture avec purge automatique
Réf. TFC11
Livré avec console de fixation et vis de réarmement ABS

Raccords



Tube cuivre couronne 25 ml -D6 mm
Réf. TCC2506



Raccord union DROIT pour tube Ø 6
Réf. RACD06



Raccord union TE pour tube Ø 6
Réf. RACT06



Raccord union COUDE pour tube Ø 6
Réf. RC06



Raccord union CROIX pour tube Ø 6
Réf. RACC06



Raccord Droit de réduction Ø 8 à 6
Réf. RAU2826



Collier Ø 6 pour tube
Réf. COL206 / Par sachet de 200 pcs

Collier Ø 8 pour tube
Réf. COL208 / Par sachet de 200 pcs

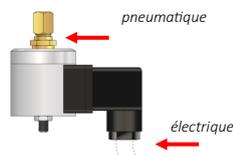


Flexible tressé Ø 6
longueur 140 mm > Réf. FLEX0140
longueur 300 mm > Réf. FLEX0300
longueur 500 mm > Réf. FLEX0500
longueur 1000 mm > Réf. FLEX1000

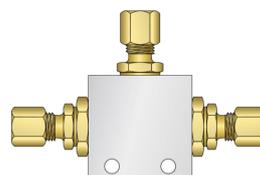
Composants pneumatiques



Purge rapide - entrée / sortie Ø 6
Réf. PUR6



Contacteur électropneumatique
Réf. CEP100



Sélecteur de circuit - entrée / sortie Ø 6
Réf. SEL6022
2 entrées - 1 sortie
pour réseau CO2 et air comprimé



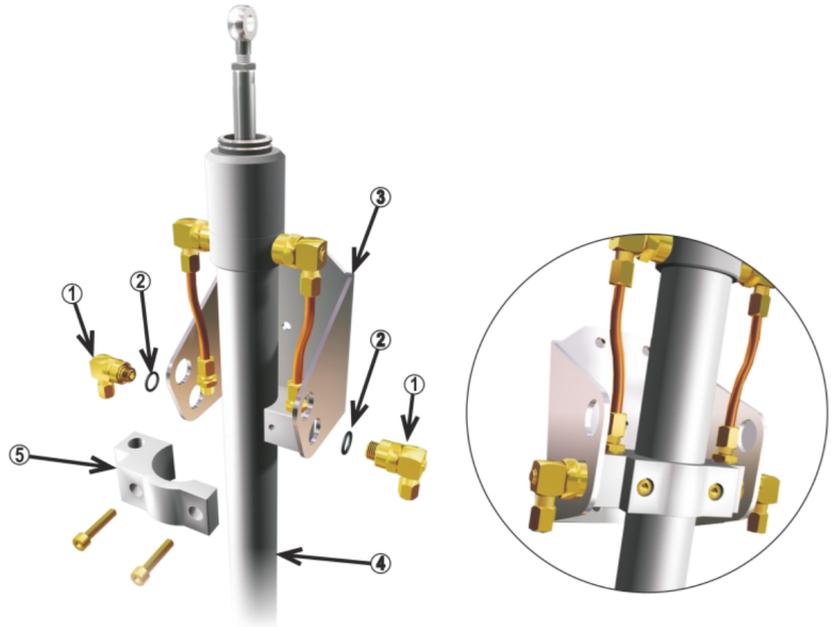
Bouchon pour tube Ø 6
Réf. BOU107

Kit Fenêtre de toit

KIT Système d'ouverture pour fenêtre de toit
Réf. DES-045

- › Récepteur à fusible
- › Ensemble éjecteur
- › Pivot
- › Chape

- ① Raccords tournants (alimentation et articulation du vérin)
- ② Joints d'étanchéité des raccords tournants
- ③ Console aluminium
- ④ Vérin pneumatique
- ⑤ Coquille



Vérins pneumatiques double effet ④

COURSE	Référence \varnothing 32	Référence \varnothing 40	Référence \varnothing 50
Course 200 mm	32 00/01 0200	40 00/01 0200	50 00/01 0200
Course 300 mm	32 00/01 0300	40 00/01 0300	50 00/01 0300
Course 400 mm	32 00/01 0400	40 00/01 0400	50 00/01 0400
Course 500 mm	32 00/01 0500	40 00/01 0500	50 00/01 0500
Course 600 mm	32 00/01 0600	40 00/01 0600	50 00/01 0600
Course 700 mm	32 00/01 0700	40 00/01 0700	50 00/01 0700
Course 800 mm	32 00/01 0800	40 00/01 0800	50 00/01 0800
Course 900 mm	32 00/01 0900	40 00/01 0900	50 00/01 0900
Course 1000 mm	32 00/01 1000	40 00/01 1000	50 00/01 1000

Livré avec 2 raccords coudés simples pour tube \varnothing 6.

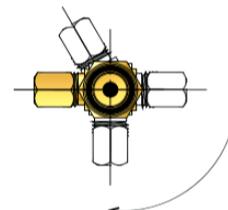
Réf. TYPE 00
Alimentation en TÊTE



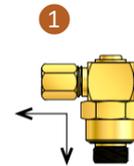
Réf. TYPE 01
Alimentation en PIED

Ex. référence 40 01 0600 ou référence 40 00 0600

Accessoires pour vérin



Raccord tournant sur 360°



Possibilités de circulation du fluide dans le raccord

Console ③	Aluminium	Acier
\varnothing 32 mm	Réf. CONS32	Réf. CONS132
\varnothing 40 mm	Réf. CONS40	Réf. CONS140
\varnothing 50 mm	Réf. CONS50	Réf. CONS150

Coquille ⑤
Réf. COQ32
Réf. COQ40
Réf. COQ50

Raccord tournant coudé simple \varnothing 6

- épaulement 7.8 mm > Réf. RTC060800
- épaulement 24 mm > Réf. RTC062400
- Inox épaulement 7.8 mm > Réf. RTIC060800

Société _____

Nom/Prénom _____

Tél. _____

Mail. _____

Référence Chantier _____

Demande de devis

Quantité souhaitée : _____

Votre vérin Pneumatique :

Vérin Ø	Type	Course	Côte <<AO>>
_____	_____	_____	_____

Étiquette :



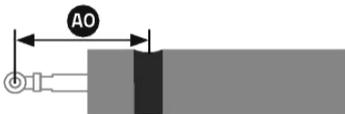
Côte << AO >> à préciser IMPERATIVEMENT

Côte d'entraxe de fixation entre l'alimentation et la vis à œil en position fermée.

NUMERO DE LOT : _____

Alimentation :

Verrouillage :



Alimentation tête



Alimentation pied



Verrouillage tête + pied



Verrouillage tête

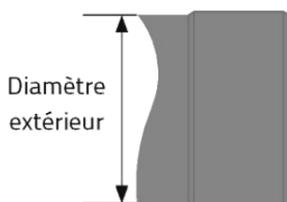


Verrouillage pied

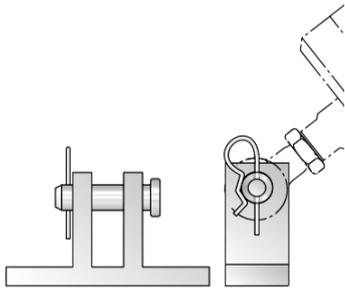


Sans verrouillage

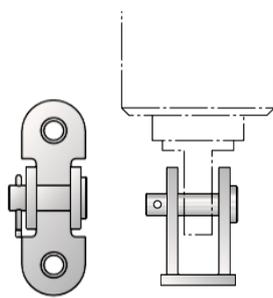
Détermination du diamètre d'alésage (en MM) :



	<input type="checkbox"/>				
Diamètre extérieur	38	50	60	75	Autre: _____
Vérin Ø	32	40	50	63	Autre: _____



Etrier horizontal aluminium avec axe Ø 8
Réf. ETRH1852



Etrier vertical métallique avec axe Ø 8
Réf. ETRV2820



Etrier Ridoir long. 30 M8 réglage +62 à 80 mm
Réf. RID30



Equerre DROITE pour consoles CONS132 à CONS150
Réf. EQ106



Equerre supérieure pour consoles CONS132 à CONS150
Réf. EQ101

Equerre GAUCHE pour consoles CONS132 à CONS150
Réf. EQ107

Échelle

Outils



Échelle coulissante 2 plans à crochets 2x7
Réf. INC-520
Permet d'accéder aux toitures d'immeubles via les skydomes.

- › Échelons de 30 x 30 mm
- › Profilés laminés
- › Articulations des glissières en acier
- › Patins antidérapants
- › Charge d'exploitation : 150 kg
- › Garantie 5 ans
- › Accès 4m
- › Poids 7,50 kg
- › Longueur déployée : 3,51 m
- › Longueur repliée : 2,11 m
- › Conformité norme EN 131



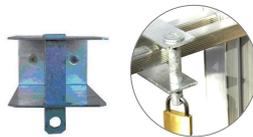
Barre d'accroche réglable 460-650
Réf. DES-050



Coupe tube Ø 6-35 mm
Réf. DES-051



Manomètre de contrôle de pression
Réf. DES-052
Pour les réseaux pneumatiques



Antivol standard 100x70
Réf. INC-521

+

Cadenas pour antivol
Réf. INC-522



Réf. SIG-152
Dim. 150 x 150 mm



Sac à dos porte extincteur
Réf. INC-005
Tissu rouge en bâche camion 600 g/m².
2 sangles de portage rembourrées.
Fermeture par le dessus par cordon.
Poignée de portage.



Malette de contrôle de pression
Réf. DES-190

Fonction :

Aération journalière

Exutoires de toitures-Amenées d'air frais

Coffret aération VENTIL pour réseau air comprimé Ø 6

Avec FILTRE REGULATEUR de PRESSION, MANOMETRE - Livré avec cache-tube

NEW



Réf. CAT11652M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Réf. CAT11673M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Ouverture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

Réf. CAT11683M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Ouverture et Fermeture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

Coffret aération VENTIL BI-ZONES pour réseau air comprimé Ø 6

Avec FILTRE REGULATEUR de PRESSION, MANOMETRE - Livré avec cache-tube



Réf. CATBI116103M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Double Ouverture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

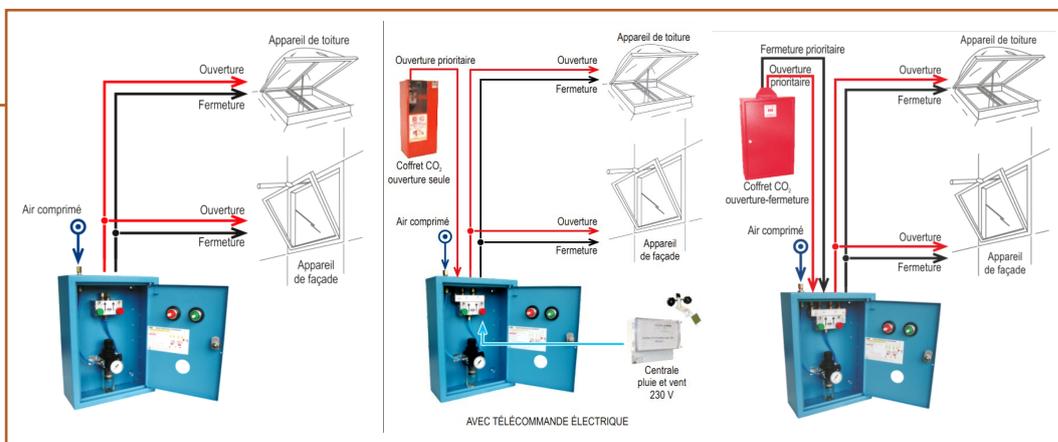
Réf. CATBI116113M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Double Ouverture / fermeture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

Module de télécommande électrique 230 v
Réf. DEE4220

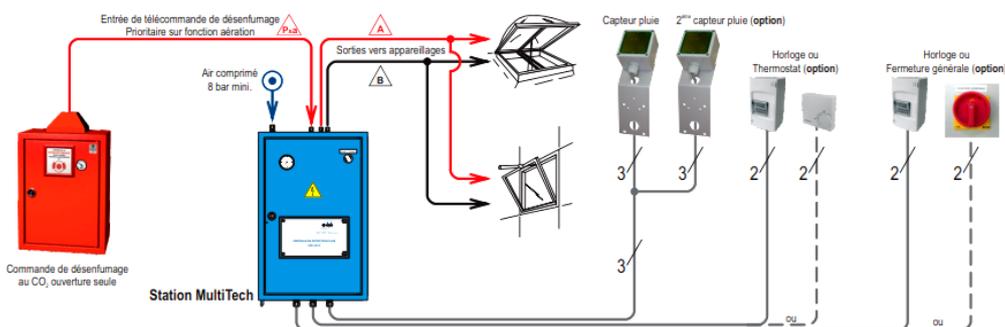
Filtre régulateur avec manomètre de pression pour réseau air comprimé
Réf. FIL200



Station gestion Multitech aération

Réf. CAT3673021FEP4 > Centrale Pluie 401

Réf. CAT3673021FEPV4T > Centrale Pluie et Vent 401



Fonction :
Regroupement de fonctionnalités



Centrale COMPACT 24 v 2,5 A

Réf. CEC24A03A1D1

Fonction :

1 zone aération

1 zone désenfumage

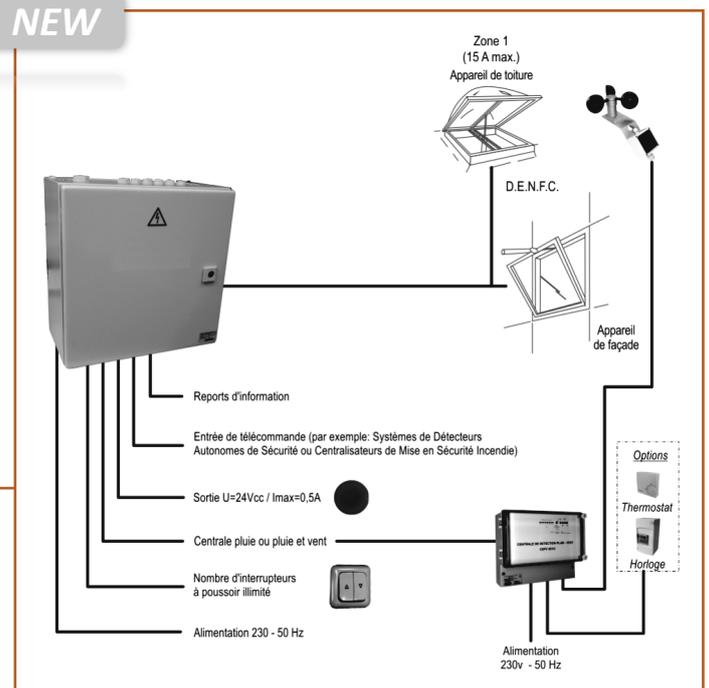


Boîtier de protection pour cage d'escalier avec commande manuelle et signalisation

Réf. DMBP06

Dimensions 220x220x70 - couleur Orange

NEW



Déclencheur Manuel

Réf. DMJD06

pour centrale 24v avec membrane déformable et clé de réarmement



Interrupteur 3 positions avec clé

Réf. INT606



Interrupteur poussoir en saillie

Réf. INT605



Étrier

Réf. ETRH1600 > horizontal ave axe \varnothing 6

Réf. ETRH1852 > horizontal ave axe \varnothing 8

Réf. ETRH2820 > verticale axe \varnothing 8



Vérin électrique 230volt

Réf. VE2305055300FC

Force 500 N - Course 300 mm

Livré avec étrier et console de fixation

Contact de coupure électronique à la fermeture



Horloge journalière 230 volt

Réf. HORLOGE03

Centrale de détection Pluie, Pluie & Vent



Centrale de détection PLUIE (livrée avec capteur)

Réf. CEP401C



Centrale de détection PLUIE et VENT (livrée avec capteurs)

Réf. CEPV401



Capteur pluie type 301C / 401C

Réf. CAPP301



Sonde Température extérieure avec thermostat

Réf. SONEXT01

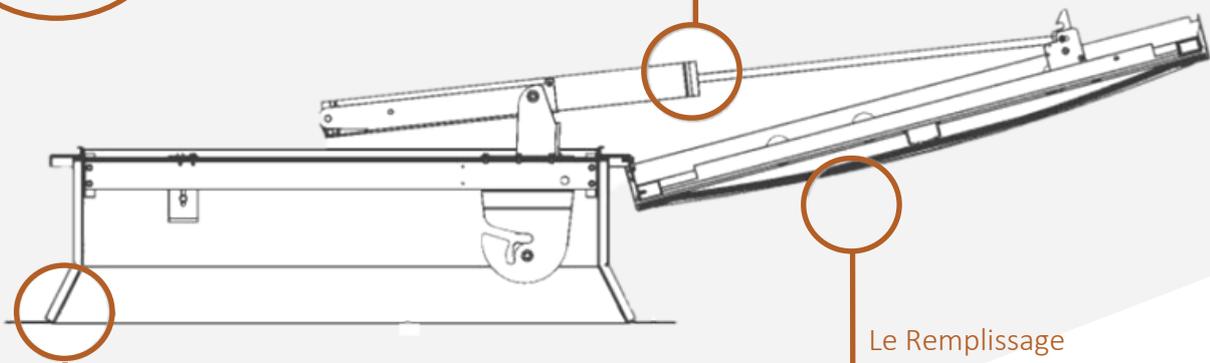
L'asservissement

Prévoir le matériel qui permettra de mettre en fonction l'appareil



Le Mécanisme

Penser à indiquer l'énergie de fonctionnement de l'appareil (mécanique, pneumatique ou électrique) pour l'ouverture et la fermeture.

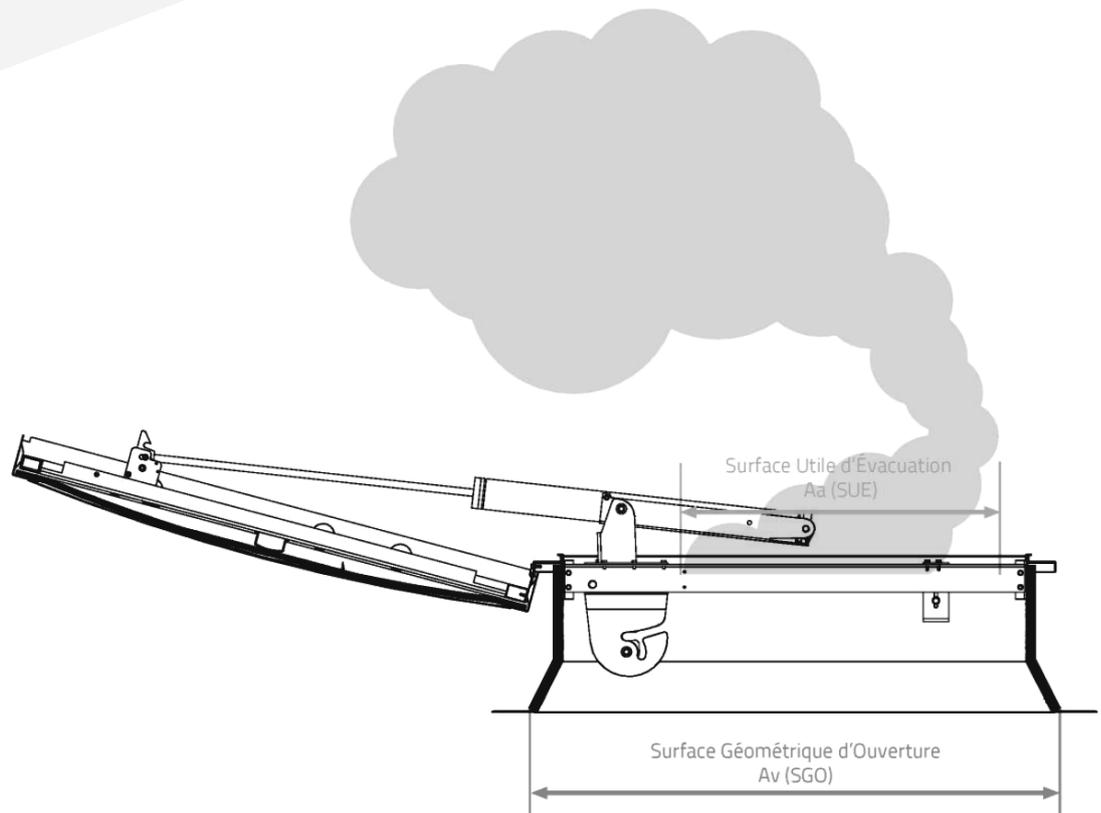


Le Support

Indiquer le type de toiture pour définir la gamme (toiture étanchée, costière pour la rénovation ou embase pour toiture sèche).

Le Remplissage

Préciser le type de matériau éclairant (Polycarbonate Alvéolaire ou Coupoles...) et son opacité (opale, transparent, ...)





Costière galvanisée

Isolation bitumée sur la périphérie de la costière.

Hauteur 350 mm (droit en confort) ou biaise pour le désenfumage)

Gamme CONFORT



ÉCLAIREMENT

Idéal pour les bâtiment sombres

Mécanisme : Aucun

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Aucun

Réf. : BLUESTEEL FIX



AÉRATION



ÉCLAIREMENT

Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux

Mécanisme : Vis de manœuvre (course de 300mm)

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)

Réf. : BLUESTEEL AIR



ACCÈS TOITURE



ÉCLAIREMENT

Idéal pour accéder aux toits

Mécanisme : Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.

Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

Réf. : BLUESTEEL PASS



DÉSINFUMAGE
Treuil



ÉCLAIREMENT

Idéal pour les petites surfaces

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Par treuil mécanique

Réf. : BLUESTEEL TREUIL



DÉSINFUMAGE
Pneumatique



ÉCLAIREMENT

Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Coffret pneumatique

Réf. : BLUESTEEL PNEU



DÉSINFUMAGE
Electrique



ÉCLAIREMENT

Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Boitier électrique type HYPERION;

Réf. : BLUESTEEL ELEC



DÉSINFUMAGE
ACCÈS TOITURE



ACCÈS TOITURE

Idéal pour les cages d'escalier

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Par treuil mécanique

Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

Réf. : BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation

Société _____

Nom/Prénom _____

Tél. _____

Mail. _____

Référence Chantier _____

- Type de chantier :
- E.R.P
 - Bâtiment industriel
 - Entrepôt de stockage (1510)
 - Habitation collective

Demande de devis Bluesteel

Quantité souhaitée : _____

Costière : Type de costière : Standard (Isolante 15mm) Therm (Isolation 25mm)

Dimension commerciale : _____ x _____

SGO / SUE: _____

Hauteur : 300mm 350mm 420mm 500mm 550mm 600mm

Isolation bitumée Isolation non bitumée Tôle colaminée Tôle galvanisée

- Confort :
- Fix
 - Air Treuil
 - Air Elec
 - Air Manuel
 - Air Pneu
 - Pass
 - Rond fix acier
 - Rond fix polyester
 - Rond air acier
 - Rond air polyester

- Désenfumage : (entourer la mention utile)
- Pneu : Std / Max
 - Elec : Std / Max
 - Treuil : Std / Max
 - DV pneu : S / M / L / XL
 - DV élec : S / M / L / XL
 - Pneu + accès
 - Elec + accès
 - Treuil + accès

- PCA & Capot:
- PCA 10mm
 - PCA 16mm
 - PCA 20mm
 - PCA 32mm
 - Capot alu
 - Opalescent
 - Incolore
 - Opaque
 - Calor control

- Dôme & Pyramide :
- Dôme PMMA 2 parois
 - Dôme PC 2 parois
 - Opalescent
 - Incolore
 - Opaque

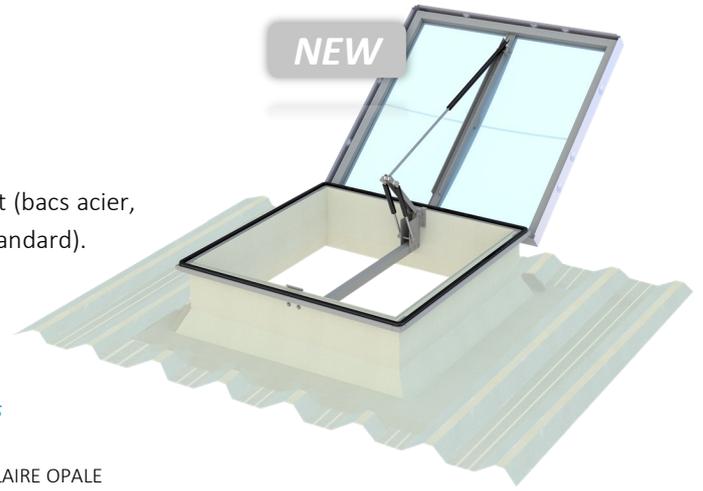
- Options :
- Grille
 - Barreaudage
 - Laquage costière RAL _____
 - Calibrage thermofusible _____ °C
 - Interrupteur pour vérin électrique
 - Crosse (pass/+access)
 - Barre accroche echelle (Pass/+access)
 - Laquage grille / barreaudage RAL _____
 - Contacteur de position
 - Vilebrequin :
 - 1,5m
 - 2m
 - 3m
 - 4m

Embase polyester

Armée de fibres de verre teintée RAL (bacs acier, alu, ...)

Les parois extérieures de l'embase sont protégées par un gel coat (bacs acier, sandwich et alu : RAL 9010 (blanc), fibre ciment : RAL 7040, en standard).

Laquage des parois extérieures (laquage intérieur possible).



Gamme CONFORT



Idéal pour les bâtiments sombres

Mécanisme : Aucun
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Aucun
Réf. : BLUESTEEL FIX



Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux

Mécanisme : Vis de manœuvre (course de 300mm)
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)
Réf. : BLUESTEEL AIR



Idéal pour accéder aux toits

Mécanisme : Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.
Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture
Réf. : BLUESTEEL PASS



Idéal pour les petites surfaces

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Par treuil mécanique
Réf. : BLUESTEEL TREUIL



Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Coffret pneumatique
Réf. : BLUESTEEL PNEU



Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Boitier électrique type HYPERION;
Réf. : BLUESTEEL ELEC



Idéal pour les cages d'escalier

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.
Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE
Asservissement : Par treuil mécanique
Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture
Réf. : BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation

Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

- Type de chantier :
- E.R.P
 - Bâtiment industriel
 - Entrepôt de stockage (1510)
 - Habitation collective

Demande de devis Bluebac

Quantité souhaitée : _____

Embase :

Profil : _____

Dimension commerciale : _____ x _____ Standard Therm (Isolation 19mm)

SGO / SUE: _____

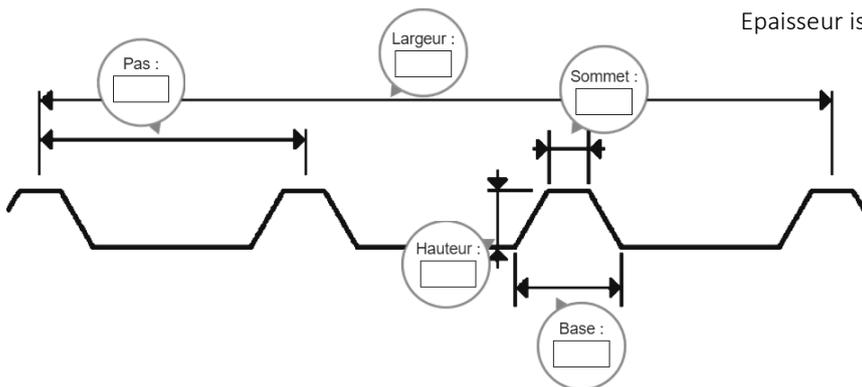
Type de bac : Bac sec Bac fibro Bac sandwich

RAL extérieur: _____

RAL intérieur: _____ RAL extérieur: _____

Sens de pose (démoussage) : Gauche Droit

Epaisseur isolant : 40 60 100
 120 150 (sur demande)



- Confort :**
- Fix
 - Air Treuil
 - Air Elec
 - Air Manuel
 - Air Pneu
 - Pass
 - Toutelle
 - Embase pour tourelle
 - Ventilation permanente
 - Embase Pleine :
 - cadre dormant
 - Nue
 - fermée

- Désenfumage :** (entourer la mention utile)
- Pneu : Std / Max
 - Elec : Std / Max
 - Treuil : Std / Max
 - Pneu + accès
 - Elec + accès
 - Treuil + accès

- PCA & Capot:**
- PCA 10mm
 - PCA 16mm
 - PCA 20mm
 - PCA 32mm
 - Capot alu
 - Opalescent
 - Incolore
 - Opaque
 - Calor control

- Dôme & Pyramide :**
- Dôme PMMA 2 parois
 - Dôme PC 2 parois
 - Opalescent
 - Incolore
 - Opaque

- Options :**
- Grille
 - Barreaudage
 - Calibrage thermofusible _____ °C
 - Interrupteur pour vérin électrique
 - Crosse (pass/+access)
 - Barre accroche echelle (Pass/+access)
 - Laquage grille / barreaudage RAL _____
 - Contacteur de position
 - Vilebrequin : 1,5m 2m 3m 4m

Costière coiffante.

Hauteur 150mm (à 300 mm pour le désenfumage) et 110mm dans le cadre de l'accès toiture.

Plat de recouvrement de 80 mm en standard

Retombée 40mm



Gamme CONFORT



Idéal pour les bâtiment sombres

Mécanisme : Aucun

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Aucun

Réf. : BLUESTEEL FIX



Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux

Mécanisme : Vis de manœuvre (course de 300mm)

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)

Réf. : BLUESTEEL AIR



Idéal pour accéder aux toits

Mécanisme : Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.

Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

Réf. : BLUESTEEL PASS



Idéal pour les petites surfaces

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Par treuil mécanique

Réf. : BLUESTEEL TREUIL



Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Coffret pneumatique

Réf. : BLUESTEEL PNEU



Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public

Mécanisme : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Boitier électrique type HYPERION;

Réf. : BLUESTEEL ELEC



Idéal pour les cages d'escalier

Mécanisme : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

Remplissage : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

Asservissement : Par treuil mécanique

Options : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

Réf. : BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation

Société _____

Nom/Prénom _____

Tél. _____

Mail. _____

Référence Chantier _____

- Type de chantier :
- E.R.P
 - Bâtiment industriel
 - Entrepôt de stockage (1510)
 - Habitation collective

Demande de devis Bluecoif

Quantité souhaitée : _____

Costière : Type de costière : Standard Therm (Isolation 30mm)

Dimension commerciale : _____ x _____

SGO / SUE: _____

Standard : Talon 80mm
Retombée 40mm

Sur-mesure : Talon _____ mm
Retombée _____ mm

Attention :

Si l'appareil en place présente différents talons ou que vous souhaitez des relevés, merci de compléter le relevé de côtes.

- Confort :
- Fix
 - Air Treuil
 - Air Elec
 - Air Manuel
 - Air Pneu
 - Pass
 - Ventilation Permanente

Désenfumage :
(entourer la mention utile)

- Pneu : Std / Max
- Elec : Std / Max
- Treuil : Std / Max
- DV pneu : S / M / L / XL
- DV élec : S / M / L / XL
- Pneu + accès
- Elec + accès
- Treuil + accès

- PCA & Capot:
- PCA 10mm
 - PCA 16mm
 - PCA 20mm
 - PCA 32mm
 - Capot alu
 - Opalescent
 - Incolore
 - Opaque
 - Calor control

Dôme & Pyramide :

- Dôme PMMA 2 parois
- Dôme PC 2 parois
- Opalescent
- Incolore
- Opaque

- Options :
- Grille
 - Barreaudage
 - Laquage costière RAL _____
 - Calibrage thermofusible _____ °C
 - Interrupteur pour vérin électrique

- Crosse (pass/+access)
- Barre accroche echelle (Pass/+access)
- Laquage grille / barreaudage RAL _____
- Contacteur de position
- Vilebrequin : 1,5m
- 2m
- 3m
- 4m

Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

- Type de chantier :
- E.R.P
 - Bâtiment industriel
 - Entrepôt de stockage (1510)
 - Habitation collective

Relevé de côtes Bluecoif

Quantité souhaitée : _____

Dimensions : Type de costière : Isolation Standard (simple peau) Isolation Therm (Isolé 30mm)

Hauteur de costière : La hauteur H est définie suivant le modèle de l'appareil

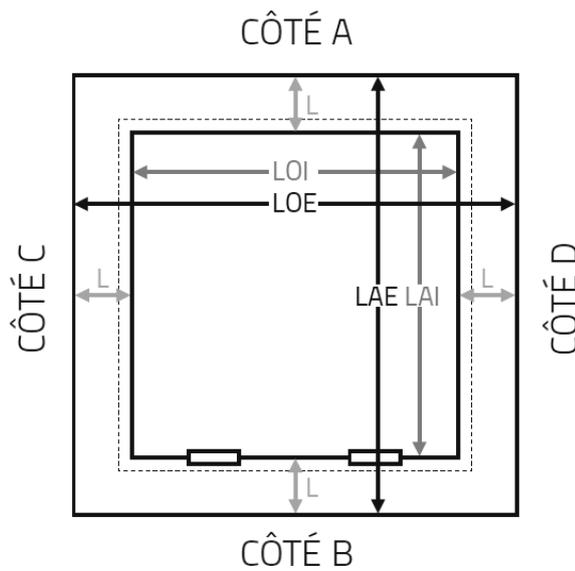
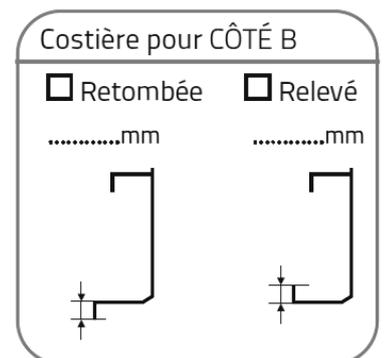
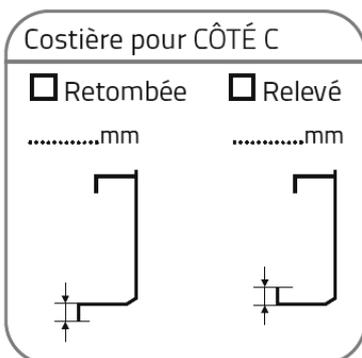
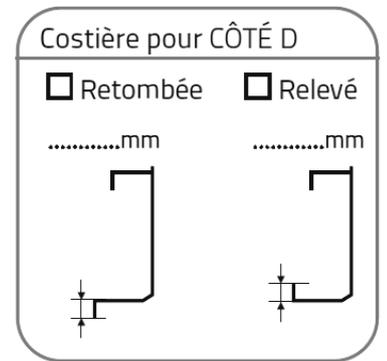
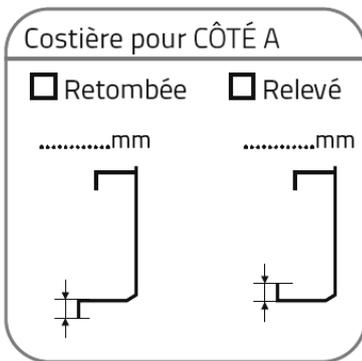
Autre : _____

Relevés (Vue de dessus):

Charnières :

Pour les appareils mono vantail, les charnières sont positionnées côté B

Pour les appareils double vantail, les charnières sont positionnées côté A et B



- LOI : mm (cote intérieure trémie)
- LAI : mm (cote intérieure trémie)
- L : mm (plat)
- LOE : mm (cote extérieure trémie)
- LAE : mm (cote extérieure trémie)



Voûte d'éclairage Bluevoûte
Grandes ouvertures pour plus de lumière



Le Mécanisme	Aucun
L'asservissement	Aucun
Le support	Adaptable à tous types de toitures : <ul style="list-style-type: none"> › Toiture plate › Pose avec rattrapage de pente › Pose sur faîtage › Longueur illimitée
Le remplissage	Polycarbonate Alvéolaire Opale: Épaisseur 10,16,20 ou 32mm
Options	<ul style="list-style-type: none"> › Costières hauteur 350 à 600mm › Barreaudage ou grille 1200 joules › Contacteurs de position › Protection solaire (Voile-Dôme) › Laquage RAL › Remplissage Pearl Inside

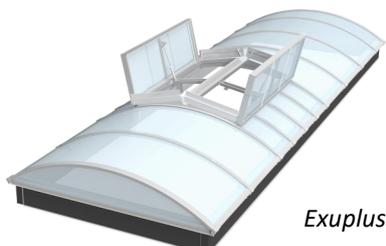
Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 10 mm	160	1000	1900	1750
	160	1901	3600	2350
	260	3601	4500	4150

Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 16 mm	160	1500	3600	2350
	260	3601	6000	4150

Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 20 mm	260	2500	6000	4150
PCA 32 mm	260	2500	6000	4150

> Demande sur consultation

Voûte d'éclairage avec
Module de désenfumage EXUPLUS et d'aération AIPLUS



Le Mécanisme	<ul style="list-style-type: none"> › Aération électrique avec vérin 230v ouverture 300 ou 500mm (AIR) › Ouverture électrique avec vérin 24v (EXU) › Ouverture partielle avec pneumatique ou électrique 230v—ouverture 300 ou 500mm (EXU)
L'asservissement	<ul style="list-style-type: none"> › Electrique type Evolution (en AIR) ou Hypérior (EXU) › Pneumatique type Clip (EXU)
Le support	Adaptable sur les bluevoûtes
Le remplissage	Polycarbonate Alvéolaire Opale: Épaisseur 10,16,20 ou 32mm
Options	<ul style="list-style-type: none"> › Barreaudage ou grille 1200 joules › Laquage RAL › Remplissage Pearl Inside

> Demande sur consultation

Société _____

Nom/Prénom _____

Tél. _____

Mail. _____

Référence Chantier _____

- Type de chantier :
- E.R.P
 - Bâtiment industriel
 - Entrepôt de stockage (1510)
 - Habitation collective

Demande de devis Voûtes

Quantité souhaitée : _____

Costière : Largeur trémie intérieure : _____ x _____
 Longueur trémie intérieure : _____ x _____
 Hauteur : 350mm 400mm 500mm

- Isolation bitumée
- Isolation non bitumée
- Tôle colaminée
- Tôle galvanisée

Confort : Fix Air Elec Désenfumage : Elec Pneu Pneu / Aération pne Pneu / Aération élec

PCA : PCA 10mm Opalescent Pearl Inside 16m
 PCA 16mm Incolore Pearl Inside 20m
 PCA 20mm Calor control Voile-Dôme
 PCA 32mm

Options : Grille
 Barreaudage
 Contacteur de position

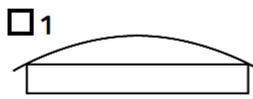
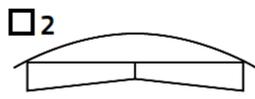
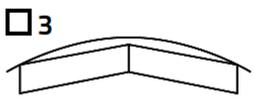
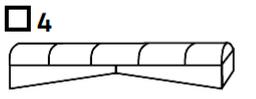
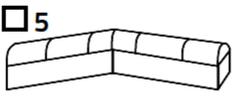
Relevé de côtes Voûtes

Quantité souhaitée : _____

Demande : Quantités : _____ Désignation : _____

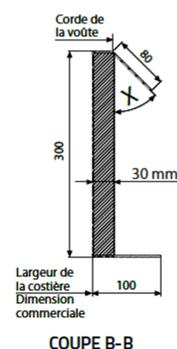
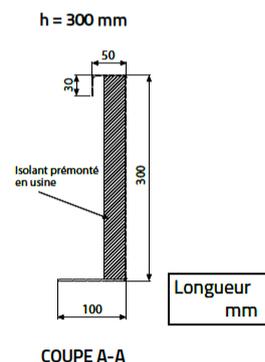
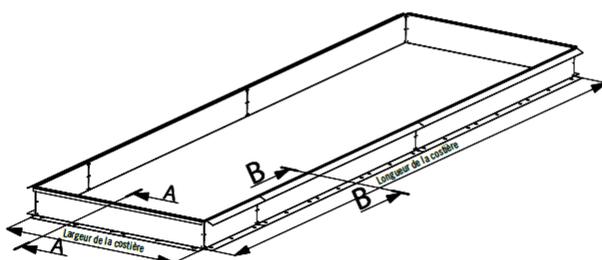
Costière : Non isolée Isolée ép. = _____ mm Fourniture Isolant
 Tôle Acier : Laquée 9010 (blanc) Laquée autre RAL : _____

Type de voûte :

- 1  Pose sur toiture plate
- 2  Pente (%) :
Pose avec rattrapage de pente ou au faîtage
- 3  Pente (%) :
Pose sur faîtage ou sur bac sec
- 4  Pente (%) :
Pose avec rattrapage de pente ou au faîtage
- 5  Pente (%) :
Pose avec rattrapage de pente ou au faîtage

COSTIÈRE DE RIVE 1 h = 300 mm mini

C = Largeur : ml
 L = Longueur : ml



Polycarbonate alvéolaire

Plaque de polycarbonate alvéolaire multiparois. Disponible en 4 épaisseurs :



Épaisseur	Incolore	Opalescent	Opaque	Calor control
10 mm	■	■	■	■
16 mm	■	■	■	■
20 mm	■	■	-	-
32 mm	■	■	-	-

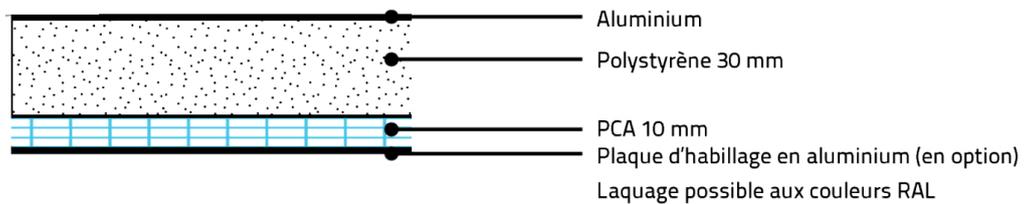
■ disponible / - non disponible

Dimensions	80*80	90*90	120*120	130*130	140*140	150*150	160*160	170*170	180*180
		190*190	200*200	70*100	80*130	100*140	100*150	100*200	100*220

Plus de 50 coloris disponibles, nous consulter.

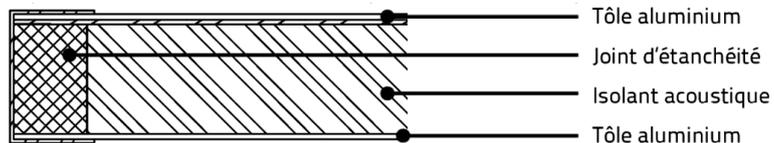
Capot Alu isolé (CAI)

Capot en aluminium avec isolation. Totalement opaque et occultant



Capot Alu isolé acoustique (CAIA)

Capot en aluminium avec isolation et performance acoustique 35db. Totalement opaque et occultant



Peral Inside

Micro-billes de verres intégrées au PCA. Améliore la performance acoustique. Effet cristallin.

