



| Class. | Miroit.  | . Désignation                                    | Extension  | Dim. Remplissage   | Passage Libre                           | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage                                      | Remarques   | Eléments |
|--------|----------|--|--|--|---|---|-------------|--|---|----------|
| E30    | V.S.G.I  | Fixe<br>10-A-554<br>Janisol 1                    |  | Pyroswiss 6 Climaplus isolant Lg 1800 x Ht 3600 S max. 5.45m <sup>2</sup> Panneau ép. 27mm S max. 1m <sup>2</sup>  |   | Lg inf. x Ht 3732  Jonction en ligne Jonction 90°  maxi. Ht 3000  | Indifférent | Pyroswiss<br>Feu côté opposé<br>à la glace Pyroswiss | <ul> <li>- Jonction en ligne sur poteau</li> <li>- Jonction à 90° sur poteau</li> <li>- Assemblage mécanique</li> <li>- Profils dos à dos</li> <li>- Béton armé / plein - Parpaing</li> </ul>   |          |
| E30    | V.S.G.I  | Fixe 09-A-378 ECO 50                             | Ext 10/1 Remplacement de l'Eco 50 par Eco 60   | Pyroswiss 6 Lg 1605 x Ht 2485 Lg 1890 x Ht 1890  Pyroswiss 10 Lg 2055 x Ht 3100  Pyroswiss 6 stadip Lg 1905 x Ht 1505 Lg 1200 x Ht 2220 Lg 2200 x Ht 1200  Pyroswiss 6 Iso Lg 1370 x Ht 1650  Panneau 27 mm et S < 1m² |   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3100  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000  Allège maxi. Ht 1000 | Indifférent | Indifférent<br>Isolant<br>Feu côté                   | - Vitrage de forme  trapèze et triangle  2,14 m² < S  angle mini : 24°  circulaire et tête cintrée Ø < 1 320 mm  tête cintrée dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90°  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48   |          |
| E30    | V.S.G.I. | Fixe<br>10-A-620<br>Janisol 2<br>Rupture         | Ext 12/1 Montage vitrage Vetroflam Climaplus Ext 18/4 Modification de la jonction à 90° Réalisation d'une jonction entre 90° et 135°   | Vetroflam 6 isolant Lg 1500 x Ht 3000 Lg 1920 x Ht 1035  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483   |   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000  Allège maxi. Ht 1000 | indifférent | Vétroflam Feu côté opposé à la glace Vétroflam       | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / cellulaire</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> <li>Cloison à facette sans poteau</li> <li>SANS joint intumescent en fond de feuillure pour le Vetroflam Climaplus</li> </ul> |          |
| E30    | V.S.G.I  | Porte 1 vtl<br>va et vient<br>05-A-084<br>ECO 50 | Ext 05/1 Mise en œuvre Pyroswiss 6 Ext 05/2 Utilisation pivot de sol BTS 75V et BTS 84 Ext 08/3 Modification système d'articulation Ext 08/4 Remplacement Eco 50 par Eco 60 Ext 11/5 Mise en œuvre d'un ITS96 ou ITS96 EMF | Contraflam lite EW 60 simple et iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 6 mm Lg 970 x Ht 2430   | Maxi<br>Lg <b>1039</b> x Ht <b>2565</b> | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3300</b>   | indifférent |  | <ul> <li>Possible en EW60</li> <li>Possibilité intégration dans cloison EW60 ou</li> <li>El60 en Janisol 3</li> <li>Pivot de sol  BTS 80 F/EMB  BTS 75 V  BTS 84</li> <li>Remplacement poteau rond par système avec paumelles en Eco 50 et 60</li> </ul>  |          |





| Class. | Miroit.  | Désignation                                     | Extension   | Dim. Remplissage   | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage   | Remarques  | Eléments |
|--------|----------|---|---|--|--|---|-------------|---|--|----------|
| E30    | V.S.G.I  | Porte 2 vtx<br><u>09-A-379</u><br>ECO 50        | Ext 10/1 Remplacement de l'Eco 50 par Eco 60 Ext 12/2 Intégration dans cloison Janisol 2 et C4 Ext 16/5 Ajout des profils en Cage de 30mm Profil T: 82.00.121 (E1919.2) Profil Z: 82.00.122 (E1921.2) EFR-14-000467 Remplacement verrous automatiques Dorma réf. HZ31 - HZ337 - 750.110 - 750.111 par HZ43F | Pyroswiss 6 Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 10 Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 6 stadip Lg 1905 x Ht 1505 Lg 1200 x Ht 2220 Lg 2200 x Ht 1200  Pyroswiss 6 Iso Lg 1370 x Ht 1650  Panneau 27 mm et S < 1m² | côté paum. Maxi Lg 1495 x Ht 2875 S max 3,9 m²  côté opp .paum. Maxi Lg 1495 x Ht 2645 S max 3,59 m²  Française Maxi Lg 787 x Ht 1258 S max 0,9 m² | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3100  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000  Allège (fenêtre) maxi. Ht 1000 | Indifférent | Pyroswiss Simple Indifférent Isolant Feu côté opposé au Pyroswiss | - Paumelles standard, 2D et 3D - Paumelle invisible - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + bimetal, 2 pts, 3 pts ou solénoïde + bimétal  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Lecteur de code - Passe câble invisible - Ferme porte en applique ou encastré  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90°  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 - Intégration dans janisol 2 et C4 - Intégration française 1 vantail  |          |
| E30    | V.S.G.I. | Porte 1 vtl<br>10-A-621<br>Janisol 2<br>Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Vetroflam Climaplus  | Vetroflam 6 isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm S max. = 1/2 S vantail  Panneau ép. 38 mm toute ht et toute larg.   | EW Maxi Lg 1240 x Ht 2600  E S. max 3,87m² Maxi Lg 1426 x Ht 2990  Avec Pan. ép. 38 E S. max 4,07m² Maxi Lg 1500 x Ht 2990                         | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000                                 | indifférent | Vétroflam Feu côté opposé à la glace Vétroflam                    | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals serrure à rouleau + 3 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encasatré  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible / vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans janisol C4 |          |





| Class. | Miroit. | Désignation   | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage   | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|---|--|---|---|---|-------------|---|--|----------|
| E30    | V.S.G.I | Porte 2 vtx<br>va et vient<br><u>05-V-009</u><br>ECO 50 | Ext 05/1 Incorporation dans un cloisonement Ext 05/2 Mise en œuvre vitrage Pyroswiss 6 Ext 05/3 Vantaux inégaux Ext 05/4 Utilisation pivot de sol BTS 75V et BTS84 Ext 08/5 Modification système d'articulation Ext 08/6 Remplacement Eco 50 par Eco 60 Ext 11/7 Mise en œuvre d'un ITS96 ou ITS96 EMF dans une porte battante | Contraflam lite EW60 simple et iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 6 Lg 970 x Ht 2430  | Vantaux égaux Classement EW30 Maxi Lg 1948 x Ht 2224  Classement E45 Maxi Lg 2240 x Ht 2558  Vantaux inégaux ratio 0.4 Maxi Ht = 2230 Lg vantail = 1000 |   | indifférent | indifférent   | <ul> <li>Possible en EW60</li> <li>Possibilité intégration dans cloison EW60 ou EI60 en Janisol 3</li> <li>Ferme porte. TSA 160</li> <li>Remplacement poteau rond par système avec paumelles en Eco 50 et 60</li> </ul>  |          |
| E30    | V.S.G.I | Porte 2 vtx<br>09-A-379<br>ECO 50                       | Ext 10/1 Remplacement de l'Eco 50 par Eco 60 Ext 12/2 Intégration dans cloison Janisol 2 et C4 Ext 16/5 Ajout des profils E1919.2 et E1921.2 (Cage 30mm) EFR-14-000467 Remplacement verrous automatiques Dorma réf. HZ31 - HZ337 - 750.110 - 750.111 par HZ43F   | Pyroswiss 6 Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 10 Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyroswiss 6 stadip Lg 1905 x Ht 1505 Lg 1200 x Ht 2220 Lg 2200 x Ht 1200  Pyroswiss 6 Iso Lg 1370 x Ht 1650  Panneau 27 mm S < 1m² | Vantaux égaux Maxi Lg 2990 x Ht 2875 S max 7,8 m²  Vantaux inégaux Mini semi fixe Lg 300 Maxi principal Lg 1500   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3100  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | Indifférent | Pyroswiss Simple Indifférent Isolant Feu côté opposé au Pyroswiss | - Paumelles standard, 2D et 3D - Paumelle invisible - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 vtx : Serrure 1 pt + bimetal, 2 ps, 3 - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Lecteur de code - Passe câble invisible - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90°  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 - Intégration dans Janisol 2 et C4  - Remplacement de l'Eco 50 par Eco 60 |          |





| Class. | Miroit.  | Désignation                             | Extension  | Dim. Remplissage   | Passage Libre  | Dim. Châssis                | Sens du feu | Sens du vitrage  | Remarques  | Eléments |
|--------|----------|---|--|--|--|-----------------------------|-------------|--|--|----------|
| E30    | V.S.G.I. | Porte 2 vtx 10-A-621  Janisol 2 Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Vetroflam Climaplus   | Vétroflam 6 isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 38 mm S max. = 1/2 S vantail  | EW Maxi Lg 2200 x Ht 2600  E S. max 6,86m² Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1173  Vtl prin. Sup. à SF | maxi. Ht 4000<br>Imposte CL | indifférent | Vétroflam Feu côté opposé à la glace Vétroflam                             | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoide, sans serrure + 3 bimetals (option serrure 550.111) - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible / vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |
| 0E3    | V.S.G.I. | Mur-rideau<br>12-A-122<br>Viss-TV/TVS   | Ext 12/1 Remplacement du verre E60 par du E30  Ext 16/2 Modification des cotes de vitrages | Vétroflam 6 Lg 890 x Ht 2220 Lg 800 x Ht 2300 Lg 1745 x Ht 940  Vétroflam 6 Iso Lg 1100 x Ht 2100 Lg 2100 x Ht 1100  Panneau ép. 21 & 28 Lg 1340 x Ht 1833  Panneau ép. 21 & 28 Lg 1113 x Ht 1239  Vétroflam Stadip Lg 2500* x Ht 1800 - S < 4.19 m² *: Lg < Lg max du PV de base  Lg 1800 x Ht 3600 - S < 5.44 m²  - Film auto-adhésif possible |  | Lg inf. x Ht inf.           | Indifférent | Vétroflam Feu côté opposé à la glace Vétroflam Tampon de marquage côté feu | - distance maxi entre deux dalles béton 3900  - Porteur 76.696 & 76.697 jusqu'à 3000  - Porteur 76.679 & 76.666 jusqu'à 3900  - Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé  - épaisseur dalle mini 250 mm   |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                      | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis  | Sens du feu  | Sens du vitrage                                | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|----------------------------------|--|---|---------------|---|--|--|---|----------|
| E30    | A.G.C   | Fixe 11-A-471 ECO 50             | Ext 12/1 Variante intégration dans cloison légère Ext 12/2 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso | Pyrobélite Simple/Iso 7, 7EG, 13 Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2240 x Ht 1130  Pyrobélite Simple/Iso 12, 12EG Lg 1315 x Ht 2880 Lg 2500 x Ht 1300  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht 3100 - Smax = 3.43 m² Lg 2240 x Ht 1130  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht 2967 - Smax = 3.11 m² Lg 2240 x Ht 1130 Lg 1430 x Ht 2280  Pyrobélite 41 mm + Store Intégré Lg 1000 x Ht 2200  Panneau ép. 11 et ép. 28mm Lg 1113 x Ht 1239  Panneau ép. 21 mm Lg 1340 x Ht 1833  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130 |               | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000             |  | Pyrobélite<br>simple et isolant<br>Indifférent | - Vitrage de forme : triangle et trapèze 0,62 < S < 3,75 m² et angle > 23°  - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  - Joint difficilement combustible |          |
| E30    | A.G.C.  | Fixe 10-A-624  Janisol 2 Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Pyrobelite isolant Ext 12/2 Variante intégration dans cloison légère Ext 12/3 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso                 | Pyrobélite Isolant 7, 7EG, 13 Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2240 x Ht 1130  Pyrobélite Isolant 12, 12EG Lg 1315 x Ht 2880 Lg 2500 x Ht 1300  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht 3100 - Smax = 3.43 m² Lg 2240 x Ht 1130  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht 2967 - Smax = 3.11 m² Lg 2240 x Ht 1130 Lg 1430 x Ht 2280  Pyrobélite 41 mm + Store Intégré Lg 1000 x Ht 2200  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  Panneau ép. 41 mm Lg 1112 x Ht 2700 Lg 1700 x Ht 1112                            |               | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent  Pyrobélite 10 Isolant Feu Coté contreface | indifférent                                    | - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Béton armé / cellulaire - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intumex 451.083 si store   |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                                     | Extension   | Dim. Remplissage   | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage                                | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|---|---|--|--|---|-------------|--|---|----------|
| E30    | A.G.C   | Porte 1 vtl<br>11-A-472<br>ECO 50               | Ext 12/1 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso Ext 14/2 Remplacement serrures et accessoires. Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso | Pyrobélite 7EG, 12, 12EG, 13 simple ou isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht vtl  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht vtl Lg vtl x Ht 2280 Feu côté contreface  Panneau ép. 11mm Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 28mm S max. = 1/2 S. vantail  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130 | Maxi<br>Lg 1334 x Ht 2584<br>S. max. 3,13 m <sup>2</sup>   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | Indifférent | Pyrobélite<br>simple et isolant<br>Indifférent | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Ferme porte et ouvre porte en applique - Ferme porte encastré ITS96 EN 2-4  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol 2 et C4  - Joint difficilement combustible                          |          |
| E30    | A.G.C.  | Porte 1 vtl<br>10-A-625<br>Janisol 2<br>Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Pyrobelite isolant Ext 12/2 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso  | Pyrobélite 7EG, 12, 12EG, 13 isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht vtl  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht vtl Lg vtl x Ht 2280 Feu côté contreface  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 41 mm S max. = 1/2 S. vantail  Panneau ép. 38 mm toute ht et tout Ig  | EW Maxi Lg 1240 x Ht 2600  E S. max 3,87m² Maxi Lg 1426 x Ht 2990  Avec Pan. ép. 38 E S. max 4,07m² Maxi Lg 1500 x Ht 2990 | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |  | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals serrure à rouleau + 3 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible / vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                                     | Extension   | Dim. Remplissage   | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage                                | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|---|---|--|--|---|-------------|--|---|----------|
| E30    | A.G.C   | Porte 2 vtx<br>11-A-472<br>ECO 50               | Ext 12/1 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso Ext 14/2 Remplacement serrures et accessoires. Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso | Pyrobélite 7EG, 12, 12EG, 13 simple ou isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht vtl  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht vtl Lg vtl x Ht 2280 Feu côté contreface  Panneau ép. 11mm Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 28mm S max. = 1/2 S. vantail  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130 | Vantaux égaux Maxi Lg 2080 x Ht 2480  Vantaux inégaux Mini semi fixe Lg 300 Maxi principal Lg 1070                               | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | Indifférent | Pyrobélite<br>simple et isolant<br>Indifférent | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx: Serrure 2 points ou 1 point avec bimetal - SF: sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule anti panique, Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol 2 et C4  - Joint difficilement combustible   |          |
| E30    | A.G.C.  | Porte 2 vtx<br>10-A-625<br>Janisol 2<br>Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Pyrobelite isolant Ext 12/2 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 7 EG Iso Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 10 simple ou Iso  | Pyrobélite 7EG, 12, 12EG, 13 isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrobélite 10 Lg 1200 x Ht vtl  Pyrobélite 10 Isolant Lg 1155 x Ht vtl Lg vtl x Ht 2280 Feu côté contreface  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 38 mm Panneau ép. 41 mm S max. = 1/2 S. vantail   | EW Maxi Lg 2200 x Ht 2600  EW S. max 6,86m² Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 Vtl prin. Sup. à SF | Vitrée Lg inf. x Ht 3400  Imposte CL maxi. 1000  Vitrée + CL maxi. 3400  Jonction 90° maxi. 3000      | indifférent | indifférent                                    | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx: Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoïde sans serrure + 3 bimetals (opt serrure 550.111 - SF: sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule anti panique, Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible / vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |





| Class. | Miroit.    | Désignation                                       | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|------------|---|--|---|---------------|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E30    | A.G.C.     | Porte 1 et 2 vtx va et vient EFR-15-002296 ECO 50 |  | Pyrobélite 9EG Pyrobélite 10 Pyrobélite 12 Pyrobélite 12EG  Pyrobélite 9EG ISO Pyrobélite 10 ISO Pyrobélite 12 ISO Pyrobélite 12EG ISO  Panneau ép. 12mm Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 27mm S max. = 1/2 S. vantail   |               | 1 vtl ou 2 vtx égaux Lg 1120 x Ht 2558  2 vtx inégaux Lg 1000 x Ht 2224 Lg mini 487 Lg second / Lg princip ≥ 0.4  | indifférent |                 | Pivot haut: - 550.298 + 550.676 Pivot bas: - BTS 80F + 550.673 - BTS 80 EMB + 550.673 - BTS 75V - BTS 84 - Baton maréchal recto/verso (Ht indifférente) - Gâche TV 600 - Serrure encastrée 550.111 - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Béton armé  |          |
| E30    | PILKINGTON | ECO 50  | Ext 11/1 Montage vitrage Pyroclear isolant et feuilleté Ext 12/2 Montage vitrage Pyrodur 30-201 simple et Iso Ext 15/3 Montage vitrage Pyrodur 30-10/200/203 Simple et Isolant | Pyroclear 6, 8, 10 Simple Lg 1500 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400  Pyroclear 6, 8, 10 Isolant Lg 1400 x Ht 2600  Pyroclear 30-007 / 008 Feuilleté Lg 1575 x Ht 1395 Lg 1200 x Ht 2850  Pyroclear 30-361 / 371 / 381 Isolant Lg 1400 x Ht 2869 Lg 2403 x Ht 1200  Pyrodur 30-201 Simple et Iso Lg 1200 x Ht 2600 Lg 2600 x Ht 1200  Pyrodur 30-200 Simple et Iso Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400  Pyrodur 30-203 Simple et Iso Lg 1413 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1413  Pyrodur 30-10 Lg 1000 x Ht 2000  Panneau ép. 11 et ép. 28mm Lg 1113 x Ht 1239  Panneau ép. 21 mm Lg 1340 x Ht 1833 |               | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3600  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | Indifférent | côté feu        | - Intégration dans une cloison : Economy 50 / Janisol 2 / Janisol C4  - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Pour le Pyrodur 30-201 simple et isolant Vitrage de forme triangle S < 0,58 m² et angle mini 45° tête cintrée S < 0,68 m² dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol 2 et C4  - Joint difficilement combustible lg max. 1500 |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                      | Extension   | Dim. Remplissage  | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu  | Sens du vitrage   | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|----------------------------------|---|---|--|---|--|---|---|----------|
|        |         | Fixe                             |   | Pyrodur 30-203 ISOLANT  |  | Lg Infini   | Indifférent  | Indifférent   |   |          |
| E30    |         | EFR-17-001919  Janisol 1         |   | Lg 1540 x Ht 3000 S < 4.52m <sup>2</sup> Lg 2387 x Ht 1354 S < 2.94m <sup>2</sup> Lg 2387 x Ht 3000 S < 3.73 m <sup>2</sup> Lg 1680 x Ht 3000 S < 4.97m <sup>2</sup> Lg 2634 x Ht 1477 S < 3.27m <sup>2</sup> Lg 2634 x Ht 3000 S < 4.12 m <sup>2</sup>   |  | Vitrée Jonction en ligne Jonctions 90° maxi. Ht 3300  Vitrée Jonction en ligne Jonctions 90° maxi. Ht 3600        | Coté parclose<br>Opposé contreface<br>Opposé parclose<br>Coté contreface |   | <ul> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Profils dos à dos</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Bande fibre minerale blanche et noire</li> <li>Busette de drainage 450.044 / 450.052</li> <li>Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> </ul>  |          |
| E30    |         | Fixe 10-A-622  Janisol 2 Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Pyroclear isolant  | Pyroclear 6 Isolant Lg 1400 x Ht 2869 Lg 2403 x Ht 1200  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  |  | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 |  | Pyroclear isolant<br>Contreface<br>côté feu   | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / cellulaire</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul>   |          |
| E30    |         | ECO 50                           | Ext 11/1 Montage vitrage Pyroclear isolant et feuilleté Ext 12/2 Monrage vitrage Pyrodur 30-201 simple et isolant Ext 14/3 Remplacement serrures et accessoires. Ext 15/4 Montage vitrage Pyrodur 30-10/200/203 Simple et Isolant | Pyroclear 6, 8, 10 simple ou isolant Pyroclear 30-007 Pyroclear 30-008 Feuilleté Pyroclear 30-361 Pyroclear 30-371 Pyroclear 30-381 Isolant Pyrodur 30-201 simple et isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrodur 30-200 Simple et Iso Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400 S < 3.74m²  Pyrodur 30-203 Simple et Iso Lg 1413 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1413 S < 4.02m²  Pyrodur 30-10 Lg 1000 x Ht 2000  Panneau ép. 11mm Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 28mm S max. =1/2 S. vantail | Maxi<br>Lg 1334 x Ht 2584<br>S. max. 3,13 m <sup>2</sup> | Vitrée maxi. Ht 3600  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000             |  | Pyroclear simple Indifférent  Pyroclear isolant Contreface côté feu  Pyroclear feuilleté Verre non feu côté feu | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Ferme porte en applique ou encastré  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol 2 et C4  - Joint difficilement combustible lg max. 1500 |          |





| Class. | Miroit.    | Désignation                                     | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage   | Remarques  | Eléments |
|--------|------------|---|--|---|---|---|-------------|---|--|----------|
| E30    | PILKINGTON | Porte 1 vtl<br>10-A-623<br>Janisol 2<br>Rupture | Ext 12/1 Montage vitrage Pyroclear isolant   | Pyroclear 6 Isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm S max. =1/2 S. vantail  Panneau ép. 38 mm toute ht et toute larg.  | E S. max 3,87m <sup>2</sup> Maxi Lg 1426 x Ht 2990  Avec Pan. ép. 38 E S. max 4,07m <sup>2</sup> Maxi Lg 1500 x Ht 2990 | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent | Pyroclear isolant Contreface côté feu   | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals serrure à rouleau + 3 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible / vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4   |          |
| E30    | PILKINGTON | Porte 2 vtx<br>11-A-474<br>ECO 50               | Ext 11/1  Montage vitrage Pyroclear isolant et feuilleté Ext 12/2  Monrage vitrage Pyrodur 30-201 simple et isolant Ext 14/3  Remplacement serrures et accessoires. Ext 15/4  Montage vitrage Pyrodur 30-10/200/203  Simple et Isolant | Pyroclear 6, 8, 10 simple ou isolant Pyroclear 30-007 Pyroclear 30-008 Feuilleté Pyroclear 30-361 Pyroclear 30-371 Pyroclear 30-381 Isolant Pyrodur 30-201 simple et isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Pyrodur 30-200 Simple et Iso Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400 S < 3.74m²  Pyrodur 30-203 Simple et Iso Lg 1413 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1413 S < 4.02m²  Pyrodur 30-10 Lg 1000 x Ht 2000  Panneau ép. 11mm Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 28mm S max. =1/2 S. vantail | Vantaux égaux Maxi Lg 2080 x Ht 2480  Vantaux inégaux Mini semi fixe Lg 300 Maxi principal Lg 1070                      | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3600  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | Indifférent | Pyroclear simple Indifférent  Pyroclear isolant Contreface côté feu  Pyroclear feuilleté Verre non feu côté feu | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 2 pts ou 1 pt avec bimétal - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique  - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Assemblage mécanique - Profils dos à dos - Jonction en ligne et à 90° - renfort possible côté opp. au feu - double parclosage  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  - Intégration dans Janisol 2 et C4 - Intégration dans Janisol C4  - Joint difficilement combustible lg max. 1500 |          |





| Class  | Miroit.    | Désignation  | Extension                                  | Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage                             | Remarques  | Eléments |
|--------|------------|--|--|---|---|---|-------------|---|--|----------|
| Clussi |            | Porte 2 vtx<br><u>EFR-14-001909</u>                      | Extension                                  | Pyroclear 30-001 ép 6 Lg maxi vantail x Ht maxi vantail   | Vantail mobile Vantail semi fixe Lg 1255 x Ht 2662  | Jiiii Ciiassis  | indifférent | opposé aux<br>parcloses                     | - Paumelles à souder 2D ou à visser 3D - Béquille en acier inox  |          |
| E30    | PILKINGTON | ECO 50 INOX  |  | Panneau ép. 11mm<br>Lg 1113 x Ht 1239   | <u>Vantaux inégaux</u><br>Lg mini <b>627.5</b><br>Lg maxi <b>1255</b><br>Vtl prin. Sup. à SF          |   |             |   | - Barre anti-panique - Ferme porte en applique - Sélecteur de fermeture  Verrouillage vantail mobile: - serrure à mortaiser anti panique 1 pt - 1 languette bi-metal Verrouillage vantail semi fixe: - serrure contre bascule panique 2 pts  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |          |
| E30    |            | Fenêtre 1/2 Vtx<br>EFR-17-001920<br>Janisol 1<br>Janisol |  | Pyrodur 30-203 ISOLANT Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  | Vantail principal Vantail semi fixe  Mini: Selon cat. Jansen  Maxi: FFB = 1265 FFH = 2300 S < 2.64 m² |   | Indifférent | Indifférent                                 | Fenêtre OF ou OB (Pas de soufflet)  - Vantail en 630.900Z et 630.901Z  - Vantaux égaux et/ou inégaux  - Ferrage identique à la gamme Janisol  - Incorporation dans la cloison Janisol 1 SANS aucune restriction sur la hauteur d'allège  - Joint EPDM  - Bande fibre minérale blanche et noire  - Plat acier reliant les barettes Janisol  - Busette de drainage 450.044 / 450.052  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing   |          |
| E30    |            |  | Ext 12/1 Montage vitrage Pyroclear isolant | Pyroclear 6 Isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 38 mm S max. =1/2 S. vantail | Vantaux inégaux<br>Lg mini <b>522</b><br>Lg maxi <b>1173</b><br>Vtl prin. Sup. à SF                   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent | Pyroclear isolant<br>Contreface<br>côté feu | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoïde, sans serrure + 3 bimetals (opt serrure 550.111) - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |





| Class. | Miroit                    | . Désignation                          | Extension | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis                    | Sens du feu          | Sens du vitrage   | Remarques  | Eléments |
|--------|---------------------------|--|-----------|---|---------------|---------------------------------|----------------------|---|--|----------|
| E30    | PYROGUARD                 | Mur-rideau<br>13-A-438<br>Viss-TV      |           | Pyroguard T EW30/6 Isolant Ep maxi 33mm Lg 1120 x Ht 1805   |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>2980</b> | Feu Coté serreur     | Feu côté opposé<br>au Pyroguard<br>Tampon de<br>marquage côté feu     | - Porteur 76.696<br>- Traverse 76.694<br>- Traverses par manchonnées ou soudées<br>- Béton armé / plein - Parpaing |          |
| E30    | PYROGUARD                 | Mur-rideau<br>EFR-15-002714<br>Viss-TV |           | <b>Pyroguard T EW30/6 Isolant</b> Ep maxi <b>33mm</b> Lg <b>1344</b> x Ht <b>2166</b> S < <b>2.45m<sup>2</sup></b>  |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3280</b> | Feu Coté porteur     | Feu côté<br>contre face<br>du Pyroguard                               | - Porteur 76.696<br>- Traverse 76.694<br>- Traverses par manchonnées ou soudées<br>- Béton armé / plein - Parpaing |          |
| E30    | AGC - PILKINGTON - SCHOTT | Verrière<br>EFR-17-001667<br>Viss-TVS  |           | Pans Horizontaux ou inclinés AGC Pyrobel 19H DGU Lg 1100 x Ht 2103  PILKINGTON Pyroclear plus 30-402 / 30-403 Lg 1200 x Ht 2800  SCHOTT Pyran S6 DGU Lg 1028 x Ht 1514 Lg 1250 x Ht 856 Pyran S8 DGU / S10 DGU / S12 DGU Lg 1250 x Ht 3050  Retour vertical PILKINGTON Pyrostop 30-10 Lg 1400 x Ht 2500 Lg 2500 x Ht 1640 Pyrostop 30-20 Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400  AGC Pyrobel 16, 16Iso, 16EG Lg 1200 x Ht 2900 Lg 1400 x Ht 2700 Lg 2500 x Ht 1200  N'importe quel pan Panneau ép. 40mm Lg 731 x Ht 2496  Panneau ép. 43mm Lg 932 x Ht 2300  Panneau ép. 44mm Lg 992 x Ht 2103 |               |                                 | Feu sous la verrière | AGC Feu opposé à la contreface  PILKINGTON SCHOTT Feu coté contreface | Pans Horizontaux ou inclinés - Montant 76.666 - Traverse 76.694-76.671-76.696-76.697-76.679                        |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                                      | Extension   | Dim. Remplissage  | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage                                      | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|--|---|---|--|---|-------------|--|--|----------|
| E60    | V.S.G.I | Fixe<br>10-A-555<br>Janisol 1                    |   | Vetroflam 6 Climaplus isolant Lg 1800 x Ht 3600 S max. 5.45m <sup>2</sup> Panneau ép. 27mm S max. 1m <sup>2</sup>   |  | Lg inf. x Ht 3732  Jonction en ligne Jonction 90°  maxi. Ht 3000  | Indifférent | Vetroflam<br>Feu côté opposé<br>à la glace Vetroflam | <ul> <li>Béton armé / plein - Parpaing</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Profils dos à dos</li> </ul>  |          |
| E60    | V.S.G.I | Fixe 09-A-376 ECO 50                             | Ext 09/1 Mise en œuvre Pyroswiss Extra 6 Ext 12/2 Montage vitrage Vetroflam, Vetroflam Stadip Vetroflam Climaplus | Contraflam lite EW60 Simple et iso Lg 1140 x Ht 2990 Lg 2500 x Ht 1500 Lg 1500 x Ht 2500  Panneau 15 mm S < 1m²  Vetroflam Lg 890 x Ht 2220 Lg 1745 x Ht 940 Lg 800 x Ht 2300  Vetroflam Stadip Lg 890 x Ht 2220 Lg 1745 x Ht 940 Lg 1340 x Ht 2200 Vetroflam Climaplus Lg 1500 x Ht 3000 Lg 1920 x Ht 1035 |  | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3100  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000  Allège (fenêtre) maxi. Ht 1000 | Indifférent |  | - Vitrage de forme  trapèze et triangle  1,06m² < S  angle mini : 20°  circulaire et tête cintrée  1400mm < Ø  tête cintrée  dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - Tube rectangulaire pour élargissement  - Assemblage mécanique  - Profils dos à dos  - Jonction en ligne et à 90°  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  - Intég. cloison légère 94/48  - Film auto-adhésif possible |          |
| E60    | V.S.G.I | Collé bords<br>à bords<br>10-A-166<br>ECO 50     |   | Contraflam Structure Lite 60<br>500 < lg< 1650<br>ht < 3000   |  | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3108</b>   | indifférent | indifférent  | <ul> <li>- Assemblage mécanique des traverses et des montants</li> <li>- Dormant possible 01.531 et 01.534 si fixation sur béton</li> <li>- Jonction en ligne sur poteau</li> <li>- Jonction en angle sur poteau</li> </ul>  |          |
| E60    | V.S.G.I | Porte 1 vtl<br>Va et vient<br>05-A-084<br>ECO 50 |   | Contraflam lite EW60 simple et iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  | Maxi<br>Lg <b>903</b> x Ht <b>2231</b>   |   | Indifférent | Feu côté<br>opposé au<br>Contraflam                  | - Possibilité intégration dans une<br>cloison EW60 et El 60 en Janisol 3   |          |
| E60    | V.S.G.I | Porte 2 vtx<br>Va et vient<br>05-V-009<br>ECO 50 | Ext 05/1 Modification du joint anti pince doigt   | Contraflam lite EW60 simple et iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  | Vantaux égaux Maxi Lg 1807 x Ht 2231  Vantaux inégaux ratio 0.4  Maxi Ht = 2230 Lg vantail = 900 |   | Indifférent | Feu côté<br>opposé au<br>Contraflam                  | - Possibilité intégration dans une<br>cloison EW60 et EI 60 en Janisol 3   |          |





| Class. | Miroit. | Désignation     | Extension                                   | Dim. Remplissage                                | Passage Libre                                 | Dim. Châssis                  | Sens du feu | Sens du vitrage           | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|-----------------|---|---|---|-------------------------------|-------------|---------------------------|---|----------|
|        |         | Porte 1 vtl     | Ext 09/1                                    | Contraflam lite                                 | côté paum.                                    | Lg infinie                    | Indifférent | Vetroflam                 | - Paumelles standard, 2D et 3D                                    |          |
|        |         | <u>09-A-377</u> | Mise en œuvre Pyroswiss Extra 6             | EW 60   | Maxi  |                               |             | côté tampon               | - Paumelle invisible  |          |
|        |         |                 | Ext 12/2                                    | Simple et iso                                   | Lg <b>1495</b> x Ht <b>2875</b>               | Vitrée                        |             |                           | - Bras pour pivot + pivot de sol                                  |          |
|        |         | ECO 50          | Montage vitrage Vetroflam, Vetroflam Stadip | Lg <b>maxi vantail</b> x Ht <b>maxi vantail</b> | S max <b>3,9</b> m <sup>2</sup>               | maxi. Ht <b>3100</b>          |             | Vetroflam iso.            |   |          |
|        |         |                 | Vetroflam Climaplus                         |   |   |                               |             | Contreface                | - 1 Vtl : Serrure 1 pt + bimetal, 2 pts, 3 pts ou                 |          |
|        |         |                 | Ext 12/3                                    |   | côté opp .paum.                               | Imposte CL                    |             | côté feu                  | solénoïde + bimétal   |          |
|        |         |                 | Intégration dans cloison Janisol 2 et C4    | Panneau 15 mm                                   | Maxi  | maxi. Ht <b>1000</b>          |             |                           |   |          |
|        |         |                 |   | S < 1m <sup>2</sup>                             | Lg <b>1495</b> x Ht <b>2645</b>               |                               |             | Vetroflam feuil.          | - Gâche électrique  |          |
|        |         |                 |   |   | S max <b>3,59</b> m <sup>2</sup>              | Vitrée + CL                   |             | Verre non feu             | - Poignée de tirage   |          |
|        |         |                 |   | Vetroflam                                       | <b>.</b>                                      | maxi. Ht <b>3400</b>          |             | côté feu                  | - Barre anti panique  |          |
|        |         |                 |   | Lg 890 x Ht 2220                                | Française                                     | lamatian 00°                  |             | Controllore               | - Lecteur de code   |          |
| 0      | <u></u> |                 |   | Lg 1745 x Ht 940                                | <b>Maxi</b><br>Lg <b>787</b> x Ht <b>1258</b> | Jonction 90°<br>maxi. Ht 3000 |             | Contraflam<br>Indifférent | - Passe câble invisible   |          |
| E60    | V.S.G.I |                 |   | Lg <b>800</b> x Ht <b>2300</b>                  | S max <b>0,9</b> m <sup>2</sup>               | maxi. Ht 3000                 |             | indifferent               | - Ferme porte en applique ou encasatré                            |          |
| ш      | >       |                 |   | Vetroflam Stadip                                | 3 111ax <b>0,9</b> 111                        | Allège (fenêtre)              |             |                           | - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto                  |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>890</b> x Ht <b>2220</b>                  |   | maxi. Ht 1000                 |             |                           | - Dormant 4 côtés   |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1745</b> x Ht <b>940</b>                  |   | maxii i i 2000                |             |                           | - Tube rectangulaire pour élargissement                           |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1340</b> x Ht <b>2200</b>                 |   |                               |             |                           | - Assemblage mécanique  |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Profils dos à dos   |          |
|        |         |                 |   | Vetroflam Climaplus                             |   |                               |             |                           | - Jonction en ligne et à 90°                                      |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1500</b> x Ht <b>3000</b>                 |   |                               |             |                           |   |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1920</b> x Ht <b>1035</b>                 |   |                               |             |                           | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing                      |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Intég. cloison légère 94/48                                     |          |
|        |         |                 |   | - Film auto-adhésif possible                    |   |                               |             |                           | - Intégration française 1 vantail                                 |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Intégration dans Janisol 2 et C4                                |          |
|        |         | Porte 2 vtx     | Ext 09/1                                    | Contraflam lite                                 | Vantaux égaux                                 | Lg infinie                    | Indifférent | Vetroflam                 | - Paumelles standard, 2D et 3D                                    | +        |
|        |         | 09-A-377        | Mise en œuvre Pyroswiss Extra 6             | EW 60   | Maxi  | 25                            | mamerene    | côté tampon               | - Paumelle invisible  |          |
|        |         |                 | Ext 12/2                                    | Simple et iso                                   | Lg <b>2990</b> x Ht <b>2875</b>               | Vitrée                        |             | ļ                         | - Bras pour pivot + pivot de sol                                  |          |
|        |         | ECO 50          | Montage vitrage Vetroflam, Vetroflam Stadip | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail               | S max <b>7,8</b> m <sup>2</sup>               | maxi. Ht <b>3100</b>          |             | Vetroflam iso.            |   |          |
|        |         |                 | Vetroflam Climaplus                         |   |   |                               |             | Contreface                | - 2 vtx: Serrure 1 pt + bimetal, 2 ps, 3                          |          |
|        |         |                 | Ext 12/3                                    |   | Vantaux inégaux                               | Imposte CL                    |             | côté feu                  | - SF: sans verouillage si serrure 2pts                            |          |
|        |         |                 | Intégration dans cloison Janisol 2 et C4    | Panneau 15 mm                                   | Mini semi fixe                                | maxi. Ht <b>1000</b>          |             |                           | verrou à bascule, contre bascule panique                          |          |
|        |         |                 |   | S < 1m <sup>2</sup>                             | Lg <b>300</b>                                 |                               |             | Vetroflam feuil.          | Europad 179   |          |
|        |         |                 |   |   | Maxi principal                                | Vitrée + CL                   |             | Verre non feu             |   |          |
|        |         |                 |   | Vetroflam                                       | Lg <b>1500</b>                                | maxi. Ht <b>3400</b>          |             | côté feu                  | - Gâche électrique  |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>890</b> x Ht <b>2220</b>                  |   |                               |             |                           | - Poignée de tirage   |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1745</b> x Ht <b>940</b>                  |   | Jonction 90°                  |             | Contraflam                | - Barre anti panique  |          |
| 0      | V.S.G.I |                 |   | Lg <b>800</b> x Ht <b>2300</b>                  |   | maxi. Ht 3000                 |             | Indifférent               | - Lecteur de code<br>- Passe câble invisible                      |          |
| E60    | S.0     |                 |   | Vetroflam Stadip                                |   |                               |             |                           | - Fasse cable invisible<br>- Ferme porte en applique ou encasatré |          |
| ш      | >       |                 |   | Lg <b>890</b> x Ht <b>2220</b>                  |   |                               |             |                           | - Sélecteur de fermeture  |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1745</b> x Ht <b>940</b>                  |   |                               |             |                           | - Selectedi de leffiletule  |          |
|        |         |                 |   | Lg 1340 x Ht 2200                               |   |                               |             |                           | - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto                  |          |
|        |         |                 |   | E6 1040 X 110 2200                              |   |                               |             |                           | - Dormant 4 côtés   |          |
|        |         |                 |   | Vetroflam Climaplus                             |   |                               |             |                           | - Tube rectangulaire pour élargissement                           |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1500</b> x Ht <b>3000</b>                 |   |                               |             |                           | - Assemblage mécanique  |          |
|        |         |                 |   | Lg <b>1920</b> x Ht <b>1035</b>                 |   |                               |             |                           | - Profils dos à dos   |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Jonction en ligne et à 90°                                      |          |
|        |         |                 |   | - Film auto-adhésif possible                    |   |                               |             |                           |   |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing                      |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | - Intég. cloison légère 94/48                                     |          |
|        |         |                 |   |   | 1   |                               |             | 1                         | - Intégration dans Janisol 2 et C4                                |          |
|        |         |                 |   |   |   |                               |             |                           | 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                           |          |





| Class. | Miroit.    | . Désignation                     | Extension  | Dim. Remplissage   | Passage Libre | Dim. Châssis      | Sens du feu | Sens du vitrage  | Remarques  | E | léments |
|--------|------------|-----------------------------------|--|--|---------------|-------------------|-------------|--|--|---|---------|
| E60    | V.S.G.I.   | Mur-rideau 12-A-122 Viss-TV/TVS   | Ext16/2 Remplacement Contraflam Lite par Vétroflam Modification des cotes de vitrages        | Contraflam Lite 14 simple & isolant Lg 1140 x Ht 2990 Lg 1500 x Ht 2500 Lg 2500 x Ht 1500  Contraflam Lite 16 simple & isolant Lg 1680 x Ht 3500 - S < 4.56 m²  Contraflam Lite 20 simple & isolant Lg 1680 x Ht 3800 - S < 4.56 m²  Panneau ép. 28mm S < 1m²  Vétroflam Stadip Lg 2310 x Ht 1500 Lg 1500 x Ht 3000  Vétroflam Climaplus Lg 1800 x Ht 3600 - S < 5.44 m² |               | Lg inf. x Ht inf. | Indifférent | Indifférent  | - distance maxi entre deux dalles béton <b>3900</b> - Porteur 76.696 & 76.697 jusqu'à 3000  - Porteur 76.679 & 76.666 jusqu'à 3900  - Fixation des traverses avec raccord T universel ou soudé  - épaisseur dalle mini 250 mm  - vitrage de forme S max. 2,3m² dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - traverse avec angle maxi de 90° +/- 10° |   |         |
| E60    | PILKINGTON | Mur-rideau<br>08-A-379<br>Viss-TV | Ext 15/1 Montage vitrage Pyrodur 30-200/203 Simple et Isolant                                | Pyrodur 60-202 Lg 1306 x Ht 2856  Panneau ép. 41 mm S. maxi. < 1,35 m²  Pyrodur 30-200 Simple et Iso Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1400 S < 3.77m²  Pyrodur 30-203 Simple et Iso Lg 1413 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1413 S < 4.02m²   |               | Lg inf. x Ht inf. | Indifférent | Indifférent  | - distance maxi entre deux dalles béton <b>5000</b> - Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé  |   |         |
| E60    | PYROGUARD  | Fixe<br>EFR-15-002708<br>ECO 50   | Ext 15/1 Ajout simple vitrage Modification des cotes de vitrages Modification Ht max cloison | Pyroguard T EW30/6 Isolant Ep maxi 26mm Lg 1668 x Ht 1122  Pyroguard T EW30/6 Ep 6mm Lg 1300 x Ht 2000 Pyroguard T EW30/6 Isolant Ep maxi 26mm Lg 1000 x Ht 1710   |               | Lg inf. x Ht 2950 | Indifférent | coté contre face<br>du Pyroguard et<br>tampon marquage | - Vitrage de forme  triangle  0.5 < S < 1.3 m² - Angle mini = 27°  dim < dim maxi vitrage rectangulaire  trapèze  0.5 < S < 2.12 m² - Angle mini = 27°  dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing   |   |         |





| Class. Mir | roit. Désignation Extension     | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu                      | Sens du vitrage   | Remarques  | Eléments |
|------------|---------------------------------|---|---------------|--------------|----------------------------------|---|--|----------|
| Class. Mir | Verrière EFR-17-001661 Viss-TVS | Pans Horizontaux ou inclinés Pyrobel 28H DGU Lg 1100 x Ht 2100  Retour vertical Pyrobel 25, 25Iso, 25EG Lg 1400 x Ht 2900 Lg 2800 x Ht 1400  N'importe quel pan Panneau ép. 48mm Lg 857 x Ht 2100 | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu Feu sous la verrière | Vitrage simple Indiférrent  Vitrage feuilleté Feu opposé au PVB  Vitrage Isolant Feu opposé à la contreface  Panneau Feu opposé à la tôle aluminium | Pans Horizontaux ou inclinés - Montant 76.666 - Traverse 76.694-76.671-76.696-76.697-76.679 76.666 | Eléments |





| Class. | Miroit. Désignation | Extension | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu                       | Sens du vitrage           | Remarques | Eléments |
|--------|---------------------|-----------|---|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| E90    | Fixe<br>08-A-226    |           | Pyropane 211-44<br>Isolant<br>Lg <b>1200</b> x Ht <b>2300</b> |               | _            | Coté parcloses<br>Opposé Pyropane | Pyropane opposé<br>au feu |           |          |

| Class | Miroit. | Désignation                       | Extension Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|-------|---------|-----------------------------------|---|---|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E120  |         | Fixe<br>09-A-374<br>ECO 50        | Contraflam Lite 60 Simple et Isolant Lg 1250 x Ht 2338            | r assage Libre  | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3000 | Indifférent | Indifférent     | - Tube rectangulaire pour élargissement<br>- Profils dos à dos<br>- Béton armé / plein - Parpaing<br>- Cloison légére   |          |
| E120  |         | Porte 2 vtx<br>09-A-375<br>ECO 50 | Contraflam Lite 60 Simple et Isolant Lg maxi vantail x Ht maxi va | Maxi Lg 2600 x Ht 2500 S max 6,5 m²  Vantaux inégaux Mini semi fixe Lg 300 Maxi principal Lg 1300 | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3000 | Indifférent | Indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D - Paumelle invisible  - 2 vtx : Serrure 1 pt + bimetal, 2 pts, 3pts - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti panique - Lecteur de code - Passe câble invisible - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Seuil reconstitué ou non + joint ou seuil auto - Dormant 4 côtés - Tube rectangulaire pour élargissement - Profils dos à dos  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 |          |





| Class. | Miroit.  | Désignation                                     | Extension  | Dim. Remplissage Passag  | ge Libre Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|----------|---|--|--|--|-------------|-----------------|---|----------|
| E130   | V.S.G.I. | Janisol 2                                       | Ext 18/3 Remplacement des panneaux plein Ext 18/4 Modification de la jonction à 90° Réalisation d'une jonction entre 90° et 135° | Contraflam 30 simple et isolant Lg 1500 x Ht 3000 Lg 2500 x Ht 1500  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  - Intumex pour le verre  | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000  Allège maxi Ht 1000   | indifférent |                 | <ul> <li>Vitrage de forme: triangle et trapèze S &lt; 1,5m² et angle &gt; 25° sans dépasser dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / cellulaire</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> <li>Cloison à facette sans poteau</li> <li>AVEC joint intumescent en fond de feuillure</li> </ul> |          |
| E130   |          | Collé bords<br>à bords<br>13-A-598<br>Janisol 2 |  | Contraflam Structure 30 Ep 23 mm Lg 1500 x Ht 3000  Ep 28mm Lg 1800 x Ht 3500  Ep 30mm Lg 2160 x Ht 3800 S max. 7,62 m²  Contraflam Structure 30 CLIMAPLUS Lg 1800 x Ht 3600 S max. 5,45 m²  Contraflam Structure 30 CORNER de 23 Lg 1500 x Ht 3000  Contraflam Structure 30 CORNER de 28 Lg 1650 x Ht 3300 S max. 4,97 m² | Contraflam structure 30 de 23 Lg inf. x Ht 3150 de 28 Lg inf. x Ht 3650 CORNER de 23 Lg inf. x Ht 3150 CORNER de 28 Lg inf. x Ht 3450 de 30 Lg inf. x Ht 3950 CLIMAPLUS Lg inf. x Ht 3750  Vitrée + CL maxi. Ht 3150  Vitrée + IMPOSTE CL maxi. Ht 4000  Ht Max. IMPOSTE CL : 820 mm | indifférent | indifférent     | - Assemblage mécanique des traverses et montants  Angle CV: 90° à 180°  |          |
| E130   |          |   | Ext 12/1 Remplacement du verre El 60 par du El30   | Contraflam 30 simple & isolant Lg 1500 x Ht 3000 Lg 2500 x Ht 1500  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  | Lg inf. x Ht inf.  | Indifférent | Indifférent     | - distance maxi entre deux dalles béton <b>3900</b> - Porteur 76.696 & 76.697 jusqu'à 3000  - Porteur 76.679 & 76.666 jusqu'à 3900  - Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé  - épaisseur dalle mini 250 mm  - vitrage de forme S max. <b>2,3 m²</b> dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - traverse avec angle maxi de 90° +/- 10°  - Intumex sur serreur  |          |





| Class. | Miroit.      | Désignation             | Extension   | Dim. Remplissage                                    | Passage Libre  | Dim. Châssis                  | Sens du feu      | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|--------------|-------------------------|---|---|--|-------------------------------|------------------|-----------------|---|----------|
|        |              | Porte 1 vtl             | Ext EFR-14-001530   | Contraflam 30                                       | EI1  | Lg infinie                    | indifférent      | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D  |          |
|        |              | <u>10-A-621</u>         | Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5)   | simple et isolant                                   | Mini   |                               |                  |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|        |              |                         | Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4   | Lg <b>maxi vantail</b> x Ht <b>maxi vantail</b>     | Lg <b>620</b> x Ht <b>1950</b>                                   | Vitrée                        |                  |                 |   |          |
|        |              | Janisol 2               | Ext 18/4  |   | Maxi   | maxi. Ht 4000                 |                  |                 | - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts +   |          |
|        |              |                         | Remplacement des panneaux plein   | Panneau ép. 21 mm                                   | Lg <b>1240</b> x Ht <b>2600</b>                                  |                               |                  |                 | bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  |          |
|        |              |                         |   | S max. = 1/2 S. vantail                             |  | Imposte CL                    |                  |                 | serrure à rouleau + 3 bimetals  |          |
|        |              |                         |   |   | EI2 S. max 3,87m <sup>2</sup>                                    | maxi. Ht <b>1000</b>          |                  |                 |   |          |
|        |              |                         |   | Panneau ép. 38 mm                                   | Mini   | N. C                          |                  |                 | - Gâche électrique  |          |
|        |              |                         |   | toute ht et toute larg.                             | Lg <b>620</b> x Ht <b>1950</b><br><b>Maxi</b>                    | Vitrée + CL                   |                  |                 | - Poignée de tirage   |          |
|        |              |                         |   |   | Lg <b>1426</b> x Ht <b>2990</b>                                  | maxi. Ht <b>3400</b>          |                  |                 | - Barre anti-panique<br>- Seuil automatique (1 ou 2)  |          |
|        |              |                         |   |   | Lg 1426 X Ht 2990  | Jonction 90°                  |                  |                 | - Ferme porte en applique ou encastré   |          |
|        | -            |                         |   |   | Avec Pan. ép. 38   | maxi. Ht 3000                 |                  |                 | - refine porte en applique ou encastre  |          |
| 3      | .G.          |                         |   |   | El1  | Illiani. Tit 3000             |                  |                 | - Joint EPDM  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   |   | Mini   |                               |                  |                 | - Double parclosage   |          |
|        | _            |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Lg <b>652</b> x Ht <b>1950</b>                                   |                               |                  |                 | - Parclose à contour angulaire, tube  |          |
|        |              |                         |   |   | Maxi   |                               |                  |                 | - Protection anti-pince doigts  |          |
|        |              |                         |   |   | Lg <b>1304</b> x Ht <b>2600</b>                                  |                               |                  |                 | - Jonction en ligne sur poteau  |          |
|        |              |                         |   |   | -6   |                               |                  |                 | - Jonction à 90° sur poteau   |          |
|        |              |                         |   |   | EI2 S. max 4,07m <sup>2</sup>                                    |                               |                  |                 | - Assemblage mécanique  |          |
|        |              |                         |   |   | Mini   |                               |                  |                 | - Renfort possible côté opp. Feu  |          |
|        |              |                         |   |   | Lg <b>652</b> x Ht <b>1950</b>                                   |                               |                  |                 | - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail   |          |
|        |              |                         |   |   | Maxi   |                               |                  |                 |   |          |
|        |              |                         |   |   | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2990</b>                                  |                               |                  |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |          |
|        |              |                         |   |   |  |                               |                  |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  |          |
|        |              |                         |   |   |  |                               |                  |                 | - Intégration dans Janisol C4   |          |
|        |              | Desta 2 d               | 5 + 550 44 004520   | 0   | F14  | 1                             | to detail to the |                 | De collected 2D d 2D  |          |
|        |              | Porte 2 vtx<br>10-A-621 | Ext EFR-14-001530   | Contraflam 30                                       | EI1<br>Mini  | Lg infinie                    | indifférent      | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D<br>- Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|        |              | 10-A-621                | Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5) Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4 | simple et isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail |  | Vitrée                        |                  |                 | - Bras pour pivot + pivot de soi  |          |
|        |              | Janisol 2               | Ext 18/4  | Lg maxi vantan x nt maxi vantan                     | Maxi   | maxi. Ht 4000                 |                  |                 | - 2 Vtx: Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,  |          |
|        |              | Jan 1301 2              | Remplacement des panneaux plein   |   | Lg <b>2200</b> x Ht <b>2600</b>                                  | 111axii: 11t 4000             |                  |                 | solénoide, sans serrure + 3 bimetals  |          |
|        |              |                         | The implacement des parificadax premi   | Panneau ép. 21 mm                                   | 1-6 -1-00 X TH 1-000   | Imposte CL                    |                  |                 | (option serrure 550.111)  |          |
|        |              |                         |   | Panneau ép. 38 mm                                   | EI2 S. max 6,86m <sup>2</sup>                                    | 1 -                           |                  |                 | - SF: sans verouillage si serrure 2pts  |          |
|        |              |                         |   | S max. = 1/2 S. vantail                             | Mini   |                               |                  |                 | verrou à bascule, contre bascule panique  |          |
|        |              |                         |   |   | Lg <b>1100</b> x Ht <b>1950</b>                                  | Vitrée + CL                   |                  |                 |   |          |
|        |              |                         |   |   | -6 1100 X 110 1330   | 11.0.00                       |                  |                 | Europad 179   | 1        |
|        |              |                         |   |   | Maxi   | maxi. Ht 3400                 |                  |                 | Europad 179   |          |
|        |              |                         |   | - Intumex pour le verre                             | _  |                               |                  |                 | Europad 179  - Gâche électrique   | ·k       |
|        |              |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi   |                               |                  |                 |   |          |
|        |              |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg <b>2530</b> x Ht <b>2990</b> Vantaux inégaux             | maxi. Ht <b>3400</b>          |                  |                 | - Gâche électrique<br>- Poignée de tirage<br>- Barre anti-panique   | ·k       |
|        |              |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522              | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> </ul>   |          |
| 30     | <b>G.</b> I. |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> <li>Ferme porte en applique ou encastré</li> </ul>  |          |
| 130    | .S.G.I.      |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522              | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> </ul>   |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> <li>Ferme porte en applique ou encastré</li> <li>Sélecteur de fermeture</li> </ul>  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> <li>Ferme porte en applique ou encastré</li> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> </ul>  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture - Joint EPDM - Double parclosage  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | <ul> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> <li>Ferme porte en applique ou encastré</li> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> </ul>   |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts   |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique   |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing |          |
| E130   | V.S.G.I.     |                         |   | - Intumex pour le verre                             | Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90° |                  |                 | - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                                     | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|---------|---|--|---|---|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E130   | A.G.C.  | Fixe<br>10-A-624<br>Janisol 2                   | Ext 12/2 Variante intégration dans cloison légère Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso Ext 18/5 Remplacement des panneaux plein   | Pyrobel 16 Lg 1600 x Ht 2835 Lg 2835 x Ht 1400  Pyrobel 16 EG - 16 ISO Lg 1400 x Ht 2835 Lg 2835 x Ht 1400  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  Panneau ép. 41 mm Lg 1112 x Ht 2700 Lg 2700 x Ht 1112  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130  - Intumex pour le verre |   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Vitrage de forme: triangle et trapèze</li> <li>0,62 &lt; S &lt; 3,75m² et angle &gt; 23° dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / cellulaire</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul>   |          |
| E130   | A.G.C.  | Collé bords<br>à bords<br>12-A-170<br>Janisol 2 |  | Pyrobel 16 VL Pyrobel 16 VL EG Pyrobel 16 VL EG 2 Lg 1200 x Ht 2874 - Largeur mini vitrage 482  |   | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3000  Imposte CL maxi. Ht 400   | indifférent | indifférent     | - Jonction sur poteau à 90° - Simple et double parclosage - Prolongement par cloison légère 98/48 - Joint EPDM possible - Jeu entre vitrage 5 mm  |          |
| E130   | A.G.C.  | Porte 1 vtl<br>10-A-625<br>Janisol 2            | Ext EFR-14-001530 Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5) Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4 Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso Ext 18/6 Remplacement des panneaux plein | Pyrobel 16 Pyrobel 16 EG Pyrobel 16 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 41 mm S max. = 1/2 S. vantail  Panneau ép. 38 mm toute ht et toute larg.  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130  - Intumex pour le verre  | EI1 Mini Lg 620 x Ht 1950 Maxi Lg 1240 x Ht 2600  EI2 S. max 3,87m² Mini Lg 620 x Ht 1950 Maxi Lg 1426 x Ht 2990  Avec Pan. ép. 38 EI1 Mini Lg 652 x Ht 1950 Maxi Lg 1304 x Ht 2600  EI2 S. max 4,07m² Mini Lg 652 x Ht 1950 Maxi Lg 1500 x Ht 2990 | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals serrure à rouleau + 3 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                          | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre  | Dim. Châssis   | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|--------------------------------------|--|---|--|--|-------------|-----------------|--|----------|
| E130   | A.G.C.  | Porte 2 vtx<br>10-A-625<br>Janisol 2 | Ext EFR-14-001530 Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5) Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4 Ext EFR-14-003210 Mise en œuvre vitrage Pyrobelite 9 EG Iso Ext 18/6 Remplacement des panneaux plein | Pyrobel 16 Pyrobel 16 EG Pyrobel 16 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm Panneau ép. 38 mm Panneau ép. 41 mm S max. = 1/2 S. vantail  Pyrobélite 9EG Isolant Lg 1100 x Ht 2420 Lg 2420 x Ht 1130  - Intumex pour le verre | EI1 Mini Lg 1100 x Ht 1950 Maxi Lg 2200 x Ht 2600  EI2 S. max 6,86m² Mini Lg 1100 x Ht 1950 Maxi Lg 2530 x Ht 2990  Vantaux inégaux Lg mini 522 Lg maxi 1338 Vtl prin. Sup. à SF | Vitrée Lg inf. x Ht 3400  Imposte CL maxi. 1000  Vitrée + CL maxi. 3400  Jonction 90° maxi. 3000 | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoide, sans serrure + 3 bimetals (option serrure 550.111) - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |
| E130   | A.G.C.  | Mur-rideau<br>08-A-298<br>Viss-TV    |  | Pyrobel 16 Pyrobel 16 EG Pyrobel 16 Iso Lg 1200 x Ht 2900 Lg 1400 x Ht 2700 Lg 2500 x Ht 1200  Panneau ép. 41 mm Lg 1112 x Ht 2700 Lg 2700 x Ht 1112  |  | Lg inf. x Ht inf.  | Indifférent | Indifférent     | <ul> <li>distance maxi entre deux dalles béton 3200</li> <li>Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé</li> <li>Possibilité d'augmenter la section du porteur sans qu'il soit inférieur au 76.696</li> <li>épaisseur dalle mini 175 mm</li> </ul>  |          |





| Class. | Miroit.     | Désignation                    | Extension  | Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|-------------|--------------------------------|--|---|---|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E130   | PIILKINGTON | <b>Fixe 10-A-622</b> Janisol 2 | Ext 18/3 Remplacement des panneaux plein   | Pyrostop 30-101 Lg 1400 x Ht 3000 Lg 2362 x Ht 1400  Pyrostop 30-20 Lg 1400 x Ht 3000 Lg 3000 x Ht 1300  Pyrostop Isolant Lg 1400 x Ht 3000  Panneau ép. 21 mm S max. 1m²  Panneau ép. 38 mm Lg 1200 x Ht 2483  - Pas d'intumex pour le verre |   | Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000             | indifférent | indifférent     | <ul> <li>- Vitrage de forme: triangle et trapèze</li> <li>1,5m² &lt; S et angle &gt; 20°</li> <li>dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> <li>- Joint EPDM</li> <li>- Double parclosage</li> <li>- Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>- Jonction en ligne sur poteau</li> <li>- Jonction à 90° sur poteau</li> <li>- Assemblage mécanique</li> <li>- Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>- Béton armé / cellulaire</li> <li>- Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul>   |          |
| E130   | PILKINGTON  | <b>10-A-623</b> Janisol 2      | Ext EFR-14-001530 Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5) Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4 Ext 18/5 Remplacement des panneaux plein | Pyrostop 30-101 Pyrostop 30-20 Pyrostop Isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 21 mm S max. = 1/2 S. vantail  Panneau ép. 38 mm toute ht et toute larg.  - Pas d'intumex pour le verre  | EI1 Mini Lg 620 x Ht 1950 Maxi Lg 1240 x Ht 2600  EI2 S. max 3,87m² Mini Lg 620 x Ht 1950 Maxi Lg 1426 x Ht 2990  Avec Pan. ép. 38 EI1 Mini Lg 652 x Ht 1950 Maxi Lg 1304 x Ht 2600  EI2 S. max 4,07m² Mini Lg 652 x Ht 1950 Maxi Lg 1500 x Ht 2990 | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals serrure à rouleau + 3 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4 |          |





| Class.  | Miroit.    | Désignation     | Extension                                       | Dim. Remplissage                  | Passage Libre                   | Dim. Châssis         | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|---------|------------|-----------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|----------|
|         |            | Porte 2 vtx     | Ext EFR-14-001530                               | Pyrostop 30-101                   | EI1                             | Lg infinie           | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D                    |          |
|         |            | <u>10-A-623</u> | Profilé Janisol 2 prof. 70mm (code 6xx.xxx.5)   | Pyrostop 30-20                    | Mini                            |                      |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol                  |          |
|         |            |                 | Intégration ouvrant Janisol 2.5 dans dormant C4 | Pyrostop Isolant                  | Lg <b>1100</b> x Ht <b>1950</b> | Vitrée               |             |                 |   |          |
|         |            | Janisol 2       | Ext 18/5  | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail | Maxi                            | maxi. Ht <b>4000</b> |             |                 | - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,             |          |
|         |            |                 | Remplacement des panneaux plein                 |                                   | Lg <b>2200</b> x Ht <b>2600</b> |                      |             |                 | solénoide, sans serrure + 3 bimetals              |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 | Imposte CL           |             |                 | (option serrure 550.111)                          |          |
|         |            |                 |   | Panneau ép. 21 mm                 | EI2 S. max 6,86m <sup>2</sup>   | maxi. Ht <b>1000</b> |             |                 | - SF: sans verouillage si serrure 2pts            | ;;;;     |
|         |            |                 |   | Panneau ép. 38 mm                 | Mini                            |                      |             |                 | verrou à bascule, contre bascule panique          |          |
|         |            |                 |   | S max. = 1/2 S. vantail           | Lg <b>1100</b> x Ht <b>1950</b> | Vitrée + CL          |             |                 | Europad 179                                       |          |
|         |            |                 |   |                                   | Maxi                            | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   |                                   | Lg <b>2530</b> x Ht <b>2990</b> |                      |             |                 | - Gâche électrique                                |          |
|         |            |                 |   | - Pas d'intumex pour le verre     |                                 | Jonction 90°         |             |                 | - Poignée de tirage                               |          |
|         | _          |                 |   |                                   | Vantaux inégaux                 | maxi. Ht <b>3000</b> |             |                 | - Barre anti-panique                              |          |
|         | ō          |                 |   |                                   | Lg mini <b>522</b>              |                      |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)                      |          |
|         | GT         |                 |   |                                   | Lg maxi <b>1338</b>             |                      |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré             |          |
| E130    | PILKINGTON |                 |   |                                   | Vtl prin. Sup. à SF             |                      |             |                 | - Sélecteur de fermeture                          |          |
| ш       | LK         |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         | ᆸ          |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Joint EPDM                                      |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage                               |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube              |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Protection anti-pince doigts                    |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau                    |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau                       |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Assemblage mécanique                            |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu                  |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | Détendance / Julie / Authorite Democine           |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing      |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70            |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 | - Intégration dans Janisol C4                     |          |
|         |            | Fixe            |   | Fireswiss Foam                    |                                 | Lg infinie           | indifférent | indifférent     | - Joint EPDM                                      |          |
|         |            | 11-A-225        |   | 30-15, 30-16 O                    |                                 | -8                   | manner ent  | indirect circ   | - Double parclosage                               |          |
|         |            |                 |   | 30-19, 30-20 O                    |                                 | Vitrée               |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube              |          |
|         |            | Janisol 2       |   | Lg <b>2000</b> x Ht <b>2840</b>   |                                 | maxi. Ht <b>4000</b> |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau                    |          |
|         |            |                 |   | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1500</b>   |                                 |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau                       |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 | Imposte CL           |             |                 | - Assemblage mécanique                            |          |
|         |            |                 |   | Fireswiss Foam                    |                                 | maxi. Ht <b>1000</b> |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu                  |          |
|         |            |                 |   | 30-15 & 30-16 iso                 |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         | I          |                 |   | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2500</b>   |                                 | Vitrée + CL          |             |                 | - Béton armé / cellulaire                         |          |
| E130    | TRÖSCH     |                 |   |                                   |                                 | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70            |          |
| <b></b> | RÖ         |                 |   | Fireswiss Foam                    |                                 |                      |             |                 |   |          |
| ш       | F          |                 |   | 30-19 & 30-20 iso                 |                                 | Jonction 90°         |             |                 | - Pas d'intumex pour le verre                     |          |
|         |            |                 |   | Lg <b>2000</b> x Ht <b>2840</b>   |                                 | maxi. Ht <b>3000</b> |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   | Panneau ép. 21 mm                 |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   | S max. 1m²                        |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   | Panneau ép. 38 mm                 |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            |                 |   | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2483</b>   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|         |            | l               |   |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |





| Class.       | Miroit. | Désignation     | Extension | Dim. Remplissage                  | Passage Libre                   | Dim. Châssis         | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|----------|
|              |         | Porte 1 vtl     |           | Fireswiss Foam                    | EI2 S. max 3,87m <sup>2</sup>   | Lg infinie           | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D  |          |
|              |         | <u>11-A-226</u> |           | 30-15, 30-16 O                    | Mini                            |                      |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|              |         |                 |           | 30-19, 30-20 O                    | Lg <b>620</b> x Ht <b>1950</b>  | Vitrée               |             |                 |   |          |
|              |         | Janisol 2       |           | simple & isolant                  | Maxi                            | maxi. Ht <b>4000</b> |             |                 | - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts +   |          |
|              |         |                 |           | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail | Lg <b>1426</b> x Ht <b>2990</b> |                      |             |                 | bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 | Imposte CL           |             |                 | serrure à rouleau + 3 bimetals  |          |
|              |         |                 |           |                                   | Avec Pan. ép. 38                | maxi. Ht <b>1000</b> |             |                 |   |          |
|              |         |                 |           | Panneau ép. 21m                   | EI2 S. max 4,07m <sup>2</sup>   |                      |             |                 | - Gâche électrique  |          |
|              |         |                 |           | S max. = 1/2 S. vantail           | Mini                            | Vitrée + CL          |             |                 | - Poignée de tirage   |          |
|              |         |                 |           |                                   | Lg <b>652</b> x Ht <b>1950</b>  | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 | - Barre anti-panique  |          |
|              |         |                 |           | Panneau ép. 38 mmm                | Maxi                            |                      |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)  |          |
|              | _       |                 |           | toute ht et toute larg.           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2990</b> | Jonction 90°         |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré   |          |
| E130         | TRÖSCH  |                 |           |                                   |                                 | maxi. Ht <b>3000</b> |             |                 |   |          |
| $\mathbf{C}$ | ÖS      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Joint EPDM  |          |
| ш            | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage   |          |
|              |         |                 |           | - Pas d'intumex pour le verre     |                                 |                      |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Protection anti-pince doigts  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau   |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Assemblage mécanique  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail   |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Intégration dans Janisol C4   |          |
|              |         | Porte 2 vtx     |           | Fireswiss Foam                    | EI2 S.max 6,86m <sup>2</sup>    | Lg infinie           | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D  |          |
|              |         | 11-A-226        |           | 30-15, 30-16 O                    | Mini                            | Lg IIIIIIIC          | lindinerent | indirerent      | - Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|              |         | 11-A-220        |           | 30-19, 30-20 O                    |                                 | Vitrée               |             |                 | Bras pour pivot i pivot de soi  |          |
|              |         | Janisol 2       |           | simple & isolant                  | Maxi                            | maxi. Ht 4000        |             |                 | - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,   |          |
|              |         | 34113012        |           | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail | Lg <b>2530</b> x Ht <b>2990</b> | 1110 A000            |             |                 | solénoide, sans serrure + 3 bimetals  |          |
|              |         |                 |           | Leg maxi vancan x ne maxi vancan  | Lg 2550 X 111 2550              | Imposte CL           |             |                 | (option serrure 550.111)  |          |
|              |         |                 |           |                                   | Vantaux inégaux                 | maxi. Ht 1000        |             |                 | - <b>SF</b> : sans verouillage si serrure 2pts  |          |
|              |         |                 |           | Panneau ép. 21 mm                 | Lg mini <b>522</b>              | 111000               |             |                 | verrou à bascule, contre bascule panique  |          |
|              |         |                 |           | Panneau ép. 38 mm                 | Lg maxi <b>1338</b>             | Vitrée + CL          |             |                 | Europad 179   |          |
|              |         |                 |           | S max. = 1/2 S. vantail           | Vtl prin. Sup. à SF             | maxi. Ht 3400        |             |                 |   | 1        |
|              |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Gâche électrique  |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 | Jonction 90°         |             |                 | - Poignée de tirage   |          |
|              |         |                 |           |                                   |                                 | maxi. Ht 3000        |             |                 | - Barre anti-panique  |          |
|              |         |                 |           | - Pas d'intumex pour le verre     |                                 |                      |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)  |          |
|              | 끙       |                 |           | ·                                 |                                 |                      |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré   |          |
| $\bigcirc$   | ÖS      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Sélecteur de fermeture  |          |
| E130         |         |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Joint EPDM  |          |
|              | ТRÖSCH  |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 |   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage<br>- Parclose à contour angulaire, tube   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> </ul>   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> </ul>  |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> </ul>  |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> </ul>  |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> </ul>  |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>4 traverses et 2 montants possible dans vantail</li> </ul>   |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>4 traverses et 2 montants possible dans vantail</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul> |          |
|              | TR      |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | <ul> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>4 traverses et 2 montants possible dans vantail</li> </ul>   |          |





| Class. | Miroit.   | Désignation | Extension                       | Dim. Remplissage Passage        | Libre Dim. Châssis   | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques                              | Eléments |
|--------|-----------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|--|----------|
|        |           | Fixe        | Ext 18/1                        | Pyroguard Insolation            | Lg infinie           | indifférent | indifférent     | - Joint EPDM                           |          |
|        |           | 12-A-315    | Remplacement des panneaux plein | 30-15, 30-16 O                  |                      |             |                 | - Double parclosage                    |          |
|        |           |             |                                 | 30-19, 30-20 O                  | Vitrée               |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube   |          |
|        |           | Janisol 2   |                                 | Lg <b>2000</b> x Ht <b>2840</b> | maxi. Ht <b>4000</b> |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau         |          |
|        |           |             |                                 | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1500</b> |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau            |          |
|        |           |             |                                 |                                 | Imposte CL           |             |                 | - Assemblage mécanique                 |          |
|        | RD.       |             |                                 | Pyroguard Insolation            | maxi. Ht <b>1000</b> |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu       |          |
|        | Ϋ́        |             |                                 | 30-15 & 30-16 iso               |                      |             |                 |  |          |
| 0      | PYROGUARD |             |                                 | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2500</b> | Vitrée + CL          |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 |          |
| 130    | RO<br>RO  |             |                                 |                                 | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 | - Béton armé / cellulaire              |          |
|        | ÞΑ        |             |                                 | Pyroguard Insolation            |                      |             |                 |  |          |
| F      | 1         |             |                                 | 30-19 & 30-20 iso               | Jonction 90°         |             |                 | - Pas d'intumex pour le verre          |          |
|        | C.G.I.    |             |                                 | Lg <b>2000</b> x Ht <b>2840</b> | maxi. Ht <b>3000</b> |             |                 |  |          |
|        | Ö         |             |                                 | Panneau ép. 21 mm               |                      |             |                 |  |          |
|        |           |             |                                 | S max. 1m²                      |                      |             |                 |  |          |
|        |           |             |                                 | Panneau ép. 38 mm               |                      |             |                 |  |          |
|        |           |             |                                 | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2483</b> |                      |             |                 |  |          |





| Class. | Miroit.   | Désignation     | Extension                       | Dim. Remplissage                                | Passage Libre                                 | Dim. Châssis                           | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|-----------|-----------------|---------------------------------|---|---|--|-------------|-----------------|---|----------|
|        |           | Porte 1 vtl     | Ext 18/2                        | Pyroguard Insolation                            | EI2 S. max 3,87m <sup>2</sup>                 | Lg infinie                             | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D  |          |
|        |           | <u>12-A-316</u> | Remplacement des panneaux plein | 30-15, 30-16 O                                  | Mini  |  |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|        |           |                 |                                 | 30-19, 30-20 O                                  | Lg <b>620</b> x Ht <b>1950</b>                | Vitrée                                 |             |                 |   |          |
|        |           | Janisol 2       |                                 | simple & isolant                                | Maxi  | maxi. Ht 4000                          |             |                 | - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts +  |          |
|        |           |                 |                                 | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail               | Lg <b>1426</b> x Ht <b>2990</b>               |  |             |                 | bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   | Imposte CL                             |             |                 | serrure à rouleau + 3 bimetals  |          |
|        |           |                 |                                 | 24  | Avec Pan. ép. 38                              | maxi. Ht <b>1000</b>                   |             |                 | Cârle (Leuris   |          |
|        |           |                 |                                 | Panneau ép. 21 mm                               | EI2 S. max 4,07m <sup>2</sup>                 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |             |                 | - Gâche électrique  |          |
|        |           |                 |                                 | S max. = 1/2 S. vantail                         | Mini  | Vitrée + CL                            |             |                 | - Poignée de tirage   |          |
|        | PYROGUARD |                 |                                 | Panneau ép, 38 mm                               | Lg <b>652</b> x Ht <b>1950</b><br><b>Maxi</b> | maxi. Ht <b>3400</b>                   |             |                 | - Barre anti-panique  |          |
|        | ₹         |                 |                                 | toute ht et toute larg.                         | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2990</b>               | Jonction 90°                           |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)<br>- Ferme porte en applique ou encastré   |          |
| 0      | อ         |                 |                                 | toute nit et toute larg.                        | Lg 1300 X Ht 2990                             | maxi. Ht 3000                          |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastre   |          |
| E130   | <b>2</b>  |                 |                                 |   |   | maxi. It 5000                          |             |                 | - Joint EPDM  |          |
|        | Z         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Double parclosage   |          |
| ш      | 1         |                 |                                 | - Pas d'intumex pour le verre                   |   |  |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube  |          |
|        | <u></u>   |                 |                                 | - ras a intainex pour le verre                  |   |  |             |                 | - Protection anti-pince doigts  |          |
|        | C.G.I.    |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau   |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Assemblage mécanique  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - 4 traverses et 2 montants possible dans vantail   |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | traverses et 2 montantes possible dans vantan   |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Intégration dans Janisol C4   |          |
|        |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 |   |          |
|        |           | Porte 2 vtx     | Ext 18/2                        | Pyroguard Insolation                            | EI2 S.max 6,86m <sup>2</sup>                  | Lg infinie                             | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D  |          |
|        |           | <u>12-A-316</u> | Remplacement des panneaux plein | 30-15, 30-16 O                                  | Mini  |  |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol  |          |
|        |           |                 |                                 | 30-19, 30-20 O                                  | •   | Vitrée                                 |             |                 |   |          |
|        |           | Janisol 2       |                                 | simple & isolant                                | Maxi  | maxi. Ht 4000                          |             |                 | - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,   |          |
|        |           |                 |                                 | Lg <b>maxi vantail</b> x Ht <b>maxi vantail</b> | Lg <b>2530</b> x Ht <b>2990</b>               |  |             |                 | solénoide, sans serrure + 3 bimetals  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   | Imposte CL                             |             |                 | (option serrure 550.111)  |          |
|        |           |                 |                                 | 24  | Vantaux inégaux                               | maxi. Ht <b>1000</b>                   |             |                 | - SF: sans verouillage si serrure 2pts  |          |
|        |           |                 |                                 | Panneau ép. 21 mm                               | Lg mini <b>522</b>                            | Vituré a la Cl                         |             |                 | verrou à bascule, contre bascule panique<br>Europad 179   |          |
|        |           |                 |                                 | Panneau ép. 38 mm<br>S max. = 1/2 S. vantail    | Lg maxi <b>1338</b><br>Vtl prin. Sup. à SF    | Vitrée + CL<br>maxi. Ht 3400           |             |                 | Europad 179   |          |
|        |           |                 |                                 | 3 111dx. – 1/2 3. Valitali                      | Vii piiii. Sup. a SF                          | 111axi. Ht 3400                        |             |                 | - Gâche électrique  |          |
|        |           |                 |                                 |   |   | Jonction 90°                           |             |                 | - Poignée de tirage   |          |
|        | J. J.     |                 |                                 | - Pas d'intumex pour le verre                   |   | maxi. Ht 3000                          |             |                 | - Barre anti-panique  |          |
|        | ⋖         |                 |                                 | r as a meaniex pour le verre                    |   | maxii iii 3000                         |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)  |          |
|        | $\supset$ |                 |                                 |   |   |  |             |                 |   |          |
|        | n De      |                 |                                 |   |   |  |             |                 | I- Ferme norte en annlique ou encastré  |          |
| 30     | ROGU      |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  |          |
| E13(   | PYROGUARD |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Sélecteur de fermeture  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | - Sélecteur de fermeture<br>- Joint EPDM  |          |
| E130   |           |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul><li>Sélecteur de fermeture</li><li>Joint EPDM</li><li>Double parclosage</li></ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> </ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> </ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> </ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> </ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> </ul>  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> </ul>  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> </ul>  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> </ul>  |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>4 traverses et 2 montants possible dans vantail</li> </ul>   |          |
| E130   | 1         |                 |                                 |   |   |  |             |                 | <ul> <li>Sélecteur de fermeture</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Protection anti-pince doigts</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>4 traverses et 2 montants possible dans vantail</li> <li>Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> </ul> |          |





| Class. | Miroit.      | Désignation Extens              | sion Dim. Remplissage  | Passage Libre   | Dim. Châssis   | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|--------------|---------------------------------|--|---|--|-------------|-----------------|--|----------|
| E130   | Porte-Pleine | Porte 1 vtl 13-A-346  Janisol 2 | Tôle 15/10ème, 30/10ème  25/10ème, 30/10ème  + Panneau JANROC  ép. 54 ou 60 mm  Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Oculus  Contraflam 30  Pyrobel 16  Pyrostop 30  Fireswiss Foam 30  Dim. Max.  Lg 626 x Ht 626   | Mini Lg 700 x Ht 1875 Maxi Lg 1400 x Ht 2500  Passe-Plat Plein Maxi Lg 325 x Ht 275   | Lg infinie  Bloc porte + CV maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Bloc porte + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3400 | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D à visser ou à souder  - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts (feu côté paumelles)  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 - Intégration dans Janisol C4  - Avec et sans oculus - Avec et sans passe-plat   |          |
| E130   | Porte-Pleine | Porte 2 vtx 13-A-346  Janisol 2 | Tôle 15/10 <sup>ème</sup> , 20/10 <sup>ème</sup> 25/10 <sup>ème</sup> , 30/10 <sup>ème</sup> + Panneau JANROC ép. 54 ou 60 mm Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Oculus Contraflam 30 Pyrobel 16 Pyrostop 30 Fireswiss Foam 30 Dim. Max. Lg 626 x Ht 626 | EI2 S.max 7,1m² Mini Lg 1180 x Ht 1875 Maxi Lg 2714 x Ht 2875  Vantaux inégaux Lg mini 592 Lg maxi 1363 Vtl prin. Sup. à SF | Lg infinie  Bloc porte + CV maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Bloc porte + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3400 | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D à visser ou à souder  - 2 Vtx : Serrure 1 pt (si verr. SF), 2 pts, 3 pts (si verr. SF)  - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique - Ferme porte encastré ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  - Avec et sans oculus - Avec et sans passe-plat |          |





|      |                                       | Désignation   | Extension | Dim. Remplissage                | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu | Sens du vitrage   | Remarques                                     | Eléments   |
|------|---------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|---|--|
|      | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | Verrière      |           | Pans Horizontaux ou inclinés    |               |              | Feu sous la | Vitrage simple    | Pans Horizontaux ou inclinés                  | _  |
|      |                                       | EFR-17-001666 |           | AGC                             |               |              | verrière    | Indiférrent       | - Montant 76.666                              |  |
|      |                                       |               |           | Pyrobel 23H DGU                 |               |              |             |                   | - Traverse 76.694-76.671-76.696-76.697-76.679 |  |
|      | <b>\</b>                              | Viss-TVS      |           | Lg <b>1100</b> x Ht <b>2103</b> |               |              |             | Vitrage feuilleté | 76.666  |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             | Feu opposé au PVB |   |  |
|      |                                       |               |           | PILKINGTON                      |               |              |             |                   | Pyramides                                     |  |
|      |                                       |               |           | Pyroclear plus 30-402           |               |              |             | Vitrage Isolant   | - Montant 76.666                              |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2300</b> |               |              |             | Feu opposé à la   | - Traverse 76.679                             |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             | contreface        |   |  |
|      |                                       |               |           | Retour vertical                 |               |              |             |                   | Retour vertical                               |  |
|      |                                       |               |           | AGC                             |               |              |             | Panneau           | - Montant 76.666                              | Attended to the second of the  |
|      |                                       |               |           | Pyrobel 16, 16lso, 16EG         |               |              |             | Feu opposé à la   | - Traverse 76.666                             |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>1200</b> x Ht <b>2900</b> |               |              |             | tôle aluminium    |   |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>1400</b> x Ht <b>2700</b> |               |              |             |                   | - Verrière 1 pan                              |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1200</b> |               |              |             |                   | Portée maxi = 4300                            |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | 0° < angle < 80°                              | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR |
|      |                                       |               |           | PILKINGTON                      |               |              |             |                   | - Verrière 1 pan + retour vertical            |  |
|      |                                       |               |           | Pyrostop 30-10                  |               |              |             |                   | Portée maxi = 4200                            |  |
|      | Z                                     |               |           | Lg <b>1400</b> x Ht <b>2500</b> |               |              |             |                   | 10° < angle < 40°                             |  |
|      | Σį                                    |               |           | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1640</b> |               |              |             |                   | - Verrière 2 pans                             |  |
|      | N                                     |               |           | Pyrostop 30-20                  |               |              |             |                   | Portée maxi = 4200 (A + B)                    |  |
| E130 | AGC - PILKINGTON                      |               |           | Lg <b>1400</b> x Ht <b>3000</b> |               |              |             |                   | 10° < angle < 40°                             |  |
| ᇳ ▮  | 置                                     |               |           | Lg <b>3000</b> x Ht <b>1400</b> |               |              |             |                   | - Partie latérale inclinée (pour 2 pans)      | A  |
| _    | O                                     |               |           |                                 |               |              |             |                   | Portée maxi = 2993                            |  |
|      | 9                                     |               |           | N'importe quel pan              |               |              |             |                   | 15° < angle < 80°                             |  |
|      | 4                                     |               |           | Panneau ép. 40mm                |               |              |             |                   | - Pyramide                                    |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>731</b> x Ht <b>2496</b>  |               |              |             |                   | lg 3769 x Lg 4662 x Ht 1955                   |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | Portée maxi = 2993                            |  |
|      |                                       |               |           | Panneau ép. 43mm                |               |              |             |                   | 15° < angle < 80°                             |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>932</b> x Ht <b>2300</b>  |               |              |             |                   |   |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | - Serreur Inox et Zingué                      |  |
|      |                                       |               |           | Panneau ép. 44mm                |               |              |             |                   | - Assemblage :                                |  |
|      |                                       |               |           | Lg <b>992</b> x Ht <b>2103</b>  |               |              |             |                   | Soudure : obligatoire si vitrage de forme     |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | Raccord T : 452.030 - 452.031 - 452.033       |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | Combinaison soudure / raccord T               |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   |   |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | - Vitrage de forme :                          |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | Triangle - parallèlogramme - trapèze          |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | angle ≥ 45°                                   |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | $0.9 \text{m}^2 \le S \le 2.10 \text{m}^2$    |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | dim < dim maxi vitrage rectangulaire          |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   |   |  |
|      |                                       |               |           |                                 |               |              |             |                   | - Charge maximale 5 kg/m²                     |  |





| Class. | Miroit. | Désignation       | Extension | Dim. Remplissage                              | Passage Libre | Dim. Châssis                    | Sens du feu  | Sens du vitrage | Remarques                                    | Eléments |
|--------|---------|-------------------|-----------|---|---------------|---------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|
|        |         | Fixe              |           | Contraflam 60 ép 25 & Climaplus               |               | Lg infinie                      | indifférent  | indifférent     | - Vitrage de forme : triangle et trapèze     |          |
|        |         | <u>10-A-217</u>   |           | simple & isolant                              |               |                                 |              |                 | S < 2,31m <sup>2</sup> et angle > 20°        |          |
|        |         |                   |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2500</b>               |               | Vitrée                          |              |                 | dim < dim maxi vitrage rectangulaire         |          |
|        |         | Janisol C4        |           | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1500</b>               |               | maxi. Ht <b>3400</b>            |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               |                                 |              |                 | - Joint EPDM                                 |          |
|        |         |                   |           | Contraflam 60 ép 26                           |               | Imposte CL                      |              |                 | - Double parclosage                          |          |
|        |         |                   |           | & Climaplus                                   |               | maxi. Ht <b>1000</b>            |              |                 | - Parclose à contour angulaire, tube         |          |
| E160   | V.S.G.I |                   |           | simple & isolant                              |               |                                 |              |                 | - Jonction en ligne sur poteau               |          |
| 9      | S.C     |                   |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2860</b>               |               | Vitrée + CL                     |              |                 | - Jonction à 90° sur poteau                  |          |
| ш      | >       |                   |           |   |               | maxi. Ht <b>3400</b>            |              |                 | - Assemblage mécanique                       |          |
|        |         |                   |           | Panneau ép. 39 mm                             |               |                                 |              |                 | - Renfort possible côté opp. Feu             |          |
|        |         |                   |           | Lg <b>1385</b> x Ht <b>1413</b>               |               | Jonction 90°                    |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               | maxi. Ht 3000                   |              |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing |          |
|        |         |                   |           | Panneau ép. 47 mm                             |               |                                 |              |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70       |          |
|        |         |                   |           | Lg <b>1129</b> x Ht <b>2364</b>               |               | Allège CL                       |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               | maxi. Ht 1000                   |              |                 | - Intumex pour le verre                      |          |
|        |         | Collé bords       |           | Contraflam Structure 60, Ep 31mm              |               | Contraflam                      | indifférent  | indifférent     | - Assemblage mécanique des traverses et      |          |
|        |         | à bords           |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>3000</b>               |               | Structure 60, Ep 31             | indirect ent | mamer ene       | des montants                                 |          |
|        |         | 13-A-596          |           | 28 2500 X 111 5500                            |               | Lg inf. x Ht 3150               |              |                 |  |          |
|        |         | <u> 13 71 330</u> |           | Contraflam Structure 60, Ep 33mm              |               | 126 mm x 111 3230               |              |                 | - Angle des vitrages Contraflam struc.       |          |
|        |         | Janisol C4        |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>3240</b>               |               | Contraflam                      |              |                 | CORNER 31 et 33 mm formant la cloison        |          |
|        |         |                   |           | Smax. <b>4,57</b> m <sup>2</sup>              |               | Structure 60, Ep 33             |              |                 | compris entre 90° et 180°                    |          |
|        |         |                   |           | 5   |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3390</b> |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           | Contraflam Struct. 60 Climaplus               |               | 126 mm x 111 3330               |              |                 | - Prolongement par cloison légère 98/48      |          |
|        |         |                   |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>3000</b>               |               | Contraflam                      |              |                 | Troiongement par cioison regere 30, 10       |          |
|        |         |                   |           | 15 13 00 X 11 13 00 0                         |               | Struct. 60 CLIMA                |              |                 | - Intumex pour le verre                      |          |
|        |         |                   |           | Contraflam Struct. 60 Corner                  |               | Lg inf. x Ht 3150               |              |                 | intumex pour le verre                        |          |
| 90     | G.I     |                   |           | Ep 31 mm                                      |               | Lg IIII. X I IIC 3130           |              |                 |  |          |
|        | •       |                   |           | Lg <b>1250</b> x Ht <b>3000</b>               |               | Contraflam                      |              |                 |  |          |
| ш      | V.S     |                   |           | Ep 33 mm                                      |               | Struct. 60 Cormer               |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           | Lg 1250 x Ht 3438 - Smax. 4,33 m <sup>2</sup> |               | Ep 31 mm                        |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           | Lg 1230 X Ht 3436 - 3111dX. 4,33 111          |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3150</b> |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               | Ep 33 mm                        |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           | Largeur mini vitrage = <b>425</b>             |               | Lg inf. x Ht 3588               |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           | Laigeui IIIIII Vitiage – <b>425</b>           |               | Lg IIII. X FIL <b>3300</b>      |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               | Partie latérale en CL           |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               | maxi. Ht 3150                   |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               |                                 |              |                 |  |          |
|        |         |                   |           |   |               |                                 |              |                 |  |          |





| Class. | Miroit. | Désignation             | Extension | Dim. Remplissage                           | Passage Libre                                  | Dim. Châssis                  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|-------------------------|-----------|--|--|-------------------------------|-------------|-----------------|--|----------|
|        |         | Porte 1 vtl             |           | Contraflam 60 & Climaplus                  | EI1  | Lg infinie                    | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D   |          |
|        |         | <u>10-A-218</u>         |           | simple & isolant                           | Mini   |                               |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol   |          |
|        |         |                         |           | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail          | Lg <b>695</b> x Ht <b>1875</b>                 | Vitrée                        |             |                 |  |          |
|        |         | Janisol C4              |           |  | Maxi   | maxi. Ht <b>3400</b>          |             |                 | - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts +   |          |
|        |         |                         |           |  | Lg <b>1390</b> x Ht <b>2500</b>                | Imposte CL                    |             |                 | bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals   |          |
|        |         |                         |           | Panneau ép. 39 mm                          | EI2 S. max 4,17m <sup>2</sup>                  |                               |             |                 | - Gâche électrique   |          |
|        |         |                         |           | S max. 1m²                                 | Mini   |                               |             |                 | - Poignée de tirage  |          |
|        |         |                         |           |  | Lg <b>695</b> x Ht <b>1875</b>                 | Vitrée + CL                   |             |                 | - Barre anti-panique   |          |
|        |         |                         |           | Panneau ép. 47 mm                          | Maxi   | maxi. Ht <b>3400</b>          |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)   |          |
|        |         |                         |           | Lg <b>1129</b> x Ht <b>2364</b>            | Lg <b>1600</b> x Ht <b>2875</b>                | 1 0.0°                        |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré  |          |
| E160   | V.S.G.I |                         |           | - Intumex pour le verre                    |  | Jonction 90°<br>maxi. Ht 3000 |             |                 | - Joint EPDM   |          |
| 9      | .S.     |                         |           | - intumex pour le verre                    |  | IIIaxi. ⊓t 5000               |             |                 | - Double parclosage  |          |
| ш      | >       |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Protection anti-pince doigts   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Assemblage mécanique   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Trois traverses possible avec un angle maxi<br>de 20° par rapport à l'horiz dans vantail           |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | de 20 par rapport a riforiz dans varitair  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70   |          |
|        |         |                         |           | 0 1 0 0 0 0                                |  |                               | . 1:55/     | . 1:557         |  |          |
|        |         | Porte 2 vtx<br>10-A-218 |           | Contraflam 60 & Climaplus simple & isolant | El1<br>Mini                                    | Lg infinie                    | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D<br>- Bras pour pivot + pivot de sol                                   |          |
|        |         | 10-A-218                |           | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail          | Lg <b>1098</b> x Ht <b>1875</b>                | Vitrée                        |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de soi   |          |
|        |         | Janisol C4              |           |  | Maxi   | maxi. Ht 3400                 |             |                 | - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,  |          |
|        |         |                         |           |  | Lg <b>2196</b> x Ht <b>2500</b>                |                               |             |                 | solénoide  |          |
|        |         |                         |           | Panneau ép. 39 mm                          |  | Imposte CL                    |             |                 | - SF: sans verouillage si serrure 2pts   |          |
|        |         |                         |           | S max. 1m²                                 | -  | maxi. Ht 1000                 |             |                 | verrou à bascule, contre bascule panique   |          |
|        |         |                         |           | Down oou ón 47 mm                          | <b>Mini</b><br>Lg <b>1098</b> x Ht <b>1875</b> | Vituán I Cl                   |             |                 | Europad 179  |          |
|        |         |                         |           | Panneau ép. 47 mm<br>Lg 1129 x Ht 2364     | Maxi   | maxi. Ht 3400                 |             |                 | - Gâche électrique   |          |
|        |         |                         |           | Lg 1123 X 111 2304                         | Lg <b>2525</b> x Ht <b>2875</b>                | maxii iic 3400                |             |                 | - Poignée de tirage  |          |
|        |         |                         |           |  |  | Jonction 90°                  |             |                 | - Barre anti-panique   |          |
|        |         |                         |           | - Intumex pour le verre                    | Vantaux inégaux                                | maxi. Ht <b>3000</b>          |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)   |          |
| 0      |         |                         |           |  | Lg mini <b>433</b>                             |                               |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré  |          |
| E160   | V.S.G.I |                         |           |  | Lg maxi 1598                                   |                               |             |                 | - Sélecteur de fermeture   |          |
| ш      | >       |                         |           |  | Vtl prin. Sup. à SF                            |                               |             |                 | - Joint EPDM   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Double parclosage  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Protection anti-pince doigts   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau   |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | - Assemblage mécanique   |          |
|        |         | •                       |           |  |  |                               |             |                 | <ul><li>Renfort possible côté opp. Feu</li><li>Trois traverses possible avec un angle maxi</li></ul> |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 |  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 |  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 | de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  |          |
|        |         |                         |           |  |  |                               |             |                 |  |          |





| Class. | Miroit.  | Désignation                                      | Extension   | Dim. Remplissage  | Passage Libre | Dim. Châssis   | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|----------|--|---|---|---------------|--|-------------|-----------------|--|----------|
| E160   | V.S.G.I. | Mur-rideau 12-A-121 Viss-TV/TVS                  | 14.74   | Contraflam 60, ép 25 Lg 1500 x Ht 2500  Contraflam 60, ép 26 Lg 1500 x Ht 3000  Contraflam 60 Isolant Lg 1800 x Ht 3600 Smax 5,45 m² Lg 2688 x Ht 1800 Smax 4,03 m²  Panneau ép. 39 mm Lg 900 x Ht 793  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364 |               | Lg inf. x Ht inf.  | Indifférent | Indifférent     | - distance maxi entre deux dalles béton <b>3900</b> - Porteur 76.696 & 76.697 jusqu'à 3000  - Porteur 76.679 & 76.666 jusqu'à 3900  - Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé  - épaisseur dalle mini 250 mm  - vitrage de forme S max. 2,3m² dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - traverse avec angle maxi de 90° +/- 10°  - intumex sur serreur  - Intumex en périphérie du vitrage   |          |
| E160   |          | 10-A-221 Intég                                   | 11/1 gration Store SL20/22/24/27/32 12/2 ante intégration dans cloison légère | Pyrobel 25 Lg 1913 x Ht 2865 Lg 2530 x Ht 1320  Pyrobel 25 EG Pyrobel 25 Iso Lg 1400 x Ht 2700 Lg 2530 x Ht 1320  Panneau ép. 39 mm Lg 1385 x Ht 1413  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre                         |               | Vitrée<br>maxi. Ht 3400<br>Imposte CL<br>maxi. Ht 500<br>Vitrée + CL<br>maxi. Ht 3400<br>Jonction 90°<br>maxi. Ht 3000<br>Allège CL<br>maxi. Ht 1000 | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Vitrage de forme: triangle et trapèze</li> <li>0,62 &lt; S &lt; 3,75m² et angle &gt; 23° dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul> |          |
| E160   | j.C.     | Collé bords<br>à bords<br>12-A-171<br>Janisol C4 |   | Pyrobel 25 VL Pyrobel 25 EG VL Pyrobel 25 EG2 VL Lg 482 mini Lg 1200 x Ht 2874  |               | Lg infinie  Vitrée  maxi. Ht 3000  Imposte CL  maxi. Ht 400  | indifférent | indifférent     | - Jonction sur poteau à 90° - Joint EPDM possible - jeu entre vitrage 5 mm - Béton armé / plein - Parpaing - Cloison légère 98/48 en imposte ou dans le prolongement   |          |
| E160   |          | Collé bords<br>à bords<br>13-A-450<br>Janisol C4 |   | Pyrobel 25 EG VL Corner Pyrobel 25 EG2 VL Corner  Vitrage à Facette Lg 503 mini Lg 1355 x Ht 2860   |               | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 2970  Vitrée + CL maxi. Ht 3000  Imposte CL Cloison droite maxi. Ht 400  | indifférent | indifférent     | - Angle entre les vitrages : de 90° à 180° - Joint EPDM possible - jeu entre vitrage :     4mm à 90°     4mm de 90° à 180°     5mm en ligne - Simple ou double parclosage - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Cloison légère 98/48 en imposte ou dans le prolongement - Cloison légère 98/48 uniquement dans le prolongement si cloison à facette   |          |





| Class. | Miroit. | Désignation                           | Extension | Dim. Remplissage  | Passage Libre  | Dim. Châssis   | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|---------------------------------------|-----------|---|--|--|-------------|-----------------|--|----------|
|        |         | Porte 1 vtl<br>10-A-222<br>Janisol C4 |           | Pyrobel 25 Pyrobel 25 EG Pyrobel 25 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm  | EI1 Mini Lg 695 x Ht 1875 Maxi Lg 1390 x Ht 2500  EI2 S. max 4,17m² Mini Lg 695 x Ht 1875 Maxi   | maxi. Ht 3400<br>Jonction 90°  | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Paumelles standard, 2D et 3D</li> <li>Bras pour pivot + pivot de sol</li> <li>1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals</li> <li>Gâche électrique</li> <li>Poignée de tirage</li> <li>Barre anti-panique</li> <li>Seuil automatique (1 ou 2)</li> </ul>   |          |
| 0913   | A.G.C.  |                                       |           | Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre  | Lg <b>1600</b> x Ht <b>2875</b>  | maxi. Ht 3000  |             |                 | <ul> <li>- Ferme porte en applique ou encastré</li> <li>- Joint EPDM</li> <li>- Double parclosage</li> <li>- Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>- Protection anti-pince doigts</li> <li>- Jonction en ligne sur poteau</li> <li>- Jonction à 90° sur poteau</li> <li>- Assemblage mécanique</li> <li>- Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>- Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail</li> <li>- Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> <li>- Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> </ul>   |          |
| E160   | A.G.C.  | Porte 2 vtx<br>10-A-222<br>Janisol C4 |           | Pyrobel 25 Pyrobel 25 EG Pyrobel 25 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | EI1 Mini Lg 1098 x Ht 1875 Maxi Lg 2196 x Ht 2500  EI2 S. max 6,59m² Mini Lg 1098 x Ht 1875 Maxi Lg 2525 x Ht 2875  Vantaux inégaux Lg mini 433 Lg maxi 1598 Vtl prin. Sup. à SF | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 500  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoide - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 |          |





|      |   | Désignation                              | Extension   | Dim. Remplissage Passage Li  | ore Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|------|---|--|---|--|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E160 | 9 | Mur-rideau<br><u>08-A-225</u><br>Viss-TV |   | Pyrobel 25 Pyrobel 25 EG Pyrobel 25 Iso Lg 2800 x Ht 1400 Lg 1400 x Ht 2900  Panneau ép. 40 Lg 1112 x Ht 2700 Lg 2700 x Ht 1112  | Lg inf. x Ht inf.   | Indifférent | Indifférent     | <ul> <li>distance maxi entre deux dalles béton 3200</li> <li>Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé</li> <li>Possibilité d'augmenter la section du porteur sans qu'il soit inférieur au 76.696</li> <li>épaisseur dalle mini 175 mm</li> </ul>   |          |
| E160 | í | Fixe<br>10-A-219<br>Janisol C4           | Ext 16/1  Modification des cotes de vitrages  Mise en oeuvre de vitrages avec stores intégrés  Mise en oeuvre de vitrages cintrés | Pyrostop 60-101 Pyrostop 60-181 Pyrostop 60-171 Lg 1540 x Ht 2495  Pyrostop 60-201 Lg 1398 x Ht 2866  Pyrostop 60-251 Pyrostop 60-261 Pyrostop 60-281 Lg 1540 x Ht 2495  Panneau ép. 39 mm Lg 1385 x Ht 1413  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  Pyrostop 60-101 / 60-201 Lg 2750 x Ht 1619 - S < 4.05m² Lg 1289 x Ht 3000  Pyrostop 60-101 / 60-201 ISO Pyrostop 60-151 S (Store) Pyrostop 60-161 S (Store) Lg 2750 x Ht 1619 - S < 4.05m² Lg 2750 x Ht 1619 - S < 4.05m² | Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent | indifférent     | - Vitrage de forme : triangle et trapèze S < 1,22 m² et angle > 21° dim < dim maxi vitrage rectangulaire  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70  - Intumex pour le verre  - Vitrage de forme : cintrée Rayon de courbure = 1 355 mm dim < dim maxi vitrage rectangulaire  Si parclose coté feu : obligatoirement vissée |          |





| Class. | Miroit.    | Désignation                           | Extension | Dim. Remplissage  | Passage Libre  | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|------------|---------------------------------------|-----------|---|--|---|-------------|-----------------|--|----------|
| E160   | PILKINGTON | Porte 1 vtl<br>10-A-220<br>Janisol C4 |           | Pyrostop 60-101 Pyrostop 60-201 Pyrostop 60-181 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | EI1 Mini Lg 695 x Ht 1875 Maxi Lg 1390 x Ht 2500  EI2 S. max 4,17m² Mini Lg 695 x Ht 1875 Maxi Lg 1600 x Ht 2875   | maxi. Ht 3400 Jonction 90° maxi. Ht 3000  | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70   |          |
| E160   | PILKINGTON | Porte 2 vtx 10-A-220  Janisol C4      |           | Pyrostop 60-101 Pyrostop 60-201 Pyrostop 60-181 Iso Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | EI1 Mini Lg 1098 x Ht 1875 Maxi Lg 2196 x Ht 2500  EI2 S. max 6,59m² Mini Lg 1098 x Ht 1875 Maxi Lg 2525 x Ht 2875  Vantaux inégaux Lg mini 433 Lg maxi 1598 Vtl prin. Sup. à SF | Vitrée maxi. Ht 4000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoïde - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 |          |





| Class. | Miroit.    | Désignation                              | Extension | Dim. Remplissage   | Passage Libre                                    | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques   | Eléments |
|--------|------------|--|-----------|--|--|---|-------------|-----------------|---|----------|
| E160   | PILKINGTON | Mur-rideau<br><u>08-A-323</u><br>Viss-TV |           | Pyrostop 60-101 Pyrostop 60-181 Lg 2850 x Ht 1640 Lg 1640 x Ht 2850  Panneau ép. 41 mm Lg 1100 x Ht 1200   |  | Lg inf. x Ht inf.   | Indifférent | Indifférent     | <ul> <li>distance maxi entre deux dalles béton 5000</li> <li>Fixation des traverses avec raccord en T universel ou soudé</li> </ul>   |          |
| E160   | ТRÖSCН     | Fixe 11-A-087  Janisol C4                |           | Fireswiss Foam 60-23 60-24 O 60-27 60-28 O 60-xx feuilleté 60-xx isolant Lg 1500 x Ht 2500 Lg 2500 x Ht 1500  Panneau ép. 39 mm Lg 1385 x Ht 1413  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364                 |  | Vitrée<br>maxi. Ht 3400<br>Imposte CL<br>maxi. Ht 1000<br>Vitrée + CL<br>maxi. Ht 3400<br>Jonction 90°<br>maxi. Ht 3000 | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Vitrage de forme: triangle et trapèze</li> <li>S &lt; 1,3 m² et angle &gt; 45° dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> <li>Joint EPDM</li> <li>Double parclosage</li> <li>Parclose à contour angulaire, tube</li> <li>Jonction en ligne sur poteau</li> <li>Jonction à 90° sur poteau</li> <li>Assemblage mécanique</li> <li>Renfort possible côté opp. Feu</li> <li>Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> <li>Intég. cloison légère 94/48 &amp; 120/70</li> <li>Intumex pour le verre</li> </ul>   |          |
| 0913   | TRÖSCH     | Porte 1 vtl 11-A-086  Janisol C4         |           | Fireswiss Foam 60-23 60-24 O 60-27 60-28 O 60-xx feuilleté 60-xx isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | EI2 Mini Lg 620 x Ht 1875 Maxi Lg 1240 x Ht 2500 | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000                   | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl: Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 |          |





| Class. | Miroit.   | Désignation     | Extension | Dim. Remplissage                  | Passage Libre                   | Dim. Châssis         | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques                                     | Eléments       |
|--------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|----------------|
|        |           | Porte 2 vtx     |           | Fireswiss Foam                    | EI2                             | Vitrée               | indifférent | indifférent     | - Paumelles standard, 2D et 3D                |                |
|        |           | <u>11-A-086</u> |           | 60-23                             | Mini                            | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 | - Bras pour pivot + pivot de sol              |                |
|        |           |                 |           | 60-24 O                           | Lg <b>1060</b> x Ht <b>1875</b> |                      |             |                 |   |                |
|        |           | Janisol C4      |           | 60-27                             | Maxi                            | Imposte CL           |             |                 | - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts,         |                |
|        |           |                 |           | 60-28 O                           | Lg <b>2346</b> x Ht <b>2500</b> | maxi. Ht 1000        |             |                 | solénoide                                     |                |
|        |           |                 |           | 60-xx feuilleté                   |                                 |                      |             |                 | - SF: sans verouillage si serrure 2pts        |                |
|        |           |                 |           | 60-xx isolant                     | Vantaux inégaux                 | Vitrée + CL          |             |                 | verrou à bascule, contre bascule panique      |                |
|        |           |                 |           | Lg maxi vantail x Ht maxi vantail | Lg mini <b>433</b>              | maxi. Ht 3400        |             |                 | Europad 179                                   |                |
|        |           |                 |           |                                   | Lg maxi <b>1240</b>             |                      |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           |                                   | Vtl prin. Sup. à SF             | Jonction 90°         |             |                 | - Gâche électrique                            | eannas 1 Sanan |
|        |           |                 |           | Panneau ép. 39 mm                 | ' '                             | maxi. Ht 3000        |             |                 | - Poignée de tirage                           |                |
|        |           |                 |           | S max. 1m <sup>2</sup>            |                                 |                      |             |                 | - Barre anti-panique                          |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Seuil automatique (1 ou 2)                  |                |
|        | l -       |                 |           | Panneau ép. 47 mm                 |                                 |                      |             |                 | - Ferme porte en applique ou encastré         |                |
| 09     | j         |                 |           | Lg <b>1129</b> x Ht <b>2364</b>   |                                 |                      |             |                 | - Sélecteur de fermeture                      |                |
| 9      | ÖS        |                 |           | L6 1123 X 111 2304                |                                 |                      |             |                 | Science de l'enfinetaire                      |                |
| ш      | TRÖSCH    |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Joint EPDM                                  |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage                           |                |
|        |           |                 |           | - Intumex pour le verre           |                                 |                      |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube          |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Protection anti-pince doigts                |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | · —   |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau                |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau                   |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Assemblage mécanique                        |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu              |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Trois traverses possible avec un angle maxi |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | de 20° par rapport à l'horiz dans vantail     |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70        |                |
|        |           | Fixe            |           | Pyroguard Insolation              |                                 | Vitrée               | indifférent | indifférent     | - Vitrage de forme: triangle et trapèze       |                |
|        |           | <u>12-A-340</u> |           | 60-23                             |                                 | maxi. Ht <b>3400</b> |             |                 | S < 1,3 m <sup>2</sup> et angle > 45°         |                |
|        |           |                 |           | 60-24 O                           |                                 |                      |             |                 | dim < dim maxi vitrage rectangulaire          |                |
|        |           | Janisol C4      |           | 60-27                             |                                 | Imposte CL           |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           | 60-28 O                           |                                 | maxi. Ht 1000        |             |                 | - Joint EPDM                                  |                |
|        | PYROGUARD |                 |           | 60-xx feuilleté                   |                                 |                      |             |                 | - Double parclosage                           |                |
|        | ₹         |                 |           | 60-xx isolant                     |                                 | Vitrée + CL          |             |                 | - Parclose à contour angulaire, tube          |                |
|        | <u>ق</u>  |                 |           | Lg <b>1500</b> x Ht <b>2500</b>   |                                 | maxi. Ht 3400        |             |                 | - Jonction en ligne sur poteau                |                |
| 09     | Q.        |                 |           | Lg <b>2500</b> x Ht <b>1500</b>   |                                 |                      |             |                 | - Jonction à 90° sur poteau                   |                |
| E      | ž         |                 |           |                                   |                                 | Jonction 90°         |             |                 | - Assemblage mécanique                        |                |
| ш      |           |                 |           | Panneau ép. 39 mm                 |                                 | maxi. Ht 3000        |             |                 | - Renfort possible côté opp. Feu              |                |
|        | ≓         |                 |           | Lg <b>1385</b> x Ht <b>1413</b>   |                                 |                      |             |                 |   |                |
|        | C.G.I.    |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing  |                |
|        |           |                 |           | Panneau ép. 47 mm                 |                                 |                      |             |                 | - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70        |                |
|        |           |                 |           | Lg <b>1129</b> x Ht <b>2364</b>   |                                 |                      |             |                 | 0 1 1 1 1 2021 2 1, 12 21 229, 10             |                |
|        |           |                 |           |                                   |                                 |                      |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           | - Intumex pour le verre           |                                 |                      |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           | ·                                 |                                 |                      |             |                 |   |                |
|        |           |                 |           | 1                                 | 1                               | 1                    | 1           | 1               | 1   |                |





| Class. | Miroit.         | Désignation                           | Extension | Dim. Remplissage   | Passage Libre   | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|---|---|-------------|-----------------|--|----------|
| E160   | C.G.I PYROGUARD | Porte 1 vtl 12-A-339  Janisol C4      |           | Pyroguard Insolation 60-23 60-24 O 60-27 60-28 O 60-xx feuilleté 60-xx isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | Mini Lg 620 x Ht 1875 Maxi Lg 1240 x Ht 2500  | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 1 Vtl : Serrure 1 pt + 2 bimetals, 2 pts + bimetal, 3 pts, solénoide + 2 bimetals  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70   |          |
| E160   | C.G.I PYROGUARD | Porte 2 vtx<br>12-A-339<br>Janisol C4 |           | Pyroguard Insolation 60-23 60-24 O 60-27 60-28 O 60-xx feuilleté 60-xx isolant Lg maxi vantail x Ht maxi vantail  Panneau ép. 39 mm S max. 1m²  Panneau ép. 47 mm Lg 1129 x Ht 2364  - Intumex pour le verre | EI2 Mini Lg 1060 x Ht 1875 Maxi Lg 2346 x Ht 2500  Vantaux inégaux Lg mini 433 Lg maxi 1240 Vtl prin. Sup. à SF | Vitrée maxi. Ht 3400  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3400  Jonction 90° maxi. Ht 3000 | indifférent |                 | - Paumelles standard, 2D et 3D - Bras pour pivot + pivot de sol  - 2 Vtx : Serrure 1 pt, 2 pts, 3 pts, solénoide - SF : sans verouillage si serrure 2pts verrou à bascule, contre bascule panique Europad 179  - Gâche électrique - Poignée de tirage - Barre anti-panique - Seuil automatique (1 ou 2) - Ferme porte en applique ou encastré - Sélecteur de fermeture  - Joint EPDM - Double parclosage - Parclose à contour angulaire, tube Protection anti-pince doigts - Jonction en ligne sur poteau - Jonction à 90° sur poteau - Assemblage mécanique - Renfort possible côté opp. Feu - Trois traverses possible avec un angle maxi de 20° par rapport à l'horiz dans vantail  - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Intég. cloison légère 94/48 & 120/70 |          |





| ass. Miroit. | . Désignation                               | Extension | Dim. Remplissage   | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu                      | Sens du vitrage   | Remarques   | Eléments |
|--------------|---|-----------|--|---------------|--------------|----------------------------------|---|---|----------|
|              | Désignation Verrière EFR-17-001656 Viss-TVS | Extension | Pans Horizontaux ou inclinés AGC Pyrobel 33H DGU Lg 1100 x Ht 2103  PILKINGTON Pyroclear plus 60-401 Lg 1050 x Ht 2000  Retour vertical AGC Pyrobel 25, 25Iso, 25EG Lg 1400 x Ht 2900 Lg 2800 x Ht 1400  PILKINGTON Pyrostop 60-101/60-201 Simple Lg 1385 x Ht 2850 Pyrostop 60-101/60-201 Douple Lg 1640 x Ht 2850 Lg 2850 x Ht 1640 Pyrostop 60-101 Triple Lg 1100 x Ht 1006  N'importe quel pan Panneau ép. 56mm Lg 932 x Ht 2000 | Passage Libre | Dim. Châssis | Sens du feu Feu sous la verrière | Vitrage simple Indiférrent  Vitrage feuilleté Feu opposé au PVB  Vitrage Isolant Feu opposé à la contreface  Panneau Feu opposé à la tôle aluminium | Pans Horizontaux ou inclinés  - Montant 76.666  - Traverse 76.694-76.671-76.696-76.697-76.679 | Eléments |





| Class. | Miroit. | Désignation   | Extension  | Dim. Remplissage   | Passage Libre | Dim. Châssis  | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|---|--|--|---------------|---|-------------|-----------------|--|----------|
| E190   |         | Fixe 11-A-104  Janisol C4                                       | Ext 11/1 vitrage Contraflam 90-4 isolant   | Contraflam 90 ép 40 Lg 1500 x Ht 2500 Lg 2285 x Ht 1500  Contraflam 90-4 isolant Lg 1500 x Ht 2500   |               | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 3000  Imposte CL maxi. Ht 1000  Vitrée + CL maxi. Ht 3300  Allège maxi. Ht 1000 | indifférent | indifférent     | - Béton armé / plein - Parpaing<br>- Intégration cloison légère 94/48  |          |
| E190   |         | Collé bords<br>à bords<br>13-A-594<br>Janisol C4<br>Janisol C4+ |  | Contraflam Structure 90 Lg mini 500  Epaisseur 45 mm Lg 1500 x Ht 3000  Epaisseur 48 mm Lg 1800 x Ht 3500 S ≤ 5.44m²  Epaisseur 58 mm Lg 1800 x Ht 3600 S ≤ 5.44m² |               | Lg infinie<br>maxi. Ht 3750   | indifférent | indifférent     | - Béton armé / plein / cellulaire - Cloison légère ép mini 125 mm El90 - Assemblage mécanique  |          |
| E190   | A.G.C.  | Fixe 10-V-433 Janisol C4  | Ext 11/1 Sens de feu indifférent Mise en œuvre de vitrages isolants Mise en œuvre de diffrérentes contreface Mise en œuvre de vitrages de forme Modification de l'ossature Jonction cloison légère | Pyrobel 30 Pyrobel 30 EG Pyrobel 30 Iso  Lg 2502 x Ht 1302 Lg 1302 x Ht 2502   |               | Lg infinie  Vitrée maxi. Ht 2980  Imposte CL maxi. Ht 400  Vitrée + CL maxi. HT 2380                        | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing</li> <li>Intégration cloison légère 120/70</li> <li>Vitrage de forme : triangle et trapèze</li> <li>0.62m² &lt; S &lt; 3.75 m² et angle &gt; 30°</li> <li>dim &lt; dim maxi vitrage rectangulaire</li> </ul> |          |
| E190   | ن       | Collé bords<br>à bords<br>EFR-15-000624<br>Janisol C4           |  | Pyrobel 30 EG2 Vision Line Lg mini 550 Lg 1100 x Ht 3000 S ≤ 3.15m <sup>2</sup>  |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3110</b>   | indifférent | indifférent     | - Béton armé / plein / cellulaire - Parpaing - Assemblage mécanique  |          |
| E190   |         | <b>Fixe</b> <u>08-A-081</u> Janisol C4                          |  | Pyrostop 90-102 Pyrostop 90-201 simple et iso Lg 1400 x Ht 2500 Lg 2500 x Ht 1400  Panneau ép. 42 S ≤ 2.8m²  |               | Lg <b>inf.</b> x Ht 40 <b>00</b>  | indifférent | indifférent     | - Profil dos à dos   |          |





| Class. | Miroit. | Désignation   | Extension | Dim. Remplissage   | Passage Libre | Dim. Châssis                    | Sens du feu | Sens du vitrage | Remarques  | Eléments |
|--------|---------|---|-----------|--|---------------|---------------------------------|-------------|-----------------|--|----------|
| E1120  | V.S.G.I | Collé bords<br>à bords<br>13-A-592<br>Janisol C4<br>Janisol C4+ |           | Contraflam Structure 120  Lg mini 500  Lg 1375 x Ht 2750  S ≤ 3.47m²  Joint intumescent : en FF profil et sur le vitrage   |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>2902</b> | indifférent | indifférent     | <ul> <li>Béton armé / plein / cellulaire</li> <li>Cloison légère ép mini 125 mm El120</li> <li>Assemblage mécanique</li> </ul> |          |
| E1120  |         | Fixe 09-A-457  Janisol C4+                                      |           | Pyrostop 120-10 Lg 2400 x Ht 615 Lg 1200 x Ht 2400  Pyrostop 120-380 Contre face côté feu Lg 1200 x Ht 2400  Pyrostop 120-380 recto verso Lg 1265 x Ht 655  Panneau ép. 45 S ≤ 1m² |               | Lg <b>inf.</b> x Ht <b>3015</b> | indifférent | indifférent     | - Profil dos à dos   |          |





#### Mise à jour 2016-05

| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | AGC        | PV EFR-15-002296 : porte 1 et 2 vantaux va & vient                                  |
|-------------------------|------|------------|---|
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | VETROTECH  | Ext 16/5 sur 09-A-379 : ajout des profilés Eco 50 cage de 30 ( E1919.2 et E1921.2 ) |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | VETROTECH  | Ext EFR-16-001340 : remplacement du Contraflam Lite par du Vetroflam                |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | VETROTECH  | 10-A-554 : châssis fixe en Janisol 1  |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | PILKINGTON | PV EFR-14-001909 : 2 vtx ECO 50 inox  |
| V                       | E30  | PYROGUARD  | PV 13-A-348 : mur rideau VISS TV  |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E30  | PYROGUARD  | PV EFR-15-002714 : mur rideau VISS TV   |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E60  | VETROTECH  | Ext EFR-16-001340 : remplacement du Contraflam Lite par du Vetroflam                |
| V                       | E60  | VETROTECH  | 10-A-555 : châssis fixe en Janisol 1  |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E60  | PYROGUARD  | PV EFR-15-002708 : Fixe ECO 50  |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E160 | PILKINGTON | Ext 16/1 sur 10-A-219 : nouvelles dimensions de vitrages                            |
| $\overline{\mathbf{V}}$ | E190 | AGC        | PV EFR-15-000624 : vitrage bord à bord  |

#### Mise à jour 2016-06

| $\checkmark$ | E60  | VETROTECH | 05-A-311 : PV non reconduit                 |
|--------------|------|-----------|---|
| $\checkmark$ | E160 | AGC       | PV 13-A-450 : vitrage bord à bord à facette |
| $\checkmark$ | E190 | AGC       | Ext 11/1 sur PV 10-V-433                    |

#### Mise à jour 2019-01

|                         | _     |                           |   |
|-------------------------|-------|---------------------------|---|
|                         | EI30  | VETROTECH                 | Ext 18/3 sur 10-A-620 : modification des panneaux plein     |
| $\square$               | EI30  | VETROTECH                 | Ext 18/4 sur 10-A-620 : modification jonction de 90° à 135° |
| $\overline{\mathbf{Q}}$ | EI30  | VETROTECH                 | Ext 18/4 sur 10-A-621 : modification des panneaux plein     |
|                         | E130  | AGC                       | Ext 18/5 sur 10-A-624 : modification des panneaux plein     |
|                         | E130  | AGC                       | Ext 18/6 sur 10-A-625 : modification des panneaux plein     |
| $\square$               | EI30  | PILKINGTON                | Ext 18/3 sur 10-A-622 : modification des panneaux plein     |
| $\square$               | EI30  | PILKINGTON                | Ext 18/4 sur 10-A-623 : modification des panneaux plein     |
| $\overline{\mathbf{A}}$ | EI30  | PYROGUARD                 | Ext 18/1 sur 10-A-315 : modification des panneaux plein     |
| $\overline{\mathbf{A}}$ | EI30  | PYROGUARD                 | Ext 18/2 sur 10-A-316 : modification des panneaux plein     |
| $\overline{\mathbf{A}}$ | E30   | AGC / PILKINGTON / SCHOTT | EFR-17-001667 : verrière VISS TVS                           |
|                         | E60   | AGC                       | EFR-17-001661 : verrière VISS TVS                           |
| $\overline{\mathbf{A}}$ | EI30  | AGC / PILKINGTON          | EFR-17-001666 : verrière VISS TVS                           |
| $\square$               | E160  | AGC / PILKINGTON          | EFR-17-001656 : verrière VISS TVS                           |
|                         | E190  | VETROTECH                 | PV 13-A-594 : vitrage bord à bord                           |
| $\square$               | EI120 | VETROTECH                 | PV 13-A-592 : vitrage bord à bord                           |