

*Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et chaleur  
Gamme exutoire toiture*

Document commercial et technique de présentation produit.

Les performances réglementaires applicables sont définies dans les DOP associées à chaque configuration.

## 1. Identification du produit

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                    | ARCALAM EVOLUTION ELECTRIQUE®                                                                      |
| Type produit             | Exutoire naturel de fumées et chaleur en toiture                                                   |
| Application              | Bâtiments industriels, tertiaires et ERP selon étude                                               |
| Certification du produit | CE selon EN 12101-2 : 2003<br>NF selon NF S 61937-1 (décembre 2003) et NF S 61937-7 (octobre 2010) |
| Fabricant                | SKYDOME SAS                                                                                        |

## 2. Description générale

ARCALAM EVOLUTION ELECTRIQUE® est une gamme d'exutoires de fumées et chaleur naturels destinée à l'évacuation des fumées et gaz chauds en cas d'incendie. La gamme est disponible dans plusieurs configurations permettant d'adapter les performances aérodynamiques, mécaniques et thermiques.

## 3. Versions aérauliques disponibles

Sans Déflecteur

Avec Déflecteur : Cette option améliore les performances aéraulique du produit

## 4. Dimensions et configurations

Largeur : 100 cm à 220 cm

Longueur : 1107 cm à 3051 cm (défini par le nombre de lame)

Angle de pose

De 3° minimum à 60 ° maximum

Si l'axe de rotation des lames est perpendiculaire à la pente (lame // au faîtage), le moteur doit impérativement se trouver en partie haute.

| Caractéristique     | Valeur                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Angle d'ouverture   | 90°                                                          |
| Costière - Rehausse | A partir de 200mm en aluminium et 300mm en costière acier    |
| Remplissage lame    | PCA10, aluminum, verre                                       |
| Options             | Laquage Ral costière et lame, Contacteur de position, grille |

|                                                           |                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| FDT-ARCALAM EVOLUTION<br>PNEUMATIQUE-FR-001<br>2026-07-17 | Annule toutes les versions<br>précédentes | Rév.0 - |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|

## 5. Performances

| Critère                                                                 | Performance                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surface Utile<br>Selon EN12101-2 :2003 §6<br>Annexe B                   | Voir tableau ci-dessous                                                                              |
| Ouverture du dispositif<br>d'évacuation<br>Selon EN 12101-2 : 2003 §4.3 | Type B                                                                                               |
| Fiabilité<br>Selon EN12101-2 :2003 §7.1<br>Annexe C                     | Re300 + 10 000 Aération journalière pneumatique                                                      |
| Surcharge<br>Selon EN12101-2 :2003 §7.2<br>Annexe D                     | SL250 et SL500                                                                                       |
| Température de fonctionnement<br>Selon EN12101-2 :2003 §7.3<br>Annexe E | $T (00)$                                                                                             |
| Charge éolienne<br>Selon EN12101-2 :2003 §7.4<br>Annexe F               | WL1500                                                                                               |
| Résistance à la chaleur<br>Selon EN12101-2 :2003 §7.5<br>Annexe G       | B <sub>300</sub>                                                                                     |
| Réaction au feu PCA:<br>Selon EN12101-2 :2003<br>§7.5.2.1               | PCA10 Opal : B-s1-d0 / PCA10 Transparent : B-s1-d0 / PCA10 blanc-noir : B-s1-d0                      |
| Performance au feu extérieur                                            | PND                                                                                                  |
| Résistance au choc :<br>Corp dure de petite taille :<br>1200J (Grille)  | Réussite<br>1200j                                                                                    |
| Isolation bruit aérien direct<br>(plaque) en dB                         | PCA10 Opal : 19 / PCA10 Transparent : 19 / PCA10 blanc-noir : PND                                    |
| Facteur transmission lumineuse<br>plaque en %                           | PCA10 Opal 61 / PCA10 Transparent : 68 / PCA10 blanc-noir : 0                                        |
| Perméabilité à l'air                                                    | PND                                                                                                  |
| Durabilité                                                              | PCA10 Opal : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 Transparent : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 blanc-noir : ΔD, Cu 0, Ku 0 |

Tableau des Surface Utile

|                                                           |                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| FDT-ARCALAM EVOLUTION<br>PNEUMATIQUE-FR-001<br>2026-07-17 | Annule toutes les versions<br>précédentes | Rév.0 - |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|

Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B



Hors gamme



Sans Déflecteur



Avec Déflecteur

| Aéraulique Costière droite ≥300mm |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| la                                | 100          | 110          | 120          | 130          | 140          | 150          | 160          | 170          | 180          | 190          | 200          | 210          | 220          |
| Lo                                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1107                              | 0.46<br>0.66 | 0.49<br>0.73 | 0.53<br>0.80 | 0.56<br>0.87 | 0.59<br>0.94 | 0.62<br>1.01 | 0.64<br>1.07 | 0.66<br>1.14 | 0.69<br>1.21 | 0.71<br>1.28 | 0.72<br>1.35 | 0.74<br>1.42 | 0.75<br>1.49 |
| 1269                              | 0.53<br>0.76 | 0.57<br>0.84 | 0.61<br>0.92 | 0.65<br>1.00 | 0.68<br>1.08 | 0.72<br>1.16 | 0.75<br>1.24 | 0.77<br>1.32 | 0.80<br>1.40 | 0.82<br>1.50 | 0.85<br>1.58 | 0.86<br>1.66 | 0.88<br>1.74 |
| 1431                              | 0.61<br>0.86 | 0.66<br>0.95 | 0.70<br>1.04 | 0.74<br>1.13 | 0.78<br>1.22 | 0.82<br>1.31 | 0.86<br>1.42 | 0.89<br>1.51 | 0.92<br>1.60 | 0.95<br>1.69 | 0.97<br>1.78 | 0.99<br>1.87 | 1.01<br>1.96 |
| 1593                              | 0.69<br>0.96 | 0.74<br>1.06 | 0.79<br>1.16 | 0.84<br>1.26 | 0.88<br>1.37 | 0.93<br>1.48 | 0.97<br>1.58 | 1.00<br>1.68 | 1.04<br>1.79 | 1.07<br>1.89 | 1.10<br>1.99 | 1.12<br>2.09 | 1.15<br>2.19 |
| 1755                              | 0.80<br>1.06 | 0.85<br>1.17 | 0.88<br>1.28 | 0.94<br>1.41 | 0.99<br>1.53 | 1.04<br>1.64 | 1.08<br>1.75 | 1.12<br>1.86 | 1.16<br>1.97 | 1.20<br>2.08 | 1.23<br>2.19 | 1.26<br>2.30 | 1.29<br>2.42 |
| 1917                              | 0.90<br>1.16 | 0.96<br>1.28 | 1.01<br>1.41 | 1.06<br>1.55 | 1.10<br>1.67 | 1.15<br>1.79 | 1.20<br>1.91 | 1.25<br>2.03 | 1.29<br>2.16 | 1.33<br>2.28 | 1.37<br>2.40 | 1.40<br>2.52 | 1.43<br>2.64 |
| 2079                              | 1.00<br>1.26 | 1.07<br>1.39 | 1.13<br>1.55 | 1.18<br>1.68 | 1.23<br>1.81 | 1.28<br>1.94 | 1.31<br>2.08 | 1.37<br>2.21 | 1.42<br>2.34 | 1.47<br>2.47 | 1.51<br>2.60 | 1.54<br>2.74 | 1.58<br>2.87 |
| 2241                              | 1.10<br>1.36 | 1.18<br>1.51 | 1.25<br>1.67 | 1.31<br>1.81 | 1.36<br>1.95 | 1.41<br>2.10 | 1.46<br>2.24 | 1.50<br>2.38 | 1.53<br>2.53 | 1.55<br>2.67 | 1.65<br>2.81 | 1.69<br>2.95 | 1.73<br>3.10 |
| 2403                              | 1.21<br>1.46 | 1.29<br>1.64 | 1.37<br>1.79 | 1.44<br>1.94 | 1.50<br>2.10 | 1.56<br>2.25 | 1.61<br>2.40 | 1.65<br>2.56 | 1.69<br>2.71 | 1.72<br>2.86 | 1.74<br>3.02 | 1.75<br>3.17 | 1.76<br>3.32 |
| 2565                              | 1.32<br>1.56 | 1.41<br>1.75 | 1.50<br>1.91 | 1.58<br>2.08 | 1.65<br>2.24 | 1.71<br>2.40 | 1.76<br>2.57 | 1.81<br>2.73 | 1.85<br>2.89 | 1.89<br>3.06 | 1.92<br>3.22 | 1.93<br>3.39 | 1.95<br>3.55 |
| 2727                              | 1.44<br>1.66 | 1.54<br>1.86 | 1.63<br>2.04 | 1.72<br>2.21 | 1.79<br>2.38 | 1.86<br>2.56 | 1.93<br>2.73 | 1.98<br>2.91 | 2.03<br>3.08 | 2.07<br>3.25 | 2.10<br>3.43 | 2.12<br>3.60 | 2.14<br>3.78 |
| 2889                              | 1.56<br>1.77 | 1.67<br>1.97 | 1.77<br>2.16 | 1.86<br>2.34 | 1.95<br>2.53 | 2.03<br>2.71 | 2.10<br>2.90 | 2.16<br>3.08 | 2.21<br>3.26 | 2.26<br>3.45 | 2.29<br>3.63 | 2.32<br>3.82 | 2.34<br>4.00 |
| 3051                              | 1.68<br>1.89 | 1.80<br>2.09 | 1.91<br>2.28 | 2.01<br>2.48 | 2.11<br>2.67 | 2.19<br>2.87 | 2.27<br>3.06 | 2.34<br>3.25 | 2.40<br>3.45 | 2.45<br>3.64 | 2.49<br>3.84 | 2.53<br>4.03 | 2.55<br>4.23 |

| Aéraulique Costière droite ≥200mm |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| la                                | 100          | 110          | 120          | 130          | 140          | 150          | 160          | 170          | 180          | 190          | 200          | 210          | 220          |
| Lo                                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1107                              | 0.42<br>0.60 | 0.46<br>0.66 | 0.49<br>0.73 | 0.52<br>0.79 | 0.54<br>0.85 | 0.57<br>0.92 | 0.59<br>0.98 | 0.61<br>1.04 | 0.63<br>1.11 | 0.64<br>1.17 | 0.66<br>1.24 | 0.67<br>1.30 | 0.68<br>1.36 |
| 1269                              | 0.49<br>0.69 | 0.53<br>0.76 | 0.57<br>0.84 | 0.60<br>0.91 | 0.63<br>0.99 | 0.60<br>1.06 | 0.69<br>1.13 | 0.71<br>1.21 | 0.73<br>1.30 | 0.75<br>1.40 | 0.77<br>1.48 | 0.78<br>1.56 | 0.80<br>1.64 |
| 1431                              | 0.57<br>0.78 | 0.61<br>0.87 | 0.65<br>0.95 | 0.69<br>1.03 | 0.72<br>1.12 | 0.76<br>1.20 | 0.79<br>1.33 | 0.81<br>1.42 | 0.84<br>1.51 | 0.86<br>1.60 | 0.88<br>1.69 | 0.90<br>1.79 | 0.92<br>1.88 |
| 1593                              | 0.64<br>0.88 | 0.69<br>0.97 | 0.73<br>1.06 | 0.78<br>1.16 | 0.82<br>1.27 | 0.86<br>1.39 | 0.89<br>1.50 | 0.92<br>1.60 | 0.95<br>1.70 | 0.98<br>1.80 | 1.00<br>1.91 | 1.02<br>2.01 | 1.04<br>2.11 |
| 1755                              | 0.75<br>0.97 | 0.80<br>1.07 | 0.82<br>1.18 | 0.87<br>1.31 | 0.92<br>1.43 | 0.96<br>1.55 | 1.00<br>1.66 | 1.03<br>1.78 | 1.07<br>1.89 | 1.10<br>2.00 | 1.13<br>2.12 | 1.15<br>2.23 | 1.17<br>2.35 |
| 1917                              | 0.84<br>1.06 | 0.89<br>1.18 | 0.94<br>1.29 | 0.99<br>1.45 | 1.02<br>1.58 | 1.06<br>1.70 | 1.11<br>1.83 | 1.15<br>1.96 | 1.19<br>2.08 | 1.22<br>2.21 | 1.25<br>2.33 | 1.28<br>2.46 | 1.30<br>2.58 |
| 2079                              | 0.94<br>1.15 | 1.00<br>1.28 | 1.05<br>1.45 | 1.10<br>1.59 | 1.14<br>1.72 | 1.18<br>1.86 | 1.21<br>2.00 | 1.27<br>2.13 | 1.31<br>2.27 | 1.35<br>2.41 | 1.38<br>2.54 | 1.41<br>2.68 | 1.44<br>2.82 |
| 2241                              | 1.03<br>1.25 | 1.10<br>1.38 | 1.17<br>1.57 | 1.22<br>1.72 | 1.27<br>1.87 | 1.31<br>2.02 | 1.35<br>2.16 | 1.38<br>2.31 | 1.41<br>2.46 | 1.42<br>2.61 | 1.52<br>2.76 | 1.55<br>2.90 | 1.58<br>3.05 |
| 2403                              | 1.14<br>1.34 | 1.21<br>1.53 | 1.28<br>1.69 | 1.35<br>1.85 | 1.40<br>2.01 | 1.45<br>2.17 | 1.49<br>2.33 | 1.53<br>2.49 | 1.56<br>2.65 | 1.58<br>2.81 | 1.59<br>2.97 | 1.60<br>3.13 | 1.60<br>3.29 |
| 2565                              | 1.24<br>1.43 | 1.33<br>1.64 | 1.41<br>1.81 | 1.48<br>1.99 | 1.54<br>2.16 | 1.59<br>2.33 | 1.64<br>2.50 | 1.68<br>2.67 | 1.72<br>2.84 | 1.74<br>3.01 | 1.76<br>3.18 | 1.77<br>3.35 | 1.78<br>3.52 |
| 2727                              | 1.35<br>1.53 | 1.45<br>1.75 | 1.53<br>1.94 | 1.61<br>2.12 | 1.68<br>2.30 | 1.74<br>2.48 | 1.80<br>2.67 | 1.84<br>2.85 | 1.88<br>3.03 | 1.91<br>3.21 | 1.94<br>3.39 | 1.95<br>3.58 | 1.96<br>3.76 |
| 2889                              | 1.47<br>1.64 | 1.57<br>1.86 | 1.66<br>2.06 | 1.75<br>2.25 | 1.83<br>2.44 | 1.90<br>2.64 | 1.96<br>2.83 | 2.01<br>3.03 | 2.05<br>3.22 | 2.09<br>3.41 | 2.12<br>3.61 | 2.14<br>3.80 | 2.15<br>3.99 |
| 3051                              | 1.59<br>1.77 | 1.70<br>1.97 | 1.80<br>2.18 | 1.89<br>2.38 | 1.98<br>2.59 | 2.06<br>2.79 | 2.12<br>3.00 | 2.18<br>3.20 | 2.23<br>3.41 | 2.28<br>3.61 | 2.31<br>3.82 | 2.33<br>4.02 | 2.35<br>4.23 |

| Aéraulique Costière coiffante ≥200mm |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| la                                   | 100          | 110          | 120          | 130          | 140          | 150          | 160          | 170          | 180          | 190          | 200          | 210          | 220          |
| Lo                                   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1107                                 | 0.42<br>0.66 | 0.46<br>0.73 | 0.49<br>0.81 | 0.52<br>0.88 | 0.54<br>0.95 | 0.57<br>1.02 | 0.59<br>1.09 | 0.61<br>1.16 | 0.63<br>1.23 | 0.64<br>1.30 | 0.66<br>1.37 | 0.67<br>1.44 | 0.68<br>1.51 |
| 1269                                 | 0.49<br>0.77 | 0.53<br>0.85 | 0.57<br>0.93 | 0.60<br>1.01 | 0.63<br>1.09 | 0.66<br>1.17 | 0.69<br>1.25 | 0.71<br>1.34 | 0.73<br>1.43 | 0.75<br>1.52 | 0.77<br>1.60 | 0.78<br>1.69 | 0.80<br>1.77 |
| 1431                                 | 0.57<br>0.87 | 0.61<br>0.96 | 0.65<br>1.05 | 0.69<br>1.15 | 0.72<br>1.24 | 0.76<br>1.33 | 0.79<br>1.44 | 0.81<br>1.54 | 0.84<br>1.63 | 0.86<br>1.72 | 0.88<br>1.82 | 0.90<br>1.91 | 0.92<br>2.00 |
| 1593                                 | 0.64<br>0.97 | 0.69<br>1.07 | 0.73<br>1.18 | 0.78<br>1.28 | 0.82<br>1.39 | 0.86<br>1.51 | 0.89<br>1.61 | 0.92<br>1.72 | 0.95<br>1.82 | 0.98<br>1.93 | 1.00<br>2.03 | 1.02<br>2.13 | 1.04<br>2.24 |
| 1755                                 | 0.75<br>1.07 | 0.80<br>1.19 | 0.82<br>1.30 | 0.87<br>1.43 | 0.92<br>1.55 | 0.96<br>1.67 | 1.00<br>1.78 | 1.03<br>1.90 | 1.07<br>2.01 | 1.10<br>2.13 | 1.13<br>2.24 | 1.15<br>2.36 | 1.17<br>2.48 |
| 1917                                 | 0.84<br>1.18 | 0.89<br>1.30 | 0.94<br>1.43 | 0.99<br>1.57 | 1.02<br>1.70 | 1.06<br>1.83 | 1.11<br>1.95 | 1.15<br>2.08 | 1.19<br>2.21 | 1.22<br>2.33 | 1.25<br>2.46 | 1.28<br>2.58 | 1.30<br>2.71 |
| 2079                                 | 0.94<br>1.28 | 1.00<br>1.42 | 1.05<br>1.57 | 1.10<br>1.71 | 1.14<br>1.85 | 1.18<br>1.99 | 1.21<br>2.12 | 1.27<br>2.26 | 1.31<br>2.40 | 1.35<br>2.53 | 1.38<br>2.67 | 1.41<br>2.81 | 1.44<br>2.95 |
| 2241                                 | 1.03<br>1.38 | 1.10<br>1.53 | 1.17<br>1.70 | 1.22<br>1.85 | 1.27<br>2.00 | 1.31<br>2.14 | 1.35<br>2.29 | 1.38<br>2.44 | 1.41<br>2.59 | 1.42<br>2.74 | 1.52<br>2.89 | 1.55<br>3.03 | 1.58<br>3.18 |
| 2403                                 | 1.14<br>1.48 | 1.21<br>1.67 | 1.28<br>1.82 | 1.35<br>1.98 | 1.40<br>2.14 | 1.45<br>2.30 | 1.49<br>2.46 | 1.53<br>2.62 | 1.56<br>2.78 | 1.58<br>2.94 | 1.59<br>3.10 | 1.60<br>3.26 | 1.60<br>3.40 |
| 2565                                 | 1.24<br>1.59 | 1.33<br>1.78 | 1.41<br>1.95 | 1.48<br>2.12 | 1.54<br>2.29 | 1.59<br>2.46 | 1.64<br>2.63 | 1.68<br>2.80 | 1.72<br>2.97 | 1.74<br>3.14 | 1.76<br>3.31 | 1.77<br>3.48 | 1.78<br>3.61 |
| 2727                                 | 1.35<br>1.69 | 1.45<br>1.90 | 1.53<br>2.08 | 1.61<br>2.26 | 1.68<br>2.44 | 1.74<br>2.62 | 1.80<br>2.80 | 1.84<br>2.98 | 1.88<br>3.17 | 1.91<br>3.35 | 1.94<br>3.53 | 1.95<br>3.71 | 1.96<br>3.82 |
| 2889                                 | 1.47<br>1.80 | 1.57<br>2.01 | 1.66<br>2.20 | 1.75<br>2.40 | 1.83<br>2.59 | 1.90<br>2.78 | 1.96<br>2.97 | 2.01<br>3.16 | 2.05<br>3.36 | 2.09<br>3.55 | 2.12<br>3.74 | 2.14<br>3.91 | 2.15<br>4.03 |
| 3051                                 | 1.59<br>1.92 | 1.70<br>2.13 | 1.80<br>2.33 | 1.89<br>2.53 | 1.98<br>2.74 | 2.06<br>2.94 | 2.12<br>3.14 | 2.18<br>3.35 | 2.23<br>3.55 | 2.28<br>3.75 | 2.31<br>3.96 | 2.33<br>4.11 | 2.35<br>4.23 |

| Vérin  | VERIN            |                |
|--------|------------------|----------------|
| TREMIE | INTENSITE<br>(A) | TENSION<br>(v) |
| Gamme  | 0.8 à 4.1        | 24             |

Pour du PCA

| Surcharge admissible kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1269                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1431                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1593                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1755                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1917                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |
| 2079                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   |
| 2241                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2403                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2565                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2727                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2889                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 3051                                   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 25 kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                                         | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 1269                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 1431                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 1593                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 1755                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    |
| 1917                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1    |
| 2079                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  |
| 2241                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  |
| 2403                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  |
| 2565                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  |
| 2727                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  |
| 2889                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  |
| 3051                                                                            | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2    |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 50 kg/m² |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                             | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1,00 |
| 1269                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  |
| 1431                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  |
| 1593                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  |
| 1755                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  |
| 1917                                                                | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  | 2    |      |
| 2079                                                                | 0,45 | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |
| 2241                                                                | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  |      |      |      |      |      |
| 2403                                                                | 1    | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |
| 2565                                                                | 1,1  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |
| 2727                                                                | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2889                                                                | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3051                                                                | 1,6  | 1,7  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Pour remplissage aluminium

| Surcharge admissible kg/m² |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                    | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1269                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1431                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1593                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1755                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1917                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |
| 2079                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   |
| 2241                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2403                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2565                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2727                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| 2889                       | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |      |
| 3051                       | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |      |      |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 25 kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                                         | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 |
| 1269                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,5  |
| 1431                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,5  |
| 1593                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,5  |
| 1755                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 1    |
| 1917                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |
| 2079                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  | 1,2  |
| 2241                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  |
| 2403                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  |
| 2565                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,7  |
| 2727                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  |
| 2889                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  |      |
| 3051                                                                            | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  |      |      |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 50 kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                                         | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1,00 |
| 1269                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  |
| 1431                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  |
| 1593                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,7  |
| 1755                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  |
| 1917                                                                            | 0,45 | 0,45 | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  |      |      |
| 2079                                                                            | 0,45 | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  | 2    |      |      |      |
| 2241                                                                            | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |
| 2403                                                                            | 1,1  | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |
| 2565                                                                            | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |
| 2727                                                                            | 1,3  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2889                                                                            | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3051                                                                            | 1,6  | 1,7  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Pour le verre

| Surcharge admissible kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1269                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1431                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 1593                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |
| 1755                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |      |      |      |
| 1917                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |      |      |      |      |
| 2079                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |      |      |      |      |      |      |
| 2241                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |
| 2403                                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2565                                   | 50   | 50   | 50   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2727                                   | 50   | 50   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2889                                   | 50   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3051                                   | 50   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 25 kg/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                                         | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 |
| 1269                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 |
| 1431                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    |
| 1593                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  |
| 1755                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |      |      |      |
| 1917                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,1  |      |      |      |      |
| 2079                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |
| 2241                                                                            | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |
| 2403                                                                            | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2565                                                                            | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2727                                                                            | 0,45 | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2889                                                                            | 1    | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3051                                                                            | 1    | 1,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Tableau des consommations en ampères pour une surcharge de 50 kg/m² |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur                                                             | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| Longueur                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1107                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,20 |
| 1269                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  |
| 1431                                                                | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  |
| 1593                                                                | 0,45 | 0,45 | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  |      |
| 1755                                                                | 0,45 | 1    | 1    | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |
| 1917                                                                | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,8  | 1,9  |      |      |      |      |      |
| 2079                                                                | 1,1  | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |
| 2241                                                                | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2403                                                                | 1,3  | 1,6  | 1,7  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2565                                                                | 1,6  | 1,7  | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2727                                                                | 1,6  | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2889                                                                | 1,8  | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3051                                                                | 1,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

L'ensemble de la documentation est disponible sur notre site internet : [www.skydome.fr](http://www.skydome.fr)



Entre Deux Villes  
02270 SONS-ET-RONCHERES

Tel : 03 .23.21.79 .90