## **CLARABOIAS**

Dispomos da mais variada gama de claraboias para iluminação, ventilação natural ou extração de fumos.

A claraboia divide-se em três partes: a base, a cúpula e o mecanismo.

A base é o que liga a cúpula à cobertura, adaptando-se ao tipo de material da cobertura.

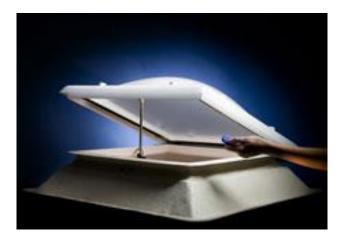
A cúpula pode ter várias formas das quais destacamos:

- Circulares parabólicas,
- Retangulares parabólicas,
- Retangular piramidal.

O mecanismo pode ser das mais variadas formas das quais destacamos:

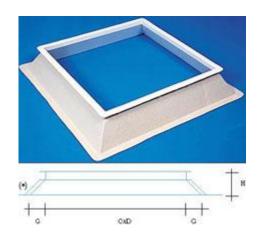
- Telescópicos com manivela ou com cabo,
- Elétricos (pode ser por comando infravermelhos),
- Elétrico com fusível térmico,
- Fecho automático com fusível térmico



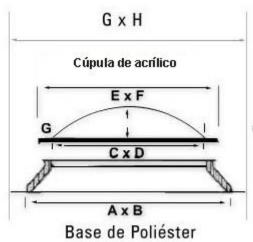












 $G \times H = (A \times B) + 12cm. (Aprox.)$ 

## CIRCULARES - PARABÓLICAS

| A × B) (C × D) |     | (ExF) |                |                | Sup. entrada<br>luz M² |  |
|----------------|-----|-------|----------------|----------------|------------------------|--|
| 40             | ø   |       | 52 Ø           | 0.             | 131                    |  |
| 50 Ø           |     |       | 62 Ø           | 0.             | 203                    |  |
| 60 Ø           |     |       | 72 Ø           | 0.             | 291                    |  |
| 70 Ø           |     |       | 82 Ø           | 0.             | 499                    |  |
| 80 Ø           |     |       | 92 Ø           | 0.             | 515                    |  |
| 90 Ø<br>100 Ø  |     |       | 102 Ø<br>112 Ø | 0.657<br>0.800 |                        |  |
|                |     |       |                |                |                        |  |
| 110 Ø          |     |       | 122 Ø          | 1.             | 020                    |  |
| 120 Ø          |     |       | 132 Ø          | 1.             | 242                    |  |
| 130 Ø          |     |       | 142 Ø          | 1.             | 346                    |  |
| 160 Ø          |     |       | 181 Ø          | 2.             | 035                    |  |
| 180            | 0 Ø |       | 192 Ø          | 2.             | 571                    |  |



| x B ) | ( C x D ) | (ExF)     | Sup. entrada<br>luz M² |
|-------|-----------|-----------|------------------------|
| < 100 | 30 × 80   | 46 × 96   | 0.240                  |
| × 80  | 40 × 60   | 54 × 74   | 0.240                  |
| × 90  | 40 × 70   | 54 × 84   | 0.280                  |
| (100  | 40 × 80   | 54 × 94   | 0.320                  |
| (120  | 40 × 100  | 54 × 114  | 0.400                  |
| 200   | 40 × 180  | 54 × 194  | 0.720                  |
| 100   | 50 × 80   | 64 × 94   | 0.400                  |
| 156   | 56 × 136  | 70 × 150  | 0.761                  |
| < 100 | 60 × 80   | 74 × 94   | 0.480                  |
| < 110 | 60 × 90   | 74 × 104  | 0.540                  |
| 120   | 60 × 100  | 74 × 114  | 0.600                  |
| < 140 | 60 x 120  | 74 × 134  | 0.720                  |
| < 120 | 70 × 100  | 84 × 114  | 0.700                  |
| < 140 | 74 × 120  | 88 x 134  | 0.888                  |
| × 150 | 80 x 130  | 94 × 144  | 1.040                  |
| × 200 | 80 × 180  | 94 × 194  | 1.440                  |
| × 174 | 94 × 154  | 108 x 168 | 1.447                  |
| × 200 | 130 × 180 | 144 x 193 | 2.400                  |
| × 240 | 140 × 220 | 154 x 234 | 3.080                  |
| × 300 | 180 × 280 | 194 × 294 | 5.040                  |

 $G \times H = (A \times B) + 12cm. (Aprox.)$ 



| (A×B)     | ( C × D ) | (ExF)     | Sup, entrada<br>luz M² |
|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| 50 × 100  | 30 × 80   | 46 × 94   | 0.240                  |
| 60 x 80   | 40 × 60   | 54 × 74   | 0.280                  |
| 60 x 90   | 40 × 70   | 54 × 84   | 0.320                  |
| 60 x 100  | 40 × 80   | 54 × 94   | 0.400                  |
| 60 x 120  | 40 × 100  | 54 × 114  | 0.720                  |
| 70 × 100  | 50 x 80   | 64 × 94   | 0.400                  |
| 76 x 156  | 56 x 136  | 70 × 150  | 0.761                  |
| 80 × 100  | 60 x 80   | 74 × 94   | 0.480                  |
| 80 x 110  | 60 × 90   | 74 × 104  | 0.540                  |
| 80 x 120  | 60 x 100  | 74 × 114  | 0.600                  |
| 80 × 140  | 60 × 120  | 74 × 134  | 0.720                  |
| 90 x 120  | 70 × 100  | 84 × 114  | 0.700                  |
| 94 x 140  | 74 × 120  | 88 × 134  | 0.888                  |
| 100 × 150 | 80 × 130  | 94 × 144  | 1.040                  |
| 100 × 200 | 80 × 180  | 94 × 194  | 1.440                  |
| 114 × 174 | 94 × 154  | 108 × 168 | 1.447                  |

## **MUNDIPERFIL DISTRIBUIÇÃO, LDA**

Rua da Ponte Nova – 4755-529 Várzea

Barcelos, Portugal Tel: +351 253 834 545

Fax: +351 253 834 268/152

E-mail: mundiperfil@mundiperfil.pt

Web: www.mundiperfil.pt

MUNDIPERFIL todos os direitos reservados. Proibida a reprodução. A MUNDIPERFIL reserva o direito de alterar as especificações técnicas constantes desta ficha técnica sem aviso prévio. Setembro 2015.