

D+H.SDOME (Cobertura)**CLARABOIA PARA ILUMINAÇÃO ZENITAL COM CÚPULA EM POLIMETACRILATO.**

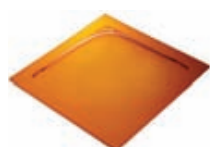
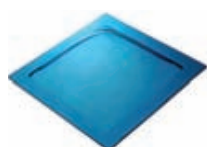
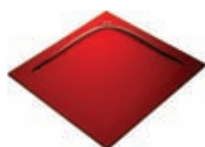
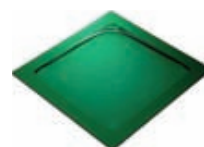
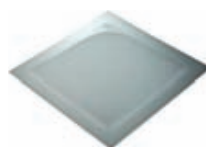
Informação do Produto

As claraboias fixas D+H.SDOME são específicas para aplicação na horizontal em diversos tipos de cobertura, podendo ser instalados com ângulo de inclinação máxima de 25°.

São produtos destinados a qualquer tipo de edifício e usos, desde espaços que recebem público, espaços de trabalho ou mesmo áreas comerciais e industriais.

As cúpulas podem ser em Polimetacrilato ou Policarbonato, com formato abobadado.

As cúpulas em Polimetacrilato (PMMA) podem ser fabricadas em diversas gamas de cores e conjugações possíveis:

*Cor de laranja**Índigo**Rubi**Esmeralda**Safira**Onix**Bronze**Transparente**Opalescente*

Características das Cúpulas em Polimetacrilato (PMMA) e Policarbonato (PC):

Tipo de cúpula	Coeficiente de transmissão térmica Ug (W/m ² .K)		TL D65 ⁽²⁾	FS o g ⁽²⁾	Reacción al fuego	R _w R _A =R _w +C R _{A,Tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾	R _w (C _v ;C _{tr}) (dB) ⁽⁴⁾	LIA dB(A) ⁽⁴⁾
	U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾						
Simple cúpula PMMA transparente	5,3	4,5	92 %	ND	E	ND	ND	ND
Simple cúpula PMMA opal	5,3	4,5	83 %	ND	E	ND	ND	ND
Simple cúpula PC compacto transparente	5,3	4,5	91 %	92 %	B-s1,d0	ND	ND	ND
Simple cúpula PC compacto opal	5,3	4,5	84 %	86 %	B-s1,d0	ND	ND	ND
Doble cúpula PMMA transparente <i>Cúpula superior transp. + cúpula inferior transp.</i>	2,8	2,5	84 %	ND	E	ND	15(0;-1)	ND
Doble cúpula PMMA opal <i>Cúpula superior opal + cúpula inferior transp.</i>	2,8	2,5	78 %	ND	E	ND	15(0;-1)	ND
Doble cúpula PC compacto 1200 J <i>Cúpula superior PC compacto opal + cúpula inferior PC compacto transp.</i>	2,8	2,5	66 %	ND	B-s2,d0	ND	15(0;-1)	ND
Doble cúpula 1200 J <i>Cúpula superior PMMA opal + cúpula inferior PC compacto transp.</i>	2,8	2,5	ND	ND	E	ND	15(0;-1)	ND
Triple cúpula PMMA opal <i>Cúpula superior PMMA opal + cúpula interm. PMMA transp. + cúpula inferior PMMA transp.</i>	2,0	1,95	61 %	ND	E	ND	20(0;-2)	63
Triple cúpula PC compacto opal <i>Cúpula superior PC compacto opal + cúpula interm. PC compacto transp. + cúpula inferior PC compacto transp.</i>	2,0	1,95	61 %	ND	B-s2,d0	ND	20(0;-2)	63

(1) Segundo a secção 2, parágrafo 31 das regas Th-Bat.

(2) Factor de transmissão luminosa TL D65 e factor de transmissão solar total FS (TST o g) segundo a norma EN410.

(3) Isolamento da cúpula aos ruídos aéreos R_w, aos ruídos rosa R_A (vizinhança, aeroportuários e industriais) e aos ruídos de tráfego R_{A,Tr} medidos em laboratório segundo norma ISO EN 140.

Existem dois tipos de base para estas claraboias. A escolha da base depende do tipo de instalação:



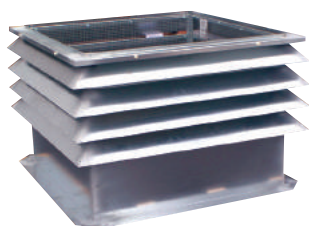
BASE TIPO "CA" EM AÇO GALVANIZADO COM TELA BETUMINOSA

Possui uma base com 300mm de altura, revestida com um material com acabamento betuminoso de 15mm, o qual permite aderência diretamente das telas betuminosas de impermeabilização da cobertura.

BASE TIPO "CRA" EM AÇO GALVANIZADO

Possui uma base em aço galvanizado.

O modelo standard tem abas de 83mm com quinagem a 90° a toda a volta, mas pode ter abas especiais de 100mm ou 150mm e quinagem a 120°.



OPCIONAL - BASE COM VENTILAÇÃO PERMANENTE

Possui uma base com 4 lamelas fixas.

Opcionalmente a base pode ter 2 lamelas fixas.

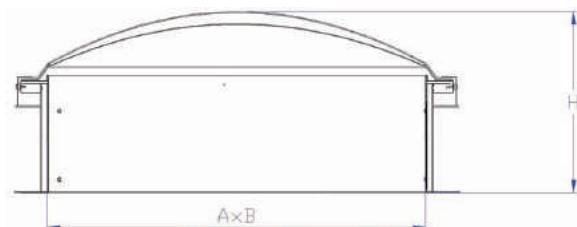
Permite uma melhoria da qualidade do ar e controla as condensações.

DIMENSÕES STANDARD DISPONÍVEIS:

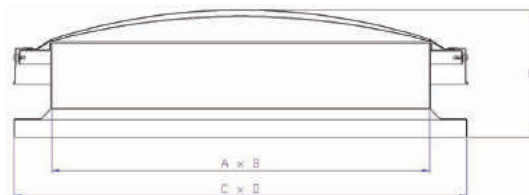
Dimensões do negativo A x B (cm)	Dimensões* exteriores C x D (cm)	Altura H (cm)		Sup. iluminação (m ²)	Peso (Kg)	
		Base CA	Base CRA		Base CA	Base CRA
50 x 50	68 x 68	45	36	0,25	20	15
85 x 85	103 x 103	46	37	0,73	38	29
100 x 100	118 x 118	48	39	1,00	46	36
120 x 120	138 x 138	50	41	1,44	57	45
140 x 140	158 x 158	52	43	1,96	70	55
150 x 150	168 x 168	53	44	2,25	76	61
160 x 160	178 x 178	54	47	2,56	83	66
180 x 180	198 x 198	56	47	3,24	97	78
200 x 200	218 x 218	58	49	4,00	112	91
70 x 100	78 x 118	46	37	1,40	38	29
100 x 140	118 x 158	48	39	1,50	57	45
100 x 150	118 x 168	48	39	2,00	60	47
100 x 200	118 x 218	48	39	2,80	74	58
140 x 200	158 x 218	52	43	2,80	89	71

*Dimensões - 1 cm para base CRA

DESENHOS TÉCNICOS:



BASE TIPO "CA"



BASE TIPO "CRA"