



**CAIXINOVA 260 | 280 | 300**

## CAIXA

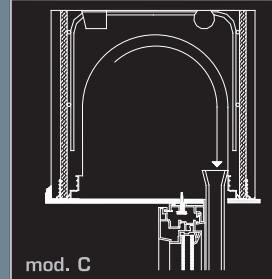
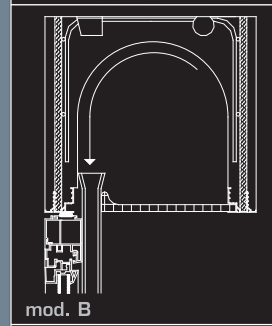
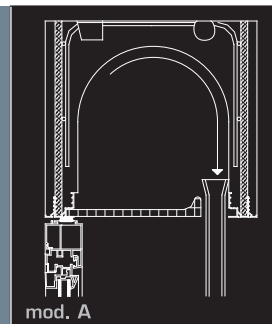
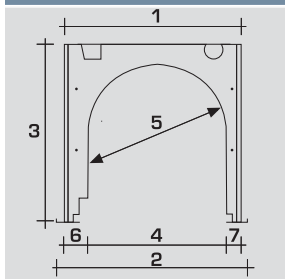
A CAIXINOVA é uma caixa pré-fabricada em poliestireno expansivo de alta densidade e reforçada interiormente com uma estrutura em aço, revestida lateralmente por uma fibra resinosa denominada “fibragglo”.

As suas extremidades inferiores são rematadas por dois perfis de alumínio com abas. Uma elevada capacidade de isolamento termo-acústico e uma comprovada rigidez estrutural, são factores de diferenciação da CAIXINOVA, bem como os seus topos em poliestireno anti-choque ABS de rigidez e versatilidade incomparáveis, que permitem poupar alguns metros numa obra graças à inovação de possuírem a fixação interna à extremidade/face da caixa.

Toda a estrutura exterior do topo é projectada para fora da mesma de forma a obter uma melhor fixação e aderência lateral à massa e consequentemente reduzir o risco de dilatações e fissuras funcionando como um bloco firme e compacto.

## VANTAGENS

A CAIXINOVA é totalmente estanque ao ar e à água graças à sua carcaça moldada em poliestireno, podendo assim ser utilizada em todas as zonas expostas. Esta caixa é leve e ao mesmo tempo é sólida uma vez que é composta por uma estrutura metálica soldada e dobrada, de um só componente, o aço (4,2 mm espessura). A amarração da CAIXINOVA com o cimento é facilitada por uma ranhura em todo o comprimento, de círculo e por uma armadura metálica à face superior da caixa. Devido à sua pré-fabricação a CAIXINOVA reduz substancialmente o tempo e a mão-de-obra necessários à sua instalação. A caixa foi aprovada pelo laboratório do CSTB em Paris. A produção e a instalação deste produto já ultrapassaram os 10.000.000 de metros lineares.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES (mm)	260	280	300
<b>1</b> Largura de Caixa Simples (mm)	255	280	300
<b>2</b> Largura de Caixa c/ Perfis Alumínio (mm)	280	305	325
<b>3</b> Altura Total (mm)	260	300	300
<b>4</b> Vazio Interior (mm)	200	220	235
<b>5</b> Diâmetro de Enrolamento Máximo Aconselhado (mm)	185	205	215
<b>6</b> Espessura de Parede Interior Simples (mm)	30	35	40
<b>7</b> Espessura de Parede Exterior Simples (mm)	25	25	25
Coeficiente de Transmissão Térmica (mod. A)	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
Coeficiente de Transmissão Térmica (mod. B)	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)
Coeficiente de Transmissão Térmica (mod. C)	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	1 W/(m <sup>2</sup> .K)	1 W/(m <sup>2</sup> .K)
Índice de Isolamento Sonoro Normalizado	DnW=49dB	DnW=49dB	DnW=49dB
Resistência ao Fogo	Classe M1	Classe M1	Classe M1
Aviso Técnico Favorável do CSTB	n°16/00-390	n°16/00-390	n°16/00-390