

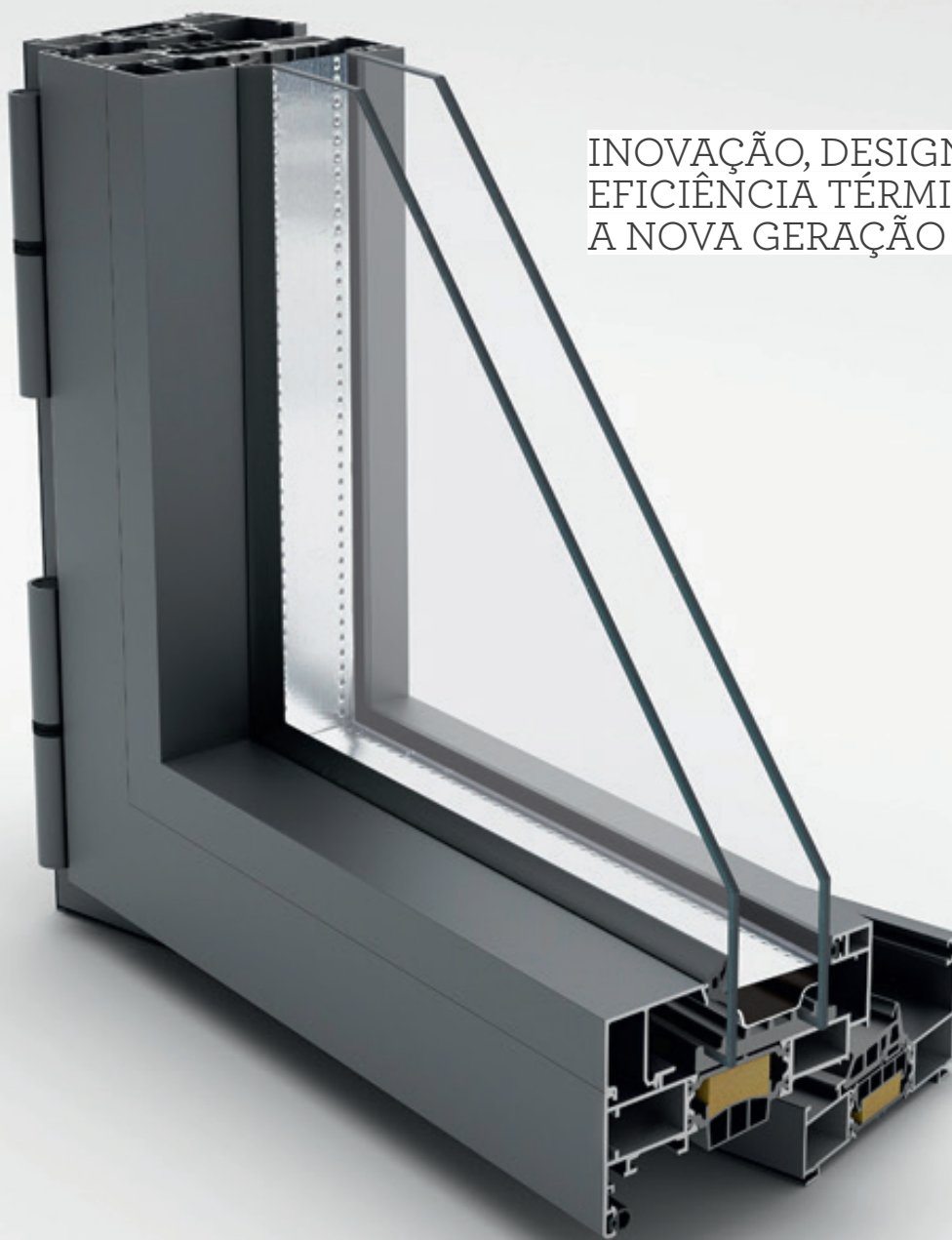
# HTA-93

Folha Aparente

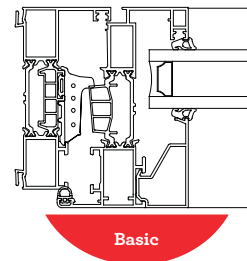
- Permeabilidade ao ar: classe 4
- Estanquidade à água: classe E1200
- Resistência ao vento: classe C5

$U_w 1.07^*$   
 $W/m^2$

INOVAÇÃO, DESIGN E  
EFICIÊNCIA TÉRMICA:  
A NOVA GERAÇÃO DE JANELAS.



# HTA-93



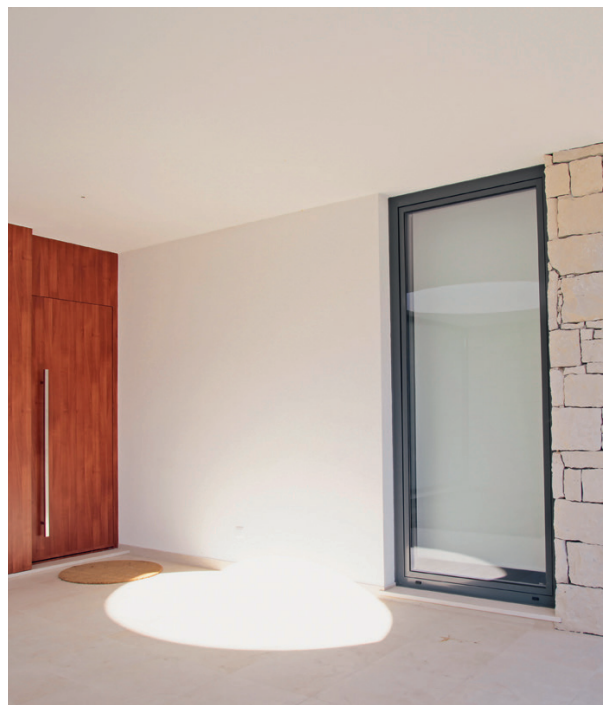
## INOVAÇÃO, DESIGN E EFICIÊNCIA TÉRMICA: A NOVA GERAÇÃO DE JANELAS.

Sistema de batente de ruptura térmica com os perfis de isolamento térmico de 93 mm para o aro fixo e 103 mm para o aro móvel. Esta nova gama de janelas apresenta altos desempenhos térmicos e acústicos.

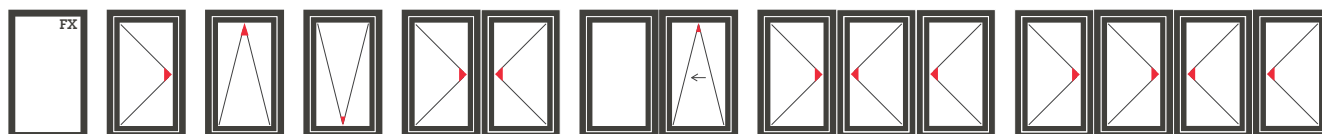
Sendo principalmente destinado a projetos de arquitetura moderna, predominando as linhas direitas, possibilita enchimento até 65 mm.

Os bons resultados nos ensaios fazem do sistema HTA-93 a série ideal para caixilhos de grandes dimensões.

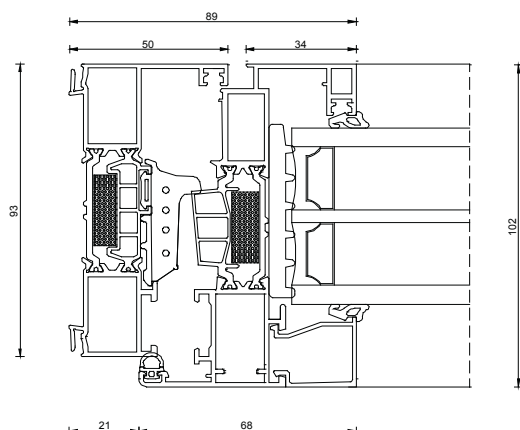
Em relação à vista de alumínio, apresenta uma massa equilibrada entre folha e aro, harmonizando a composição geométrica.



## TIPOS DE ABERTURA



## COEFICIENTES E ESQUEMA TÉCNICO



Coefficiente Ug do vidro (W/m <sup>2</sup> /k)	Coefficiente Uw do vão (W/m <sup>2</sup> /k)	Coefficiente Uw melhorado do vão (W/m <sup>2</sup> /k)
1.1	1.48	1.34
1.0	1.41	1.26
0.7	1.18	1.03
0.5	1.03	0.89

\*Vão de 2 folhas 1.8x2.15

TLw= 52.1%

Rw (C; Ctr)= 33dB (-1;-4)

Cálculo simplificado de acordo com as normas:

EN ISO 10077-2004/8 e EN 14351-1.