archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

GUIA BIM · REVIT

Modelo BIM Invisivent UT

Famílias Revit da Invisivent UT e da UT High, com e sem versão para edifícios altos, e os valores a usar no projeto: os mesmos da ficha técnica archivent.

2
Famílias Revit RENSON: UT e UT High

16 + 16
Tipos, por profundidade do aro e versão para edifícios altos

34 / 40 dB
$D_{n,e,w}$ aberta, 1 m de grelha, UT / UT High

PT
Catálogo de tipos e guia em português

O que contém o ficheiro

- **Famílias Revit** (.rfa) da RENSON, sem alterações: Invisivent UT e Invisivent UT High.
- **Catálogos de tipos** (.txt) em português, com os valores RENSON, que coincidem com os da ficha archivent.
- Este guia, com os **valores a usar** nas tabelas e nas especificações.

Colocação

1. Carregar a família no projeto Revit e escolher, no catálogo de tipos, o tipo correspondente à profundidade do aro fixo.
2. Aplicar a grelha sobre o aro superior da caixilharia, sem redução do vidro.
3. Indicar o comprimento de cada grelha (máximo de 6 000 mm por grelha; um vão mais largo leva várias grelhas, unidas com os conectores da RENSON).
4. Na encomenda, indicar sempre a profundidade do aro fixo.

Valores a usar no projeto (ficha técnica archivent)

Propriedade	Invisivent UT	Invisivent UT High
Caudal a 2 Pa	**49,7 m³/h/m**	43,9 m³/h/m
Caudal a 10 Pa	**117,6 m³/h/m**	107,4 m³/h/m
Área equivalente	**12 246 mm²/m**	9 885 mm²/m
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), aberta, 1 m de grelha	**34 (0;−1) dB**	40 (0;−2) dB
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), fechada, 1 m de grelha	**51 (−1;−3) dB**	51 (−1;−3) dB
Coeficiente U	**1,8 W/(m²·K)**	1,8 W/(m²·K)
Autorregulação	**a partir de 10 Pa**	a partir de 10 Pa

Parâmetros da família RENSON

Parâmetro (Revit)	Significado	Na família RENSON
Watertightness_In_Open_Position	**Estanquidade à água, aberta**	a família indica 250 Pa; a ficha dá 150 Pa (250 Pa em edifícios altos ou com remate de design)
Control_Options_Internal_Flap	**Comando da válvula**	manual (o catálogo foi corrigido)
Thickness_Window_Frame	**Profundidade do aro**	define a geometria do tipo; não alterar
Flow_Rate / Sound_Reduction / U-value	**Caudal, $D_{n,e,w}$ e U**	certos (iguais à ficha)

Os nomes dos parâmetros ficam como na família RENSON (inglês): traduzi-los obrigaria a editar a família. A especificação faz-se com a ficha técnica e o texto de especificação, nos Downloads do archivent.

Fontes: famílias Revit e catálogos de tipos RENSON «Invisivent UT» e «Invisivent UT High» (portal profissional RENSON, 2026); ficha técnica archivent Invisivent UT.

Tradução e distribuição em Portugal: archivent.pt.

Guia BIM archivent · VENTO Portugal · RENSON. Famílias Revit e modelos IFC RENSON; valores de desempenho da ficha técnica archivent. Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.