archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

GUIA BIM · REVIT

Modelo BIM Sonoslot

Família Revit da Sonoslot, com os quatro comprimentos, e os valores a usar no projeto: os mesmos da ficha técnica archivent.



1
Família Revit RENSON (Revit 2017 ou posterior)

4 tipos
Sonoslot 275, 375, 475 e 700

34 a 38 dB
$D_{n,e,w}$ aberta, por grelha

PT
Guia e valores em português

O que contém o ficheiro

- **Família Revit** (.rfa) da RENSON, sem alterações, para aplicação no aro da caixilharia.
- **Catálogo de tipos** (.txt) da RENSON, com os quatro comprimentos.
- Este guia, com os **valores a usar** nas tabelas e nas especificações.

Colocação

1. Carregar a família no projeto Revit; o catálogo de tipos abre-se com ela, para escolher os tipos a carregar.
2. Colocar a grelha no aro superior ou na travessa da caixilharia.
3. Escolher o tipo pelo caudal por grelha e pelo $D_{n,e,w}$ necessários.
4. Indicar nas tabelas os valores da ficha técnica (quadro abaixo).

Valores a usar no projeto (ficha técnica archivent)

Tipo	Caudal a 2 Pa	Caudal a 10 Pa	Caudal a 20 Pa	$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) aberta
Sonoslot 275	**5,0 m³/h**	11,4 m³/h	11,9 m³/h	38 (0;0) dB
Sonoslot 375	**6,2 m³/h**	14,4 m³/h	15,1 m³/h	37 (0;0) dB
Sonoslot 475	**8,3 m³/h**	19,2 m³/h	20,2 m³/h	36 (0;0) dB
Sonoslot 700	**12,4 m³/h**	28,8 m³/h	30,1 m³/h	34 (0;0) dB

Caudais e $D_{n,e,w}$ **por grelha**. Coeficiente U: 1,4 W/(m²·K). Cores: anodizado E6/EV1 ou RAL 9010, 9005 e 1247.

Parâmetros da família RENSON

Parâmetro (Revit)	Significado	Na família RENSON
RSen_M_flow_rate_Q_at_1Pa	**Caudal a 1 Pa**	não usar: sem valor na ficha
RSen_M_flow_rate_Q_at_2Pa / 10Pa / 20Pa	**Caudal por grelha a 2, 10 e 20 Pa**	usar os da ficha (diferenças de arredondamento)
REN_I Sound reduction Dn,e,w (C,Ctr)_in open position	**$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) aberta, por grelha**	certo
REN_I U-value	**Coeficiente de transmissão térmica U**	certo
REN_I Airflow at 50 Pa (in closed position)	**Fuga de ar a 50 Pa, fechada**	< 15 %
REN_I Equivalent area / Free area (mm2/m)	**Área equivalente e área livre**	valores RENSON; a ficha dá a área equivalente
REN_I Finishing / Colour	**Acabamento e cor**	usar as cores da ficha
ZZZ_…	**Parâmetros internos de geometria**	não alterar

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 da Sonoslot, nos Downloads do archivent.

Fontes: família Revit e catálogo de tipos RENSON «window ventilation sonoslot» (2017); ficha técnica archivent Sonoslot.

Tradução e distribuição em Portugal: archivent.pt.

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