archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

GUIA BIM · REVIT

Modelo BIM THM90 EVO

Família Revit da THM90 EVO, PB EVO e TR EVO, com um tipo por espessura de vidro, e os valores a usar no projeto: os mesmos da ficha técnica archivent.



1
Família Revit RENSON

9 tipos
THM90 EVO, PB EVO e TR EVO, por espessura de vidro

26 / 45 dB
$D_{n,e,w}$ aberta / fechada, 1 m de grelha

PT
Catálogo de tipos e guia em português

O que contém o ficheiro

- **Família Revit** (.rfa) da RENSON, sem alterações.
- **Catálogo 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 o tipo pela espessura do vidro.
2. Colocar a grelha sobre o vidro ou entre perfis. É a única grelha RENSON para a folha de um vão de correr, e só no rés do chão.
3. Indicar o comprimento de cada grelha (até 2 500 mm; 2 000 mm com motor).

Valores a usar no projeto (ficha técnica archivent)

Propriedade	THM90 EVO · PB EVO · TR EVO
Caudal a 1 / 2 / 10 / 20 Pa	**33,5 / 50,0 / 48,6 / 54,4 $m^3/h/m$**
Área equivalente	**11 841 mm^2/m**
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), aberta, 1 m de grelha	**26 (0;0) dB**
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), fechada, 1 m de grelha	**45 (−1;−1) dB**
Coeficiente U	**3,8 $W/(m^2 \cdot K)$**
Redução do vidro	**90 mm (TR EVO: 105 mm)**
Altura do produto	**105 mm**

Parâmetros da família RENSON

Parâmetro (Revit)	Significado	Na família RENSON
RSen_M_flow_rate_Q_at_1Pa / 2Pa / 10Pa / 20Pa	**Caudal por metro de grelha**	certos (iguais à ficha, arredondados)
REN_I Equivalent area / Free area (mm2/m)	**Área equivalente e área livre**	certas; a ficha dá a área equivalente
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, nos Downloads do archivent.

Fontes: família Revit e catálogo de tipos RENSON «window ventilation THM90 EVO» (portal profissional RENSON, 2026); ficha técnica archivent THM90 EVO.

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.