archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

GUIA BIM · REVIT

Modelo BIM TC60

Família Revit da TC60, com um tipo por espessura de vidro, e os valores a usar no projeto: os mesmos da ficha técnica archivent.

1
Família Revit RENSON

3 tipos
Vidro de 20, 24 e 28 mm

28 / 42 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. A TC60 não se aplica em vãos de correr.
3. Indicar o comprimento de cada grelha (até 2 000 mm).

Valores a usar no projeto (ficha técnica archivent)

Propriedade	TC60
Caudal a 1 / 2 / 10 / 20 Pa	**44,3 / 62,6 / 140,0 / 198,0 m³/h/m**
Área equivalente	**15 652 mm²/m**
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), aberta, 1 m de grelha	**28 (0;0) dB**
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), fechada, 1 m de grelha	**42 (0;0) dB**
Autorregulação	**não**
Coeficiente U	**3,3 W/(m²·K)**
Redução do vidro	**60 mm**
Altura do produto	**75 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

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 TC60» (portal profissional RENSON, 2026); ficha técnica archivent TC60.

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.