

Informe justificativo

Aislamiento acústico de elementos de construcción

Informe de ensayo

Nro. 16-000845-PR02

(PB V09-A01-04-sp-01)



Ciente	agtatec ag Allmendstr. 24 8320 Fehraltorf Suiza
Producto	Sistema de puerta corredera doble automática, de accionamiento eléctrico, con paneles laterales, de dos hojas
Denominación	THERMCORD + Montaje en dintel con paneles laterales
Dimensiones de apertura (anch. x alt.)	3420 mm x 2200 mm
Dimensiones exteriores (anch. x alt.)	3500 mm x 2350 mm
Material	Aluminio / Perfil compuesto PA
Tipo de apertura	Corredera
Juntas	Borde de cierre principal (1 perfil de sellado por hoja), borde de cierre secundario en la parte superior (1 junta de escobilla, 1 junta automática) y en la parte lateral (2 juntas de escobilla y 2 juntas magnéticas de cámara hueca), 1 junta de suelo (barra guía con junta inferior abatible)
Relleno	Unidad de vidrio aislante, 8 VSG SC/16/6 ESG
Particularidades	-/-

Bases

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

Informe de ensayo 16-000845-PR02 (PB V09-A01-04-de-01) del 02.12.2016

Representación



Indicaciones de uso

Este informe de ensayo sirve para probar el aislamiento al ruido aéreo de un elemento de construcción.

Validez

Los datos y resultados mencionados se refieren exclusivamente al muestra ensayado y descrito.

La comprobación del aislamiento acústico no permite la emisión de conclusiones respecto a otras prestaciones o características cualitativas de la estructura aquí considerada.

Indicaciones de publicación

Rige la hoja informativa ift "Condiciones y observaciones sobre el uso de la documentación de ensayos ift". La portada se puede usar como versión sucinta.

Contenido

El informe justificativo consta de un total de 12 páginas

- 1 Objeto
 - 2 Realización
 - 3 Detalle de resultados
 - 4 Indicaciones de uso
- Hoja de medidas (1 página)

Índice ponderado de reducción sonora R_w
Términos de adaptación al espectro C y C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -2) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
03.03.2020

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Director encargado del centro de ensayos
Acústica de edificios

Andreas Preuss, Dipl.-Ing. (FH)
Director de laboratorio
Acústica de edificios