

Hydro

Boletín
informativo N° 65

Rotonda 640 corrediza RPT
Ensayos de infiltración de aire y estanquidad de agua



Ensayos de infiltración de aire y estanquidad de agua: Rotonda 640 corrediza RPT

Acerca de la norma IRAM 11507-1 (Requisitos básicos y clasificación):

Esta norma IRAM establece los requisitos básicos que deben cumplir las ventanas y ventanas balcón exteriores de los edificios, con todos sus componentes, vidrios, accesorios y herrajes incluidos, permitiendo su clasificación para los requisitos de resistencia a la infiltración de aire y a la estanquidad al agua.

Normas para consulta:

son los documentos normativos que contienen los métodos y las disposiciones validas para la presente norma IRAM, para el caso de los ensayos serán utilizados los siguientes:

- Norma IRAM 11523, carpintería de obra. Ventanas exteriores. Método de ensayo de infiltración de aire.
- Norma IRAM 11591, carpintería de obra. Ventanas exteriores. Método de ensayo de estanquidad al agua.

Ensayos de infiltración de aire y estanquidad de agua: Rotonda 640 corrediza RPT

- Norma IRAM 11523, Método de ensayo de infiltración de aire.
- Norma IRAM 11507-1, Clasificación y designación:

Tabla 1
Caudal de aire para una presión de 100Pa (10 mm H₂O)

Clasificación según la infiltración	Caudal de aire por metro de junta (m³/h.m)	Designación
IRAM A1	Mayor que 4,01 hasta 6,00	Normal
IRAM A2	Mayor que 2,01 hasta 4,00	Mejorada
IRAM A3	Hasta 2,00	Reforzada

- Norma IRAM 11591, Método de ensayo de estanquidad al agua.
- Norma IRAM 11507-1, Clasificación y designación:

Tabla 2
Estanquidad al agua para un caudal de agua de 2,00 (dm³/min) m²

Clasificación según la estanquidad	Presión estática (Pa)	Velocidad de viento (km/h)	Designación
IRAM E1	100	46	Normal
IRAM E2	200	65	Mejorada
IRAM E3	300	80	Reforzada
IRAM E4	500	106	Muy reforzada
IRAM E5	700	124	Excepcional

Ensayos de infiltración de aire y estanquidad de agua: Rotonda 640 corrediza RPT

Para el elemento ensayado, se clasifica y designa de la siguiente manera bajo las normas:

Descripción	Clasificación y caudal infiltrado de aire		Clasificación y presión ante infiltración de agua	
	Clasificación	Caudal de aire m ³ /h/ml	Clasificación	Presión Pascales (Pa)
Rotonda 640 corrediza RPT	A3 - reforzada	0,3	E3 reforzada	300



We are aluminium

Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262
B1629MXA - Pilar - Argentina
0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
www.hydroextrusion.com