

Informe del INTI para la ventana Domo 114 F Ventana corrediza 2 hojas (Hoja corte a 45°)

Informe de ensayo

Muestra ensayada

En la siguiente foto se muestra la carpintería a ensayar.

Identificación		Imagen de la muestra	
<p align="center">"DOMO 114F CORTE A 45°"</p>			
Dimensiones aproximadas de la carpintería (m)	ALTO	2,45	
	ANCHO	3,05	

4.- Conclusiones

La clasificación obtenida de acuerdo con la norma IRAM 11507-1 después de la realización de los ensayos para la carpintería "DOMO 114F Corte 90°":

ENSAYO	REQUERIMIENTO	RESULTADO	CLASIFICACIÓN	DESIGNACION
Infiltración de Aire	Mayor que 4,01 a 6,00 m ³ / h * m Presión 100 Pa	2,46 m ³ /h*m	IRAM A2	MEJORADA
Estanqueidad al Agua de Lluvia	15 min. – 0 Pa 5 min. – 100 Pa 5 min. – 200 Pa 5 min. – 300 Pa	Rebalsa por la parte inferior	IRAM E3	REFORZADA
Deformación por Acción del Viento	Admisible Perfil 8,96 mm Presión 1200 Pa	Deformación 9,67 mm	IRAM V3	VER NOTAS

Informe del INTI para la ventana Domo 114 F Ventana corrediza 2 hojas (Hoja corte a 45°)

Norma IRAM 11507

Clasificación

Infiltración de aire

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

Clasificación según la infiltración	Caudal de aire por metro de junta (m ³ /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

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

Clasificación según la estanqueidad	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

Resistencia a la acción del viento


Clasificación según su resistencia a la acción del viento	Ensayo	
	Deformación (P1) (Pa)	Seguridad (P3) (Pa)
IRAM V1	500	900
IRAM V2	1000	1700
IRAM V3	1500	2400
IRAM V4	2000	3000

Informe del INTI para la ventana Domo 114 F Ventana corrediza 2 hojas (Hoja corte a 90°)

Informe de ensayo

Muestra ensayada

En la siguiente foto se muestra la carpintería a ensayar.

Identificación		Imagen de la muestra
"DOMO 114F CORTE A 90°"		
Dimensiones aproximadas de la carpintería (m)	ALTO	2,45
	ANCHO	3,05

4.- Conclusiones

La clasificación obtenida de acuerdo con la norma IRAM 11507-1 después de la realización de los ensayos para la carpintería "DOMO 114F Corte 90°":

ENSAYO	REQUERIMIENTO	RESULTADO	CLASIFICACIÓN	DESIGNACION
Infiltración de Aire	Mayor que 4,01 a 6,00 m ³ /h * m Presión 100 Pa	2,46 m ³ /h*m	IRAM A2	Mejorada
Estanqueidad al Agua de Lluvia	15 min. – 0 Pa 5 min. – 100 Pa 5 min. – 200 Pa 5 min. – 300 Pa	Desbordo la caja de agua ingresando hacia el lado interior	IRAM E3	Reforzada
Deformación por Acción del Viento	Admisible Perfil 8,96 mm Presión 1900 Pa	Deformación 9,01 mm	IRAM V3	VER NOTAS

Informe del INTI para la ventana Domo 114 F Ventana corrediza 2 hojas (Hoja corte a 90°)

Norma IRAM 11507

Clasificación

Infiltración de aire

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

Clasificación según la infiltración	Caudal de aire por metro de junta (m ³ /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

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

Clasificación según la estanqueidad	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

Resistencia a la acción del viento

Clasificación según su resistencia a la acción del viento	Ensayo	
	Deformación (P1) (Pa)	Seguridad (P3) (Pa)
IRAM V1	500	900
IRAM V2	1000	1700
IRAM V3	1500	2400
IRAM V4	2000	3000