

ACREDITACIÓN ENSAYO

UNIDADES CLIMALIT CON GAS ARGÓN



RICHIEDENTE:

HNOS. SÁNCHEZ-PAJARES, S.A.
“PUNTOVIDRIO”

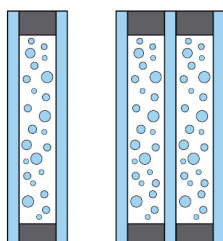
Ctra. Don Benito-Mengabril, km. 3,50
6400 DON BENITO (Badajoz)
ESPAÑA

CUMPLE CON LA NORMA EN 1279

Unidades de vidrio aislante con argón



**Certificación UNE-EN 1279 para
vidrios aislantes con gas argón**



- Doble acristalamiento SGG Climalit gas Argón
- Doble acristalamiento SGG Climalit Plus gas Argón
- Triple acristalamiento SGG Climalit gas Argón
- Triple acristalamiento SGG Climalit Plus gas Argón

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 178598

Pag.2 de 4

Marghera 27/08/2020

rif.

Vuestro email del 26 Noviembre del 2019

richiedente
proposer

HNOS. SANCHEZ-PAJARES S.A.

campione
sample

CTRA. DON BENITO-MENGABRIL, KM 3,50 - 06400 DON BENITO (BADAJOZ)

Unidades de Vidrio Aislante

prova eseguita dal / from 24/01/2020
test date al / to 7/08/2020contrassegnato
reference

CLIMALIT - S.P.

ricevuto il
received

25/11/2019 via courier

CE GasLiSpa rev 2 20/8/2020

ENSAYO DE ENVEJECIMIENTO SEGÚN LA NORMA EN 1279-3:2018
Glass in building – Insulating glass unit – Part 3: Long term test method and requirements
for gas leakage rate and for gas concentration tolerances

Vidrio para la edificación – Unidades de vidrio aislante – Parte 3: Método de ensayo a largo plazo y requisitos en
 materia de tasa de fuga de gas y de tolerancia de concentración de gas

Fabricante declarado	Hnos. Sanchez-Pajares S.A. – Punto Vidrio
Lugar de producción	Ctra. Don Benito a Mengabril, Km 3,5 - 06400 Don Benito (Badajoz) España
Fecha de producción declarada	23/10/2019
Línea de producción	Forel (2)
Código producto	CLIMALIT – S.P.
Dimensiones exteriores	350 mm x 500 mm
Espesor total nominal	20 mm
Composición y tipos de vidrios declarados	4mm float sin capa / 12 / 4mm float sin capa
Espaciador declarado nombre comercial/fabricante	aluminio – FADASA
Espaciador: tipo y material	rígido, con superficie de adhesión metálica
Construcción de los ángulos	Plegado
Tipo de Conector lineal	Metálica
Desecante declarado / nombre comercial / fabricante/	tamiz molecular /Zeolan / Nedex
Sellante exterior declarado / nombre comercial / fabricante	polisulfuro / GD 116 NA / Kömmerling
Profundidad media del sellante sobre la parte posterior del espaciador (u) declarado	3,5 mm

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. Il laboratorio non è responsabile per le informazioni fornite dal cliente ivi contenute. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo nostra autorizzazione scritta.

The results stated in this test report refer exclusively to the examined sample. The laboratory is not responsible for those information contained in said report that have been provided by the customer. This test report may not be reproduced in part without our written authorization.

Marghera 27/08/2020 rif. Vostro email del 26 Noviembre del 2019

richiedente
proposer HNOS. SANCHEZ-PAJARES S.A.
campione
sample CTRA. DON BENITO-MENGABRIL, KM 3,50 - 06400 DON BENITO (BADAJOZ)
contrassegnato
reference Unidades de Vidrio Aislante prova eseguita dal / from 24/01/2020
ricevuto il
received 25/11/2019 via courier test date al / to 7/08/2020

CE GasLiSpa rev 2 20/8/2020

Profundidad media del sellante sobre la superficie del vidrio (s)	4,5 mm
Sellante interior declarado / nombre comercial / fabricante	poliisobutileno / butilo GD 115 / Kömmerling
Anchura media del sellante (r)	4,0 mm
Tipo de gas declarado/sistema de llenado	gas argon (a través prensa automatica)
Concentración nominal del gas declarada	85%
Temperatura declarada durante la fabricación	285 K
Presión atmosferica declarada durante la fabricación	1017 hPa

Probetas realizadas por el solicitante.

Las informaciones donde se ha indicado "Declarado" han sido proporcionadas por el fabricante; en caso contrario, los datos reportados han sido comprobados por SSV.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. Il laboratorio non è responsabile per le informazioni fornite dal cliente ivi contenute. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo nostra autorizzazione scritta.

The results stated in this test report refer exclusively to the examined sample. The laboratory is not responsible for those information contained in said report that have been provided by the customer. This test report may not be reproduced in part without our written authorization.

Marghera

27/08/2020

rif:

Vuestro email del 26 Noviembre del 2019

richiedente
proposer

HNOS. SANCHEZ-PAJARES S.A.

CTRA. DON BENITO-MENGABRIL, KM 3,50 - 06400 DON BENITO (BADAJOZ)

campione
sample

Unidades de Vidrio Aislante

prova eseguita dal / from 24/01/2020
test date al / to 7/08/2020contrassegnato
reference

CLIMALIT - S.P.

ricevuto il
received

25/11/2019 via courier

CE GasLiSpa rev 2 20/8/2020

Sobre 2 unidades de vidrio aislante seleccionadas casualmente, han sido efectuadas las siguientes pruebas:

- 1- Medida de la tasa de fuga de gas
- 2- Medida de la concentración
- 3- Medida del volumen interno
- 4- Cálculo de L_i % a⁻¹

después del envejecimiento en cámaras climáticas según la norma EN 1279-3:2018

Probeta n°	Volumen interno (mm ³)	Gas	Cantidad de fuga de gas m_i (µg/h)	Concentración después del envejecimiento c_i (%)	Porcentaje de pérdida de gas L_i (%) a ⁻¹
1	1965335	argón	2,78	84,7	0,85
2	1943775	argón	3,63	83,3	1,14
Media					1,0
$L_{i\text{av}}$ (%) a ⁻¹					

Requisitos:

- 1) $L_{i\text{av}} \leq 1$ en % a⁻¹
- 2) Límite absoluto para cada probeta $L_{i\text{max}} \leq 1.20$ en % a⁻¹
- 3) Valor de C_i no sea inferior al 5% absoluto en comparación con el valor de $C_{i,0}$ (declarado)

Nota: vienen efectuadas dos medidas adicionales de $L_{i\text{av}}$ (%) a⁻¹ si el valor de uno o ambas muestras son superior a 1.00 pero inferior a 1.20

Pruebas realizadas en nuestros laboratorios de Marghera

--- FIN DEL INFORME DE ENSAYO ---

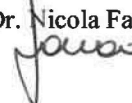
EL RESPONSABLE DEL LABORATORIO

Ennio Magnato



EL DIRECTOR TÉCNICO

Dr. Nicola Favaro



I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. Il laboratorio non è responsabile per le informazioni fornite dal cliente ivi contenute. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo nostra autorizzazione scritta.

The results stated in this test report refer exclusively to the examined sample. The laboratory is not responsible for those information contained in said report that have been provided by the customer. This test report may not be reproduced in part without our written authorization.