



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS+ APPLUS+ CERTIFIED PRODUCT

No.

PR-0250/021

LGA Technological Center, S.A. (APPLUS) certifica que el producto / *Certifies that the product:*

UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE / *INSULATING GLASS UNITS*

Fabricado por / Produced by:

RAMOS & ASOCIADOS GLASS, S.L.

C / CUARZO, 61 Bº ESTACION (POL. IND. LAS AVETARDAS)
45220 YELES (TOLEDO)

Es conforme a la norma / *Is in accordance with the standard:*

EN 1279-1:2018 VIDRIO PARA LA EDIFICACIÓN. UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE. PARTE 1: GENERALIDADES, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA, REGLAS PARA SUSTITUCIÓN, TOLERANCIAS Y CALIDAD VISUAL.

GLASS IN BUILDING. INSULATING GLASS UNITS. PART 1: GENERALITIES, SYSTEM DESCRIPTION, RULES FOR SUBSTITUTION, TOLERANCES AND VISUAL QUALITY

LGA, siguiendo los requisitos del SPC 021, ha llevado a cabo el muestreo y los ensayos iniciales del producto, la auditoría inicial del proceso de producción y del sistema de gestión. Se realiza el seguimiento periódico mediante ensayos de muestras provenientes de producción y mediante auditoría del proceso de producción y sistema de gestión. (*) La calidad óptica y visual no es objeto de la certificación.

LGA, following the requirements of SPC 021, has performed the sampling and initial tests of the product, the initial audit of the production process and the management system. A periodic follow-up is realized by testing samples from the production and by auditing the production process and the management system (). The optical and visual quality is not subject to certification.*

Este certificado es válido hasta el 12 de marzo de 2026, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato.

This certificate is valid until 12th March 2026, provided that the conditions set out in the contract are maintained.

Renovación del certificado inicial emitido en fecha 12 de marzo de 2004

Renovation of the initial certificate issued on 12th March 2004

Bellaterra, 21 de abril de 2023

 **Applus⁺**
LGA Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Este certificado carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del presente certificado.
This document is not valid without its technical annex; whose number coincides with that of the certificate.*

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web/ *You can check the validity of this certificate on our website:* www.appluslaboratories.com/certified_products



PR-0250/021

SISTEMA/ SYSTEM	VIDRIO/ GLASS	PERFIL/ PROFILE	DESECANTE/ DESICCANT	SELLANTE/ SEALANT	GAS	INSERTO/ INSERT
B.2/ A / D	U/U	MA / JM	DR	PIB / PS2	No	No
B.2/ A / D	U/CGD	MA / JM	DR	PIB / PS2	No	No
B.2/ A/D	U/CGD	MA / JM	DR	PIB /PS2	Ar =85%	No

LEYENDA DEL PRODUCTO CERTIFICADO / CERTIFIED PRODUCT KEY

Sistema/ System					
B.2	UVA sellada orgánicamente con espaciador hueco rígido/ Organic sealed IGU with rigid hollow spacer				
B.3	UVA selladas aplicando en caliente con espaciador flexible con desecante/ IGU sealed by hot applied flexible spacer incorporating desiccant				
B.4	UVA con espaciador flexible prefabricado/ IGU with prefabricated flexible spacer				
B.5	UVA selladas orgánicamente con un espaciador en forma de U con matriz desecante/ Organic sealed IGU with U-channel shaped spacer incorporating desiccant matrix				
B.6	UVA rellenas de aire selladas mediante una banda metálica entre las hojas de vidrio/ Air filled IGU sealed by a metal strip between the glass panes				
Tipo/ Type		1 ^{er} Sellante/ 1 st Sealant		Perfil / Profile	
A	UVA tipo A/ IGU type A	PIB	Poliisobutileno/ Polyisobutylene	MA	Perfil metálico de aluminio/ Aluminium metal spacer
B	UVA tipo B/ IGU type B	HM	Butilo termofusible/ Hot melt Butyl	MG	Perfil metálico de acero galvanizado/ Galvanized steel metal spacer
C	UVA tipo C/ IGU type C	2 ^o Sellante/ 2 nd Sealant		MI	Perfil metálico de acero inoxidable/ Stainless Steel metal spacer
D	Doble acristalamiento/ Double glazing	PS	Polisulfuro / Polysulfide	SM	Perfil sintético con lámina metálica/ Synthetic spacer with metal foil
T	Triple acristalamiento/ Triple glazing	PUR	Poliuretano/ Polyurethane	SS	Perfil sintético sin lámina metálica/ Synthetic spacer without metal foil
CU	Curvo/ Curved	S	Silicona/ Silicone	E	Perfil polimérico extruido/ Extruded polymeric spacer
Vidrio/ Glass		T	Termofusible/ Hot melt	PP	Perfil de polímero sin lámina metálica/ Polymer spacer without metal foil
U	Sin capa / Uncoated	1	Mono componente/ One-component	PM	Perfil de polímero con superficie de adhesión en lámina metálica/ Polymer spacer with metal foil
CG	Capa, sin decapado/ Coated glass, Non-Edge deleted	2	Bi componente/ Two-component/	Uniones/ Joint	
CGD	Capa, Decapado/ Coated glass, Edge Deleted	Desecante/ Desiccant		K	Conector de esquina-escuadras/ Corner Key
		DR	Desecante de relleno/ Loose fill desiccant	J	Perfil plegado con una pieza de unión / Bent profile with a joint piece
Gas/ Gas		DI	Desecante insertado/ Imbedded desiccant system	W	Soldadura doblada/ Bent welded
Ar ≥85 %	Argón con concentración superior o igual a 85%/ Argon equal or greater than 85%	DM	Matriz desecante/ Desiccated matrix	M	Metálico/ Metallic
No	Aire/ Air	Inserto/ Insert		P	Plástico/ Plastic
		Yes	Con insertos/ Insert		
		No	Sin insertos / Without insert		