



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS+ APPLUS+ CERTIFIED PRODUCT

No.

PR-0274/021

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

UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE / *INSULATING GLASS UNITS*

Fabricado por / *Produced by:*

CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR, S.L.

C/ OPORTO Nº 4, PARCELA 233 – POL. IND. LA PAZ
44195 TERUEL

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

LGAI, 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.

LGAI, 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 19 de marzo de 2026, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato.

This certificate is valid until 19th March 2026 provided that the conditions set out in the contract are maintained.

Renovación / Modificación del certificado inicial emitido en fecha 19 de marzo de 2004

Renovation / Modification of the initial certificate issued on 19th March 2004

Bellaterra, 23 de septiembre de 2022


LGAI Technological Center, S.A.

Xavler 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-0274/021

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

LEYENDA DEL PRODUCTO CERTIFICADO / CERTIFIED PRODUCT KEY

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