



CERTIFICADO / CERTIFICATE

No.

PR-0191/021

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS+ APPLUS+ CERTIFIED PRODUCT

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:*

GRUPO NAVAS

CAMÍ DE LA CASETA, 2-4
08184 LLIÇA DE VALL (BARCELONA)

Fabricado en la planta de producción / *Produced in the manufacturing plant:*

BARNAGLASS, S.A.

AVDA. VALLES, 10
08185 LLIÇA DE VALL (BARCELONA)

Es conforme al Sistema Particular de Certificación/ *Is in accordance with the requirements of the Particular Certification System:*

SPC 021

Y la norma / *And in accordance with the standard:*

EN 1279-1:2018

Este certificado es válido hasta 12 de marzo de 2023 / *This certificate is valid until 12th March 2023*

Renovación / Modificación del certificado inicial emitido en fecha 12 de marzo de 2004
Renovation / Modification of the initial certificate issued on 12th March 2004

Bellaterra, 15 de enero de 2021


LGAI 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-0191/021

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/U	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/ <i>Organic sealed IGU with rigid hollow 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>				
B.4	UVA con espaciador flexible prefabricado/ <i>IGU with prefabricated flexible 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>				
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>				
Tipo/ Type		1^{er} Sellante/ 1st Sealant		Perfil / Profile	
A	UVA tipo A/ <i>IGU type A</i>	PIB	Poliisobutileno/ <i>Polyisobutylene</i>	MA	Perfil metálico de aluminio/ <i>Aluminium metal spacer</i>
B	UVA tipo B/ <i>IGU type B</i>	HM	Butilo termofusible/ <i>Hot melt Butyl</i>	MG	Perfil metálico de acero galvanizado/ <i>Galvanized steel metal spacer</i>
C	UVA tipo C/ <i>IGU type C</i>	2^o Sellante/ 2nd Sealant		MI	Perfil metálico de acero inoxidable/ <i>Stainless Steel metal spacer</i>
D	Doble acristalamiento/ <i>Double glazing</i>	PS	Polisulfuro / <i>Polysulfide</i>	SM	Perfil sintético con lámina metálica/ <i>Synthetic spacer with metal foil</i>
T	Triple acristalamiento/ <i>Triple glazing</i>	PUR	Poliuretano/ <i>Polyurethane</i>	SS	Perfil sintético sin lámina metálica/ <i>Synthetic spacer without metal foil</i>
CU	Curvo/ <i>Curved</i>	S	Silicona/ <i>Silicone</i>	E	Perfil polimérico extruido/ <i>Extruded polymeric spacer</i>
Vidrio/ Glass		T	Termofusible/ <i>Hot melt</i>	PP	Perfil de polímero sin lámina metálica/ <i>Polymer spacer without metal foil</i>
U	Sin capa / <i>Uncoated</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>
CG	Capa, sin decapado/ <i>Coated glass, Non-Edge deleted</i>	2	Bi componente/ <i>Two-component/</i>	Uniones/ Joint	
CGD	Capa, Decapado/ <i>Coated glass, Edge Deleted</i>	Desecante/ Desiccant		K	Conector de esquina-escuadras/ <i>Corner Key</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>
Gas/ Gas		DI	Desecante insertado/ <i>Imbedded desiccant system</i>	W	Soldadura doblada/ <i>Bent welded</i>
Ar ≥85 %	Argón con concentración superior o igual a 85%/ <i>Argon equal or greater than 85%</i>	DM	Matriz desecante/ <i>Desiccated matrix</i>	M	Metálico/ <i>Metallic</i>
No	Aire/ <i>Air</i>	Inserto/ Insert		P	Plástico/ <i>Plastic</i>
		Yes	Con insertos/ <i>Insert</i>		
		No	Sin insertos / <i>Without insert</i>		