

# CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
Organismo Notificado Nr. 0370

No. **0370-CPR-0698**

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

## APOYOS ESTRUCTURALES. APOYOS ELASTOMÉRICOS

Puesto en el mercado por:

### NOR RUBBER, S.A.

SAN MARTIÑO, S/N  
36711 TUI (PONTEVEDRA) ESPAÑA

Y fabricado en la planta de producción:

SAN MARTIÑO, S/N  
36711 TUI (PONTEVEDRA) ESPAÑA

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de la norma

### EN 1337-3:2005

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 12 de septiembre de 2008 y su validez permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado. A fecha 12 de mayo de 2023 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

### El seguimiento se realizará antes de 28 de febrero de 2024

Bellaterra, 12 de mayo de 2023

  
LGAI Technological Center, S.A.

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



*Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado*

*Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad



## 0370-CPR-0698

Anexo conforme a la norma **EN 1337-3:2005**

### APOYOS ESTRUCTURALES. PARTE 3: APOYOS ELASTOMÉRICOS

APOYOS ESTRUCTURALES ELASTOMERICOS TIPO A, B, C y F SIN SUPERFICIES O ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO DE ACUERDO A ZA.1.a

TEMPERATURA DE TRABAJO -25°C A 50°C

ELASTOMERO: CR

ACERO: S235 JR

REQUERIMIENTO	CAPÍTULO		RESULTADO	
<b>1337-3 CAPÍTULOS</b>				
CAPACIDAD DE CARGA	4.3.1	MÓDULO DE CIZALLA (ANEXO F, NORMATIVO)		
	4.3.1.1	T nominal = 23°C		
	4.3.1.2	A baja T = -25°C		
	4.3.1.4	tras envejecido (3 días a 70°C)		
	4.3.2	UNIÓN A CIZALLA (ANEXO G, NORMATIVO)		
	4.3.3	RIGIDEZ A COMPRESIÓN (ANEXO H, NORMATIVO)		
	4.3.4	Carga repetida en compresión	(ANEXO I, NORMATIVO)	PASA
	4.4.3	Placas de refuerzo de acero		
	5.1	Reglas de diseño - generalidades		
	5.3.3	Bases de diseño		
	5.4	Planos sin burbujas		
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	5.1	Reglas de diseño - generalidades		
	5.3.3.4	Deformación en cizalla debida a la rotación angular		
	5.3.3.6	Condiciones límite		
	5.3.3.7	Fuerzas, momentos y deformaciones		
ASPECTOS DE DURABILIDAD	4.3.6	Resistencia al Ozono	(ANEXO L, NORMATIVO)	
	4.4.2	propiedades físicas y mecánicas del elastómero TABLA 1		
	5.1	Reglas de diseño - generalidades		
	EN 1337-9	Requerimiento Generales, 4.1.1.1		
			CND	

CND: Comportamiento no determinado // NA: No Aplica

## 0370-CPR-0698

APOYOS ESTRUCTURALES ELASTOMERICOS TIPO D CON SUPERFICIES DE DESLIZAMIENTO DE ACUERDO A ZA.1.b  
 TEMPERATURA DE TRABAJO -25°C A 50°C  
 ELASTOMERO: CR  
 ACERO: S235 JR  
 SUPERFICIE DESLIZANTE: PTFE  
 PLANO DE DESLIZAMIENTO: INOX  
 LUBRICANTE: GRASA DE SILICONA

REQUERIMIENTO	CAPÍTULO		RESULTADO
<b>1337-3 CAPÍTULOS</b>			
CAPACIDAD DE CARGA	4.3.1	MÓDULO DE CIZALLA (ANEXO F, NORMATIVO)	
	4.3.1.1	T nominal = 23°C	
	4.3.1.2	A baja T = -25°C	
	4.3.1.4	tras envejecido (3 días a 70°C)	
	4.3.2	UNIÓN A CIZALLA (ANEXO G, NORMATIVO)	
	4.3.3	RIGIDEZ A COMPRESIÓN (ANEXO H, NORMATIVO)	
	4.3.4	Carga repetida en compresión	(ANEXO I, NORMATIVO)
	4.4.3	Placas de refuerzo de acero	
	5.1	Reglas de diseño - Generalidades	
	5.3.3	Bases de diseño	
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	5.1	Reglas de diseño - Generalidades	
	5.3.3.4	Deformación en cizalla debida a la rotación angular	
	5.3.3.6	Condiciones límite	
	5.3.3.7	Fuerzas, momentos y deformaciones	
ASPECTOS DE DURABILIDAD	4.3.6	Resistencia al Ozono	(ANEXO L, NORMATIVO)
	4.3.7	Resistencia de unión a la cizalla PTFE/ elastómero	(ANEXO M, NORMATIVO)
	4.4.2	propiedades físicas y mecánicas del elastómero TABLA 1	
	4.4.4	Superficie deslizante	
	5.1	Reglas de diseño - Generalidades	
	EN 1337-9	Requerimiento Generales, 4.1.1.1	

CND: Comportamiento no determinado // NA: No Aplica