

# CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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 MARTÍÑO, S/N  
36711 TUI (PONTEVEDRA) ESPAÑA

Y fabricado en la planta de producción:

SAN MARTÍÑO, 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 18 de marzo de 2022 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

### El seguimiento se realizará antes de 28 de febrero de 2023

Bellaterra, 18 de marzo de 2022



  
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		
	5.5	De tira		
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