

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

No. **0370-CPR-3109**

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 15 de octubre de 2018 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



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-3109

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
- DIMENSIÓN MÁXIMA 1200 X 1200 m
 - ELASTOMERO NR
 - ACERO S235

REQUERIMIENTO	CAPÍTULO		RESULTADO
1337-3 CAPÍTULOS			
CAPACIDAD DE CARGA	4.3.1	MÓDULO DE CIZALLA (ANEXO F, NORMATIVO)	
	4.3.1.1	T nominal = 23°C	PASA
	4.3.1.2	A baja T = -25°C	PASA
	4.3.1.3	A muy baja T (-40°C 3 días)	NA
	4.3.1.4	tras envejecido (3 días a 70°C)	PASA
	4.3.2	UNIÓN A CIZALLA (ANEXO G, NORMATIVO)	
	4.3.2.1	T nominal = 23°C	CND
	4.3.2.2	tras envejecido (3 días a 70°C)	CND
	4.3.3	RIGIDEZ A COMPRESIÓN (ANEXO H, NORMATIVO)	
	4.3.3.1	Rigidez a compresión	PASA
	4.3.4	Carga repetida en compresión	(ANEXO I, NORMATIVO) CND
	4.4.3	Placas de refuerzo de acero	
	4.4.3.1	Internas	PASA
	5.1	General	PASA
	5.3.3	Bases de diseño	
	5.3.3.1	Factor de forma	PASA
	5.3.3.2	Deformación de diseño debida a la carga de compresión	PASA
	5.3.3.3	Deformación en cizalla	PASA
	5.3.3.4	Deformación en cizalla debida a la rotación angular	PASA
	5.3.3.5	Espesor de la placa de refuerzo	PASA
	5.3.3.6	Condiciones límite	PASA
	5.3.3.7	Fuerzas, momentos y deformaciones	PASA
	5.4	Planos sin burbujas	
5.5	De tira		
		PASA	

0370-CPR-3109

REQUERIMIENTO	CAPÍTULO		RESULTADO
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	5.1	General	PASA
	5.3.3.4	Deformación en cizalla debida a la rotación angular	PASA
	5.3.3.6	Condiciones límite	PASA
	5.3.3.7	Fuerzas, momentos y deformaciones	PASA
ASPECTOS DE DURABILIDAD	4.3.6	Resistencia al Ozono	(ANEXO L, NORMATIVO) CND
	4.4.2	Propiedades físicas y Mecánicas del elastomero	TABLA 1 PASA
	EN 1337-9	Requerimientos Generales, 4.1.1.1	CND

CND: Comportamiento no determinado // NA: No Aplica