

Solicitante/ Applicant:	GRUPO GAMIZ - ELABORADOS Y FABRICADOS GÁMIZ, S.A. Ctra. Vitoria - Estella, Nº2 01110 - Santa Cruz de Campezo (ALAVA) www.grupo-gamiz.com
Nº Certificado / Nº de registro EPD: Certificate Nº / EPD registration Nº:	EPD00701/ S-P-00865
Descripción del Producto: Product description:	Vigas laminadas de madera frondosa y conífera Laminated beams of poplar and coniferous timber <u>Unidad funcional:</u> 1 m ³ de perfil laminado "PERFIGAM" y 1 m ³ de viga laminada "VIGAM" <u>Functional Unit:</u> 1 m ³ of "PERFIGAM" laminated profile and 1 m ³ of "VIGAM" laminated beam <u>Códigos CPC:</u> 311 "Madera, aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada, de espesor superior a 6 mm; vigas o traviesas de madera sin impregnar" <u>CPC codes:</u> 311 "Wood, sawn or chipped lengthwise, sliced or peeled, of a thickness exceeding 6 mm; railway or tramway sleepers (cross-ties) of wood, not impregnated" <u>PCR:</u> PCR 2012:01 v2.01 " Productos y servicios de la construcción" PCR 2012:01 v2.01 " Construction products and construction services"
Referencias del alcance Certificado: References of Certificate scope:	ver Anexo / see Annex

Perfil medioambiental certificado: Certified environmental profile:	CATEGORIA IMPACTO AMBIENTAL ENVIRONMENTAL IMPACT CATEGORY	VALOR VALUE
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calentamiento global (kg CO₂ eq) <i>Global warming</i> ▪ Destrucción capa ozono (kg CFC-11 eq) <i>Ozone layer depletion</i> ▪ Acidificación (kg SO₂ eq) <i>Acidification</i> ▪ Eutrofización (kg PO₄³⁻ eq) <i>Eutrophication</i> ▪ Oxidación fotoquímica (kg C₂H₄ eq) <i>Photochemical oxidant creation</i> ▪ Agotamiento recursos abióticos (elementos) (kg Sb eq) <i>Abiotic depletion</i> ▪ Agotamiento recursos abióticos (fósiles) (MJ) <i>Abiotic depletion (fossil fuels)</i> 	ver Anexo / see Annex

Sistema de evaluación: Assessment system:	<p>En conformidad con las Instrucciones Generales de Programa del Sistema Internacional EPD® (www.environdec.com) y el PCR 2012:01 v2.01, se certifica que la DECLARACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO identificado, está sujeto a una verificación inicial y evaluación continua por TECNALIA CERTIFICACION, comprobándose todas las características relevantes.</p> <p><i>In compliance with the General Programme Instructions for the International EPD® System (www.environdec.com) and PCR 2012:01 v2.01, it's certified that the ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION identified is subject to an initial verification and continuous surveillance, assessment and approval by TECNALIA R&I CERTIFICACION S.L., checking all the relevant characteristics.</i></p>
--	--



Fecha de emisión / Issued date:	06/05/2016
Fecha de actualización / Update date:	18/01/2018
Válido hasta / Valid until:	30/03/2021
Nº Serie / Serial Nº:	EPD0070101-E



Carlos Nazabal Alsua
Director Gerente
Manager

Este certificado no es válido sin su correspondiente EPD.
This certificate is not valid without its related EPD.

La presente certificación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retiradas por TECNALIA R&I CERTIFICACION.
This certificate is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawals by TECNALIA R&I CERTIFICACION.

El estado de vigencia puede confirmarse a través del código QR o mediante consulta en www.tecnaliacertificacion.com.
The validity of this certificate can be checked through its QR code or through consultation in www.tecnaliacertificacion.com.



Nº EPD00701

1. 1 m³ de perfil laminado "PERFIGAM"
1 m³ of "PERFIGAM" laminated profile

CATEGORIA IMPACTO AMBIENTAL ENVIRONMENTAL IMPACT CATEGORY	TIPOS DE ESPECIES TYPES OF SPECIES		
	ROBLE OAK	PINO PINE	HAYA BEECH
▪ Calentamiento global (kg CO ₂ eq) <i>Global warming</i>	5,00E+02	2,95E+02	4,10E+02
▪ Destrucción capa ozono (kg CFC-11 eq) <i>Ozone layer depletion</i>	5,34E-05	2,51E-05	4,00E-05
▪ Acidificación (kg SO ₂ eq) <i>Acidification</i>	1,73E+02	1,62E+02	1,64E+02
▪ Eutrofización (kg PO ₄ ³⁻ eq) <i>Eutrophication</i>	4,51E+01	4,23E+01	4,26E+01
▪ Oxidación fotoquímica (kg C ₂ H ₄ eq) <i>Photochemical oxidant creation</i>	1,30E-01	1,10E-01	1,24E-01
▪ Agotamiento recursos abióticos (elementos) (kg Sb eq) <i>Abiotic depletion</i>	3,87E+00	2,37E+00	3,21E+00
▪ Agotamiento recursos abióticos (fósiles) (MJ) <i>Abiotic depletion (fossil fuels)</i>	8,02E+03	4,91E+03	6,66E+03

2. 1 m³ de viga laminada "VIGAM"
1 m³ of "VIGAM" laminated beam

CATEGORIA IMPACTO AMBIENTAL ENVIRONMENTAL IMPACT CATEGORY	TIPOS DE ESPECIES TYPES OF SPECIES					
	ROBLE OAK	PINO PINE	HAYA BEECH	IROKO IROKO	FRESNO ASH	CASTAÑO CHESTNUT
▪ Calentamiento global (kg CO ₂ eq) <i>Global warming</i>	5,61E+02	2,82E+02	4,08E+02	2,87E+02	3,24E+02	3,42E+02
▪ Destrucción capa ozono (kg CFC-11 eq) <i>Ozone layer depletion</i>	6,06E-05	2,57E-05	4,16E-05	2,56E-05	2,92E-05	3,06E-05
▪ Acidificación (kg SO ₂ eq) <i>Acidification</i>	1,81E+02	1,79E+02	7,68E+01	1,80E+02	1,82E+02	1,80E+02
▪ Eutrofización (kg PO ₄ ³⁻ eq) <i>Eutrophication</i>	4,70E+01	4,67E+01	2,01E+01	4,68E+01	4,74E+01	4,69E+01
▪ Oxidación fotoquímica (kg C ₂ H ₄ eq) <i>Photochemical oxidant creation</i>	1,51E-01	1,08E-01	1,25E-01	1,06E-01	1,17E-01	1,25E-01
▪ Agotamiento recursos abióticos (elementos) (kg Sb eq) <i>Abiotic depletion</i>	4,54E+00	2,42E+00	3,41E+00	2,47E+00	2,88E+00	3,00E+00
▪ Agotamiento recursos abióticos (fósiles) (MJ) <i>Abiotic depletion (fossil fuels)</i>	9,42E+03	5,01E+03	7,08E+03	5,12E+03	5,98E+03	6,21E+03