

## CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO

### GEPANNEL® Plus FR2

#### USOS PREVISTOS

Aislamiento de cavidades en paredes externas e internas con estructura de madera, metálica o similares; entre los elementos de soporte de estructuras en paredes externas; entre canales y montantes, así como en cavidades de una estructura portante; entre la estructura portante de techos y tejados, y techos suspendidos; en las cavidades de unión de suelos y estructuras similares; en suelos superiores accesibles no transitables.

#### FABRICANTE

**Angel Ruiz Ibañez, S.A. (GEPANNEL)**

C/ Las Cañas 101 – P.I. Cantabria II – 26009 Logroño – La Rioja – España

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO (EVCP)

Sistema 3

#### DOCUMENTO DE EVALUACIÓN EUROPEO

**EAD:** 040005-00-1201 “Productos fabricados con fibras vegetales o animales para aislamiento térmico y/o acústico”.

**Evaluación Técnica Europea:** ETA-17/0039

**Organismo Notificado:** 1219 - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

#### PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Composición</b>	80% Fibras de algodón, 20% Resina fenólica	
<b>Espesor nominal</b>	10 a 60 mm	EN 823
<b>Tolerancia espesor</b>	±15 % (T3)	EN 13171, Tabla 1
<b>Tolerancia largura</b>	±2 %	EN 822
<b>Tolerancia anchura</b>	±1,5 %	EN 822
<b>Conductividad (<math>\lambda_d(23,50)</math>)</b>	0,032 W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Reacción al fuego</b>	Cs1d0	EN 13501-1
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	95 kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)	EAD, Anejo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2	EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	1 a 4	EN 12086
<b>Densidad</b>	45 ± 15 %	EN 1602

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite en conformidad con el Reglamento (UE) N° 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Ángel Ruiz

Director de Operaciones

En Logroño el 11 de septiembre de 2017

## CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE

## GEOPANNEL® Plus FR2

### UTILISATION ENVISAGÉE

Isolation de cavités sur murs externes ou internes à structure de bois, métallique ou similaire ; entre les éléments de support de structures sur murs externes ; entre les montants, ainsi que sur des cavités de structure porteuse ; entre la structure porteuse de plafonds et de toits, et des plafonds suspendus ; dans les cavités de jonction de sols et structures similaires ; sur sols accessibles non praticables.

### FABRICANT

#### Angel Ruiz Ibañez, S.A. (GEOPANNEL)

C/ Las Cañas 101 – P.I. Cantabria II – 26009 Logroño – La Rioja – Espagne

### SYSTÈMES D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES DU PRODUIT (EVCP)

Système 3

### DOCUMENT EUROPEEN D'EVALUATION

**EAD:** 040005-00-1201 "Produits fabriqués avec des fibres végétales ou animales pour l'isolation thermique et/ou acoustique".

**Evaluation Technique Européenne:** ETA-17/0039

**Organisme Notifié:** 1219 - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

### PERFORMANCES DÉCLARÉES

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées
<b>Composition</b>	80% Fibres de coton, 20% Résine phénolique	
<b>Épaisseur nominale</b>	10 à 60 mm	EN 823
<b>Tolérance d'épaisseur</b>	±15 % (T3)	EN 13171, Tableau 1
<b>Tolérance de longueur</b>	±2 %	EN 822
<b>Tolérance de largeur</b>	±1,5 %	EN 822
<b>Conductivité (<math>\lambda_d</math> (23,50))</b>	0,032 W/m·K	EN 12667 (catégorie I)
<b>Réaction au feu</b>	Cs1d0	EN 13501-1
<b>Résistance à la traction parallèle</b>	95 kPa	EN 1608
<b>Résistance biologique</b>	Sans croissance (L0)	EAD, Annexe B
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2	EN 1604
<b>Absorption d'eau</b>	1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, méthode A
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	1 à 4	EN 12086
<b>Densité</b>	45 ± 15 %	EN 1602

Les performances du produit identifié ci-dessus sont confirmés à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est émise en conformité avec le Règlement (UE) N° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant nommé ci-dessus.

Signé par et au nom du fabricant par:



Ángel Ruiz

Director de Operaciones

En Logroño el 11 de septiembre de 2017

UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE

## GEOPANNEL® Plus FR2

INTENDED USE

Insulation of interior and exterior wall cavities with wooden or metallic frame and similar structures; internal insulation of external walls between elements of a supporting structure; insulation between rafters and beams as well as in cavities of a supporting structure; insulation of ceilings or roofs. Insulation under the supporting structure, suspended ceilings; insulation of cavities between floor joints and similar lower structures; insulation of floors of accessible upper floors, without being intended for any circulation.

MANUFACTURER

**Angel Ruiz Ibañez, S.A. (GEOPANNEL)**

C/ Las Cañas 101 – P.I. Cantabria II – 26009 Logroño – La Rioja – Spain

SYSTEMS OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT (EVCP)

System 3

EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT

**EAD:** 040005-00-1201 "Factory-made thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable or animal fibres".

**European Technical Assessment:** ETA-17/0039

**Notified Body:** 1219 - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

DECLARED PERFORMANCE

Essentials characteristics	Performances	Harmonized technical specifications
<b>Composition</b>	80% Cotton fibres, 20% Phenolic resin	
<b>Nominal thickness</b>	10 to 60 mm	EN 823
<b>Thickness tolerance</b>	±15 % (T3)	EN 13171, Table 1
<b>Length tolerance</b>	±2 %	EN 822
<b>Width tolerance</b>	±1,5 %	EN 822
<b>Thermal conductivity (<math>\lambda_d</math> (23,50))</b>	0,032 W/m·K	EN 12667 (category I)
<b>Fire reaction</b>	Cs1d0	EN 13501-1
<b>Tensile strength (parallel)</b>	95 kPa	EN 1608
<b>Biological resistance</b>	No growth (L0)	EAD, Annex B
<b>Dimensional stability</b>	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2	EN 1604
<b>Water absorption</b>	1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, method A
<b>Water vapour diffusion</b>	1 to 4	EN 12086
<b>Density</b>	45 ± 15 %	EN 1602

The performance of the product identified above are in conformity with all the declared performances. This declaration of performances is issued in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed by and in name of the manufacturer by:



Ángel Ruiz

Chief Operations Officer

Logroño, 11<sup>th</sup> of September of 2017