

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

USOS PREVISTOS

Filtro 100% fibras de poliéster. Excelentes valores térmicos y acústicos. Aplicaciones: sobre cubierta entre rasteles, bajo cubierta, en aislamiento interior, en trasdosados, para particiones interiores verticales separativas y bajo forjado. Soluciones vistas para acondicionamiento acústico, relleno de techos y paneles perforados, bien sean metálicos, de escayola o madera. Disponible en negro y antracita.

FABRICANTE

Angel Ruiz Ibañez, S.A. (GEOPANNEL)

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: 0400288-00-1201 "Fabricación de térmicos y/o productos de aislamiento acústico hechos de fibras de poliéster".

Evaluación Técnica Europea: ETA-20/0086

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

PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Composición		POLIÉSTER 100 %
Espesor nominal	10 a 100 mm	EN 823
Tolerancia espesor	-5mm / sin límite superior (T1)	EN 13162, Tabla 1
Tolerancia largura	±2 %	EN 822
Tolerancia anchura	±1,5 %	EN 822
Conductividad térmica (λ_d (23,50))	0,037 W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Reacción al fuego	Bs1d0	EN 13501-1
Resistencia a la tracción paralela	10mm 110kPa ≥ 40mm 54 kPa	EN 1608
Estabilidad dimensional	(23°C 90% Hr 48h) 0,0,3	EN 1604
Absorción de agua	0,3 kg/m ²	EN 1609, método A
Densidad	30 ± 15 %	EN 1602

Sound absorption (EN 11654)

Este ensayo está realizado acorde a la ISO 354. Ensayos realizados SIN plenum.

Espesor (mm)	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _w
30	ap	0.15	0.35	0.55	0.7	0.7	0.75	0.6
40	ap	0.15	0.45	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
60	ap	0.34	0.69	1.00	0.97	0.86	0.89	0.9

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) Nº 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 15 de Octubre de 2021

CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

UTILISATION ENVISAGÉE

Feutre en fibre 100% polyester. Excellentes valeurs thermiques et acoustiques. Applications : sur le pont entre les rayonnages, sous le pont, dans l'isolation intérieure, dans le soubassement, pour la séparation des cloisons intérieures verticales et sous la dalle. Des solutions visibles pour le conditionnement acoustique, le remplissage des plafonds et les panneaux perforés, qu'ils soient en métal, en plâtre ou en bois. Disponible en noir et anthracite.

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'ÉVALUATION

EAD: 0400288-00-1201 "Fabrication de produits d'isolation thermique et/ou acoustique en fibres de polyester.

Evaluation Technique Européenne: ETA-20/0086

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

PERFORMANCES DÉCLARÉES

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Composition	100% Polyester	
Épaisseur nominale	10 à 100 mm	EN 823
Tolérance d'épaisseur	-5mm/pas de limite supérieure (T1)	EN 13162, Tableau 1
Tolérance de longueur	±2 %	EN 822
Tolérance de largeur	±1,5 %	EN 822
Conductivité thermique (λ_d (23,50))	0,037 W/m.K	EN 12667 (catégorie I)
Réaction au feu	Bs1d0	EN 13501-1
Résistance à la traction parallèle	10mm 110kPa ≥ 40mm 54 kPa	EN 1608
Stabilité dimensionnelle	(23°C 90% Hr 48h) 0,0,3	EN 1604
Absorption d'eau	0,3 kg/m ²	EN 1609, méthode A
Perméabilité à la vapeur d'eau	30 ± 15 %	EN 12086
Densité	54 kPa ≥ 10Kpa	EN 1602

Absorption du son (EN 11654)

Ce test est effectué conformément à la norme ISO 354. Tests effectués SANS plénum.

Épaisseur (mm)	Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	aw
30	ap	0.15	0.35	0.55	0.7	0.7	0.75	0.6
40	ap	0.15	0.45	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
60	ap	0.34	0.69	1.00	0.97	0.86	0.89	0.9

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

Directeur d'Operations

À Logroño, 15 de Octubre de 2021



Declaration of performance

N° DoP-20.0086-GEOPET NOISEFREE-20200313



UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

INTENDED USE

100% polyester fiber felt. Excellent thermal and acoustic values. Applications: on deck between racks, under deck, in interior insulation, in backing, for separating vertical interior partitions and under slab. Visible solutions for acoustic conditioning, filling of ceilings and perforated panels, either metal, plaster or wood. Available in black and anthracite.

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: N° 0400288-00-1201 for "Factory-made thermal and/or acoustic insulation products made of polyester fibres",

European Technical Assessment: ETA-20/0086

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

DECLARED PERFORMANCE

Essentials characteristics	Performances	Harmonized technical specifications
Composition	Polyester 100%	
Nominal thickness	10 to 100 mm	EN 823
Thickness tolerance	-5mm / without upper limit (T1)	EN 13162, Table 1
Length tolerance	±2 %	EN 822
Width tolerance	±1,5 %	EN 822
Thermal conductivity (λ_d (23,50))	0,037 W/m·K	EN 12667 (category I)
Fire reaction	Bs1d0	EN 13501-1
Tensile strength (parallel)	10mm 110kPa ≥ 40mm 54 kPa	EN 1608
Dimensional stability	(23°C 90%HR 48h) 0,0,3	EN 1604
Water absorption	0,3 kg/m ²	EN 1609, method A
Water vapour diffusion	30 ± 15 %	EN 12086
Density	54 kPa ≥ 10Kpa	EN 1602

Sound absorption (EN 11654)

This test is performed according to ISO 354. Tests performed WITHOUT plenum.

Thickness (mm)	Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
30	ap	0.15	0.35	0.55	0.7	0.7	0.75	0.6
40	ap	0.15	0.45	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
60	ap	0.34	0.69	1.00	0.97	0.86	0.89	0.9

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, 15th of October of 2021