

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Número: ISINAC-DoP-ILC-A-2026 · Versión 1.0 · 07/05/2026

Conforme al Reglamento (UE) 2024/3110 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los productos de construcción

Regla componente no sustancial (EN 13501-1): el tejido ILUCS (Trevira CS, 0,6 mm, 265 g/m²) cumple los umbrales de componente no sustancial (<1mm y <1.000 g/m²). El comportamiento al fuego del tejido ILUCS está respaldado por (a) el ensayo BTTG 27/05749D/11/21 y (b) el certificado del fabricante Indorama Ventures Fibers Germany para la marca Trevira CS. Solo disponible absorción ensayada a 40 mm.

1. CÓDIGO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE PRODUCTO

ISINAC-DoP-ILC-A-2026

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Familia: ILC-A — Panel acústico de espuma mineral con adhesivo y tejido ILUCS (Trevira CS) adherido

Material: Basotect G+/B (40 mm) + adhesivo + tejido ILUCS (100% Trevira CS, 265 g/m²) en cara y cantos

Referencia base	Tipo	Dimensiones	Espesor
ISINAC C.305 ILUCS ADH	Cuadrado	305 × 305 mm	40 mm
ISINAC C.400 ILUCS ADH	Cuadrado	400 × 400 mm	40 mm
ISINAC C.610 ILUCS ADH	Cuadrado	610 × 610 mm	40 mm
ISINAC C.800 ILUCS ADH	Cuadrado	800 × 800 mm	40 mm
ISINAC C.1220 ILUCS ADH	Cuadrado	1220 × 1220 mm	40 mm
ISINAC R.1220.100 ILUCS ADH	Rectángulo	1220 × 100 mm	40 mm
ISINAC R.1220.200 ILUCS ADH	Rectángulo	1220 × 200 mm	40 mm
ISINAC R.1220.305 ILUCS ADH	Rectángulo	1220 × 305 mm	40 mm
ISINAC R.1220.400 ILUCS ADH	Rectángulo	1220 × 400 mm	40 mm
ISINAC R.1220.610 ILUCS ADH	Rectángulo	1220 × 610 mm	40 mm
ISINAC PIL.305.610 ILUCS ADH	PIL	610 × 305 mm	40 mm
ISINAC PIL.305.1220 ILUCS ADH	PIL	1220 × 305 mm	40 mm
ISINAC PIL.400.800 ILUCS ADH	PIL	800 × 400 mm	40 mm
ISINAC PIL.400.1220 ILUCS ADH	PIL	1220 × 400 mm	40 mm
ISINAC TRISMA.610 ILUCS ADH	TRISMA	610 × 407 mm	40 mm
ISINAC TRISMA.800 ILUCS ADH	TRISMA	800 × 533 mm	40 mm
ISINAC TRISMA.1220 ILUCS ADH	TRISMA	1220 × 813 mm	40 mm
ISINAC HEX.305 ILUCS ADH	Hexágono	lado 305 mm	40 mm
ISINAC HEX.610 ILUCS ADH	Hexágono	lado 610 mm	40 mm
ISINAC HEX.1220 ILUCS ADH	Hexágono	lado 1220 mm	40 mm
ISINAC CIR.305 ILUCS ADH	Círculo	diámetro 305 mm	40 mm
ISINAC CIR.400 ILUCS ADH	Círculo	diámetro 400 mm	40 mm

Referencia base	Tipo	Dimensiones	Espesor
ISINAC CIR.610 ILUCS ADH	Círculo	diámetro 610 mm	40 mm
ISINAC CIR.800 ILUCS ADH	Círculo	diámetro 800 mm	40 mm
ISINAC CIR.1220 ILUCS ADH	Círculo	diámetro 1220 mm	40 mm

3. USOS PREVISTOS

Paneles de absorción acústica para uso interior en obras de construcción. Tejido ILUCS (Trevira CS) adherido en cara y cantos. Aplicación como revestimiento mural o techo adherido, conforme a **EN 13964:2014+A1:2015**.

4. FABRICANTE

Razón social	ISINAC ACOUSTIC WORLD SLU
Nombre comercial	ISINAC
NIF	ESB27853381
Domicilio social	Avenida Ramón Nieto, 125 – 36205 Vigo (Pontevedra) – España
Web	www.isinac.com
Email	info@isinac.com

5. REPRESENTANTE AUTORIZADO

No aplicable.

6. SISTEMA EVCP

Sistema 3. Clases B–F para reacción al fuego. El fabricante mantiene el Control de Producción en Fábrica (CPF) en vigor. El ensayo de tipo inicial (ETI) es realizado por laboratorio notificado.

7. NORMA ARMONIZADA

EN 13964:2014+A1:2015 – Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

7B. LABORATORIOS DE ENSAYO

Fuego espuma: FUNDACIÓN TECNALIA R&I · Área Anardi 5 · 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)

Fuego tejido ILUCS – ensayo: BTTG (Shirley Technologies Ltd) · Wira House, Leeds, LS16 6QL, UK · UKAS 1066

Fuego tejido ILUCS – certificado de fabricante: Indorama Ventures Fibers Germany GmbH · Bobingen, Alemania (marca Trevira CS®)

Absorción acústica: FUNDACIÓN TECNALIA R&I (NB 1292) · Agirrelanda, 10 · 01013 Vitoria-Gasteiz

VOC: Eurofins Product Testing A/S · Galten, Dinamarca

8. PRESTACIONES DECLARADAS

8.1 · Reacción al fuego – EN 13501-1:2018

Componente	Espesor	Clase declarada	Informe / Certificado
Espuma (sustrato)	40 mm	C-s2,d0	Tecnalia 080046-001-2-a (12/06/2019)
ILUCS – verificación tejido (ensayo)	–	B-s1,d0	BTTG 27/05749D/11/21 (30/11/2021)
ILUCS – verificación tejido (fabricante)	–	B-s1,d0	Indorama 210093.1 / 210094.1 / 210095.1 (19/07/2023) – marca Trevira CS®

Clase del producto compuesto: C-s2,d0. El tejido ILUCS es componente no sustancial (espesor <1 mm, gramaje <1.000 g/m²) – no empeora la clase de la espuma.

8.2 · Absorción acústica — EN ISO 354 / EN ISO 11654:1997

Producto	Espesor	α_w	Forma	Informe
Todos los formatos — 40 mm	40 mm	0,85	H	Tecnalia B2018-LACUS-IN-27 II (26/07/2018)

Configuración: paneles sobre el suelo con separación de 30 mm entre ellos. Solo disponible ensayo a 40 mm.

8.3 · Sustancias peligrosas — VOC — Reglamento (FR) DEVL1101903A

Parámetro	Valor declarado (peor caso)	Límite clase A	Clase
COVT (TVOC)	< 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A
Formaldehído	\leq 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Basotect B)	< 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A
Resto de sustancias	< límite de cuantificación	—	A

Basotect G+: Eurofins 392-2014-00009701Arev1 — formaldehído 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ · Basotect B: Eurofins 392-2014-00042101Brev1 — formaldehído 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ · Se declara el valor más desfavorable. Ambos: clase A. ISO 16000 -3,-6,-9,-11 · 17/06/2015

8.4 · Prestación no determinada (NPD)

- Resistencia al impacto
- Resistencia a la humedad
- Estabilidad dimensional
- Resistencia a cargas distribuidas (no aplica — producto no estructural)

9. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FIRMA

Las prestaciones del producto identificado en los apartados 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el apartado 8. Esta Declaración de Prestaciones se expide bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el apartado 4.

NOMBRE	BERNARDO DIÉGUEZ MORÁN
CARGO	CEO
CONTACTO	info@isinac.com
LUGAR	Vigo (Pontevedra) — España
FECHA	07 / 05 / 2026
FIRMA	[Certificado digital]

Firmado en nombre y por cuenta del fabricante

10. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE SOPORTE

Archivada en: /ISINAC/06 MARKETING/01 ISINAC/007 ENSAYOS Y TESTS/

Documento	Ubicación
Fuego espuma — clasificación 080046-001-2-a	2. FUEGO/1. FIRE ESP.MINERAL:FOAM 1.pdf
Fuego ILUCS — BTTG 27/05749D/11/21	2. FUEGO/5. FIRE ILUCS BTTG adhered.pdf
Certificado Indorama Trevira CS® — ILUCS	2. FUEGO/7. ILUCS INDORAMA EN.PDF
Absorción 40mm — B2018-LACUS-IN-27 II	1. ABSORCION/4. 40mm ILUCS ADH.pdf
VOC Basotect G+ — 392-2014-00009701Arev1	3. VOC/37. VOC ESP.MINERAL:FOAM G+.pdf
VOC Basotect B — 392-2014-00042101Brev1	3. VOC/38. VOC ESP.MINERAL B:FOAM W.pdf