

ISOLCORE®

El aislamiento más fino y eficaz del mundo

D.O.P. Declaración de prestaciones

N.E2023-003

1	Código único de identificación del producto:	NANOFELT
2	Utilización prevista:	Aislamiento para la construcción y la industria
3	Fabricante:	Isolcore New Zealand Company Srl Via Emilia Romagna 38 - Villatora di Saonara (PD) - ITALIA mail: info@isolcore.com

4	Rendimiento declarado:
---	------------------------

Espesores disponibles (<i>otros bajo pedido</i>)	10 mm (<i>de 15 a 50 mm bajo pedido</i>)
Formatos disponibles	>Rollo 30 mq (h 1,5 m x 20 m) >Panel 0,5 mq (1m x 0,5 m) >Strip 48x1000 mm
Densidad	200 (+/- 10%) Kg/m ³
Conductividad térmica (valor medio de varias pruebas)	0,015 W/mK
Resistencia a la compresión	55 al 10% - 100 al 20% KPa
Conductividad térmica λ_D	0,016 W/mK *
Resistencia al calor/frío	da -30 a +250°C
Resistencia a la permeabilidad al vapor (μ)	13
Clase de reacción al fuego	B s1 d0
Resistencia térmica R	0,625 m ² ·K/W (10mm)
Calor específico	1.000 J/kgK
Absorción de agua por inmersión parcial a corto plazo (Wp)	0 Kg/m ²

* Valor certificado por el laboratorio CMR (ACCREDIA), informe técnico nº 2046-1-21. Resistencia térmica y conductividad térmica probadas con el método de la placa caliente con anillo de protección según la norma UNI EN 12667:2002: pruebas realizadas en varios ensayos (por el Ist. CMR). El valor de conductividad térmica declarado es conforme a la norma **UNI EN 10456:2008.**

5	Normas de referencia
---	----------------------

PRUEBAS TÉCNICAS	LEGISLACIÓN EUROPEA
<p>* Valor declarado conforme a la norma EN ISO 10456</p> <p>Valor certificado por el laboratorio CMR -Vicenza (ACCREDIA) Informe técnico nº 2046-1-21 .</p> <p>Pruebas realizadas por el Istituto Giordano y CMR</p> <p>Ensayo para la determinación de sustancias volátiles - GFC Chimica Informe de ensayo nº 157/L de 23-5-2022</p>	<p>UNI EN 12667:2002</p> <p>Como se describe en el</p> <p>UNI EN 10456:2008</p> <p>EN ISO 16000-9</p>

Las prestaciones del producto arriba identificado se ajustan a las prestaciones globales declaradas en el punto 5.

La presente declaración de responsabilidad se emite, de conformidad con la Directiva 2001/95/CE, bajo la responsabilidad del fabricante mencionado en el punto 3.

Este documento se ha redactado con carácter voluntario, ya que no existe ninguna norma armonizada para este producto. El objetivo del documento es comunicar los ensayos realizados sobre el fieltro aislante NANOFELT, las normas europeas de referencia y los nombres de los laboratorios acreditados ACCREDIA que han realizado los ensayos.

Documento también descargable en línea en: www.isolcore.com

Primera emisión 21/05/2021

Firmado en nombre y representación del fabricante por:

Rev. 01/03/2023

NEW ZEALAND COMPANY SRL
 Via Emilia Romagna 38
 35020 Saonara (PD)
 P.iva 06006590284

