

Volcalis

aislamiento eficiente y seguro



Tabiques



Trasdosados



Techos



Cubiertas



Fachadas



lana mineral



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico



Material incombustible



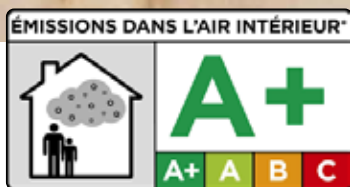
Calidad del aire interior

De la mejor materia prima nace el confort

VOLCALIS – Isolamentos Minerais, S.A. empresa del Grupo Preceram, se dedica a la producción de lana mineral a través de un proceso productivo absolutamente innovador y único en Portugal.

Volcalis, ofrece al mercado una amplia gama de soluciones ecológicas y de alta calidad que contribuyen al confort y la eficiencia térmica y acústica de los edificios, fabricadas con la mejor materia prima y con uso de tecnologías de punta, con alta eficiencia y rigor.

Este producto de creciente demanda en el sector de la construcción viene a aumentar la amplia gama de soluciones ofrecidas por las empresas del Grupo Preceram, y más directamente complementar los sistemas de placas de yeso de Gyptec Ibérica.



La lana mineral Volcalis es un material no combustible, resistente al fuego, libre de sustancias nocivas y asegura un ambiente interior saludable.

Volcalis tiene una clasificación A+ en la calidad del aire interior, la mejor clasificación de calidad del aire interior, lo que significa emisiones muy bajas o nulas de sustancias en el aire interior.

* Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, que presentan riesgo de toxicidad por inhalación, en una escala de clases que va desde A+ (emisiones muy bajas) hasta C (emisiones altas).



Certificación ambiental ISO 14001 y Certificación de Calidad ISO 9001.

Volcalis evalúa sus aspectos ambientales significativos e identifica los riesgos y oportunidades asociados a sus actividades de acuerdo con lo establecido en las normas EN ISO 9001: 2015 y EN ISO 14001: 2015.

El redescubrimiento de la lana mineral

Descubre el incomparable confort de la instalación con un toque suave. La lana mineral Volcalis es un producto a base de arena y ligante de origen biológico, hecho en Portugal, con un alto rendimiento térmico y acústico.



Su producción utiliza materias naturales y ecológicas. La lana mineral Volcalis permite reducir las emisiones de CO₂ asociadas a su transporte, ya que es altamente compresible y reduce en cerca de 10 veces el número de transportes necesarios. La lana mineral Volcalis no libera contaminantes volátiles por lo que es inocua para la salud.



Aplicación cómoda

La lana mineral Volcalis tiene un toque suave, es fácil de manejar, cortar e instalar.

Proceso sostenible

Haciendo uso de las mejores materias primas y tecnologías de punta de alta eficiencia, Volcalis ofrece al mercado una amplia gama de soluciones ecológicas y de alta calidad.



Volcalis

Ventajas



Diseñado y fabricado en Portugal

La lana mineral Volcalis se produce en el centro de Portugal, lo que permite reducir los costos de transporte y garantizar una huella ecológica baja. Toda la optimización del proceso productivo, de almacenamiento y logístico le permite presentarse en el mercado con la mejor relación costo-beneficio.

Resistente al fuego

La lana mineral es un material de protección contra incendios, no es combustible y no conduce el calor.



Múltiples aplicaciones

La lana mineral se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, ya sea en la construcción de nuevos edificios o en rehabilitación, en techos, tabiques y revestimientos de paredes, para aislamiento térmico y acústico.










Aislamiento térmico y acústico

Las excelentes propiedades térmicas de la lana mineral contribuyen al confort en los edificios y a un bajo consumo de energía. Gracias a su estructura interna, la lana mineral Volcalis es un excelente material de aislamiento acústico.

Volcalis

Aplicaciones

Aplicaciones recomendadas

	 Tabiques en placas de yeso	 Trasdosados	 Techos	 Cubiertas inclinadas	 Cubiertas sándwich	 Fachadas sándwich	 Fachadas ventiladas	Página
EASY								
Rollo Papel Kraft			●	●				6
Rollo			●		●			7
Rollo Alu Kraft				●				7
Rollo Reforzado						●		7
COMFORT								
Panel	●	●	●					8
Rollo	●	●	●					9
Panel Papel Kraft		●	●					9
Panel SR		●						9
ALPHA								
Panel	●	●	●					10
Rollo	●	●	●					11
Panel Papel Kraft		●	●					11
Rollo Velo Negro							●	11
ALPHA PLUS								
Rollo	●	●	●	●			●	12
Panel	●	●	●	●			●	13
Panel Papel Kraft		●	●	●				13
Rollo Velo Negro							●	14
Panel Velo Negro			●					14

Gama de productos Volcalis

EASY
λ40



Lana Mineral en Rollo

Volcalis **EASY**, lana mineral en rollo con o sin revestimiento. Ligero y de fácil aplicación, con buen desempeño térmico y acústico.

COMFORT
λ37



Lana Mineral en Panel o Rollo

Volcalis **COMFORT** es adecuado para múltiples aplicaciones, ideal para el aumento del confort térmico y acústico de los edificios.

ALPHA
λ35



Lana Mineral con prestaciones mejoradas

Volcalis **ALPHA**, lana mineral suministrado en panel o rollo, con prestaciones mejoradas. Incombustible, de muy baja conductividad térmica, y excelente comportamiento acústico.

ALPHA PLUS
λ32



Lana Mineral con alta resistencia térmica

Volcalis **ALPHA PLUS**, lana mineral suministrado en panel o rollo, con alta resistencia térmica. Con excelentes propiedades térmicas y acústicas.

Lana Mineral

Panel y Rollo



EASY

λ40

Lana Mineral en Rollo

Volcalis **EASY**, lana mineral en rollo con o sin revestimiento.
Ligero y de fácil aplicación, con buen desempeño térmico y acústico.

Aplicaciones

Volcalis **EASY** es un excelente aislamiento térmico y acústico para aplicación en todo tipo de edificios.

Adecuada para la utilización, en obras de construcción y rehabilitación, tales como: techos, cubiertas inclinadas, cubiertas sándwich y fachadas sándwich.

Ventajas

- Buen comportamiento térmico, contribuye al confort en los edificios y reduce el consumo de energía.
- Debido a su estructura interna, es un excelente aislamiento acústico.
- Resistente al fuego, no es combustible ni conduce el calor.
- Proceso sostenible, utilizando materias primas y tecnologías avanzadas de alta eficiencia. Producto 100% reciclable.



Techos



Cubiertas inclinadas



Cubiertas sándwich



Fachadas sándwich

EASY Rollo Papel Kraft

λ40



Dimensiones

Espesor (mm)	60	80	100	120	140
Ancho (mm)	600 / 1 200			1 200	
Longitud (mm)	12 000	10 000	8 000	7 000	6 000

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
---	------	------	------	------	------

Dimensiones

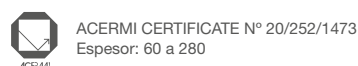
Espesor (mm)	160	200	220	240	260	280
Ancho (mm)	1 200					
Longitud (mm)	5 200	4 600	4 000	3 600	3 200	2 800

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	4,00	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
---	------	------	------	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **F** Resistencia al Vapor de Agua Z (m².h.Pa/mg): **3**

Certificados



Aplicaciones



EASY Rollo

λ40



Dimensiones

Espesor (mm)	60	80	100	120	140	160	200	220
Ancho (mm)	1 200							
Longitud (mm)	12 000	10 000	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50
---	------	------	------	------	------	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **A1** Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): 1

Certificados



MW-EN13162-T1-MU1



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1471
Espesor: 60 a 280



Aplicaciones



EASY Rollo Alu Kraft

λ40



Dimensiones

Espesor (mm)	60	80	100
Ancho (mm)	1 200		
Longitud (mm)	12 000	10 000	8 000

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50
---	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **B-s1,d0** Resistencia al Vapor de Agua Z (m².h.Pa/mg): 9

Certificados



MW-EN13162-T1-Z9



Aplicaciones



EASY Rollo Reforzado

λ40



Dimensiones

Espesor (mm)	60	80	100
Ancho (mm)	1 200		
Longitud (mm)	10 000	7 500	6 000

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50
---	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **A1** Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ 1

Certificados



MW-EN13162-T1-WS



Aplicaciones



Lana Mineral

Panel y Rollo



COMFORT



λ37

Lana Mineral en Panel o Rollo

Adecuado para múltiples aplicaciones, ideal para el aumento del confort térmico y acústico de los edificios.

Aplicaciones

Volcalis **COMFORT** es un excelente aislamiento térmico y acústico para aplicación en todo tipo de edificios.

Adecuada para la utilización en obras de construcción y rehabilitación, tales como: tabiques, trasdosados, techos y fachadas ventiladas.

Ventajas

- Buen comportamiento térmico, contribuye al confort en los edificios y reduce el consumo de energía.
- Debido a su estructura interna, es un excelente aislamiento acústico.
- Resistente al fuego, no es combustible ni conduce el calor.
- Proceso sostenible, utilizando materias primas y tecnologías avanzadas. 100% reciclable.



Tabiques
en placas
de yeso



Trasdosados



Techos

COMFORT Panel

λ37



Dimensiones

	50	60	70	90	NUEVO! 100	NUEVO! 120
Espesor (mm)						
Ancho (mm)				600		
Longitud (mm)				1 350		

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70	3,20
---	------	------	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	0,85			1		
Clase de absorción	B			A		

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ **5**
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Certificados

CE MW-EN13162-T2-MU1-AW0,85-AFr5 (50 mm)
MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5 (≥ 60 mm)



Aplicaciones



COMFORT Rollo

λ37



Dimensiones	NUEVO!				NUEVO!
Espesor (mm)	50	60	70	90	100
Ancho (mm)	400 / 600				
Longitud (mm)	2 x 6 600	11 000	9 500	7 400	6 600

Datos Técnicos					
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70

Absorción sonora (EN ISO 11654)					
Coefficiente ponderado (α _w)	0,85	1			
Clase de absorción	B	A			

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): **≥ 5**
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Certificados

CE MW-EN13162-T2-MU1-AW0,85-AFr5 (50 mm)
MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5 (≥ 60 mm)



Aplicaciones



COMFORT Panel Papel Kraft

λ37



Dimensiones					
Espesor (mm)	60	75	100	120	150
Ancho (mm)	600				
Longitud (mm)	1 350				

Datos Técnicos					
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **F** Resistencia al Vapor de Agua Z (m².h.Pa/mg): **3**

Certificados

CE MW-EN13162-T2-Z3



Aplicaciones



COMFORT Panel SR

λ37



Dimensiones					
Espesor (mm)	50	60	75	100	120
Ancho (mm)	600				
Longitud (mm)	1 350				

Datos Técnicos					
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): **≥ 5**
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1** Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): **≤ 1**

Certificados

CE MW-EN 13162-T2-MU1-WS-AFr5



Aplicaciones





ALPHA

λ35

Lana Mineral en Panel o Rollo con Prestaciones Mejoradas

Incombustible, de muy baja conductividad térmica, y excelente comportamiento acústico.

Aplicaciones

Volcalis ALPHA es un excelente aislamiento térmico y acústico para aplicación en todo tipo de edificios.

Adecuada para la utilización en el interior, en obras de construcción y rehabilitación, tales como: tabiques, trasdosados, techos y fachadas ventiladas.

Ventajas

- Muy buen comportamiento térmico, contribuye al confort en los edificios y reduce el consumo de energía.
- Debido a su estructura interna, es un excelente aislamiento acústico.
- Resistente al fuego, no es combustible ni conduce el calor.
- Proceso sostenible, recurriendo a materias primas y tecnologías avanzadas de alta eficiencia. Producto 100% reciclable.



Tabiques
en placas
de yeso



Trasdosados



Techos



Fachadas ventiladas

ALPHA Panel

λ35



Dimensiones

	NUEVO!		NUEVO!		
Espesor (mm)	50	60	70	85	100
Ancho (mm)	600				
Longitud (mm)	1 350				

Datos Técnicos

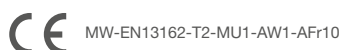
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,00	2,40	2,85
---	------	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

Conductividad Térmica (W/m.K): 0,035 Reacción al Fuego: A1 Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ 10
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): 1

Certificados



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1607
Espesor: 45 a 140



Aplicaciones



Lana Mineral

Panel y Rollo

ALPHA Rollo

λ35



Dimensiones	NUEVO!					NUEVO!
Espesor (mm)	50	60	70	85	100	140
Ancho (mm)	400 / 600					1 200
Longitud (mm)	12 000	10 200	8 500	7 000	6 000	4 000

Datos Técnicos

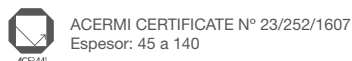
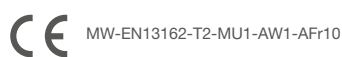
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,00	2,40	2,85	4,00
---	------	------	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ **10**
Factor de Resist. a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Certificados



Aplicaciones

ALPHA Panel Papel Kraft

λ35



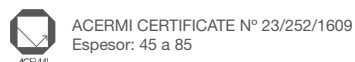
Dimensiones	50	60	85
Espesor (mm)	50	60	85
Ancho (mm)	600		
Longitud (mm)	1 350		

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,40
---	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **F** Resistencia al Vapor de Agua Z (m² .h.Pa/mg): **3**

Certificados



Aplicaciones

ALPHA Rollo Velo Negro

λ35



Dimensiones	50	60	80	100	120
Espesor (mm)	50	60	80	100	120
Ancho (mm)	600				
Longitud (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000	4 200

Datos Técnicos

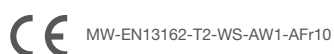
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40
---	------	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ **10**
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ **1**

Certificados



Aplicaciones



ALPHA PLUS



λ32

Lana Mineral en Panel o Rollo con Alta Resistencia Térmica

Panel compacto semirrígido, suministrado en panel o rollo, con excelentes propiedades térmicas y acústicas, con o sin revestimiento, para aplicación en sistemas de construcción y rehabilitación.

Aplicaciones

Volcalis ALPHA PLUS es un excelente aislamiento térmico y acústico para aplicación en todo tipo de edificios.

Adecuada para la utilización en obras de construcción y rehabilitación, tales como: tabiques, trasdosados, techos, cubiertas inclinadas y fachadas ventiladas.

Ventajas

- Excelente comportamiento térmico con menor espesor.
- Fácil de manejar y con un toque suave.
- Debido a su estructura interna, es un excelente aislamiento acústico.
- Resistente al fuego, no es combustible ni conduce el calor.
- Proceso sostenible, utilizando materias primas y tecnologías avanzadas de alta eficiencia. Producto 100% reciclable.



ALPHA PLUS Rolo

λ32



Dimensiones

Espesor (mm)	40	50	60	80
Ancho (mm)	400 / 600			
Longitud (mm)	8 500	7 000	6 000	4 500

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
---	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	0,85	1
Clase de absorción	B	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,032** Reacción al Fuego: **A1** Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ 1
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ 10

Certificados



MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW0,85 (40mm)
MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW1 (≥50 mm)



Aplicaciones



ALPHA PLUS Panel

λ32



Dimensiones

Espesor (mm)	40	50	60	80
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	1 350			

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
---	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	0,85	1
Clase de absorción	B	A

Dimensiones

Espesor (mm)	100	120	140	160
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	1 350			

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
---	------	------	------	------

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,032** Reacción al Fuego: **A1** Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ 1
 Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ 10

Certificados



MW - EN13162 - T2 - MU1-WS - AFR10 - AW0,85 (40mm)
 MW - EN13162 - T2 - MU1-WS - AFR10 - AW1 (≥50 mm)



Aplicaciones



ALPHA PLUS Painel Papel Kraft

λ32



Dimensiones

Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140
Ancho (mm)	600			600		
Longitud (mm)	1 350			1 350		

NUEVO!

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35
---	------	------	------	------	------	------

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,032** Reacción al Fuego: **F** Resistencia al Vapor de Agua Z (m² .h.Pa/mg): **3**

Certificados



MW-EN13162-T2-Z3



Aplicaciones



Lana Mineral

Panel y Rollo

ALPHA PLUS Rollo Velo Negro

λ32



Dimensiones	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espesor (mm)	50	60	80	100
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	5 800	4 800	3 600	2 900

Datos Técnicos	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10

Absorción sonora (EN ISO 11654)	NOVO!
Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

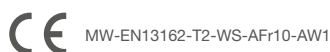
Dimensiones	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espesor (mm)	120	140	160
Ancho (mm)	600		
Longitud (mm)	2 400	2 100	1 800

Datos Técnicos	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	3,75	4,35	5,00

Absorción sonora (EN ISO 11654)	NOVO!
Coefficiente ponderado (α _w)	1
Clase de absorción	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,032** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ 10
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ 1

Certificados



Aplicaciones



ALPHA PLUS Panel Velo Negro

λ32



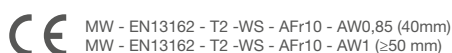
Dimensiones	NOVO!	NOVO!
Espesor (mm)	40	50
Ancho (mm)	600	
Longitud (mm)	1 350	1 350

Datos Técnicos	NOVO!	NOVO!
Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55

Absorción sonora (EN ISO 11654)	NOVO!	NOVO!
Coefficiente ponderado (α _w)	0,85	1
Clase de absorción	B	A

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,032** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ 10
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ 1

Certificados



Aplicaciones



GESTOR DE SOLUCIONES

Información técnica, detalles y presupuestación

El acceso instantáneo a toda la documentación técnica. La plataforma online ofrece detalladamente las soluciones y sistemas más adecuados y probados para el mercado.



Ahora con
metodología
BIM Building
Information
Modelling

www.solucoesparaconstrucao.com



www.volcalis.pt

Más que una página web, una herramienta de trabajo

Volcalis ofrece en línea toda la información y documentos comerciales y técnicos, como catálogos de productos, fichas técnicas, certificaciones, ensayos y formas de aplicación.

Soluciones

para la Construcción



GRUPO PRECERAM

El Grupo Preceram es un grupo de origen familiar constituido por varias empresas portuguesas con amplia experiencia y conocimiento del sector de la construcción y del mercado de los materiales de construcción.

El Grupo Preceram tiene instalaciones distribuidas por Pombal, Águeda, Oliveira do Bairro y Figueira da Foz, donde sus unidades fabriles producen una amplia gama de productos para la construcción, disponiendo de una completa y versátil flota de distribución.





Distribución

La fábrica Volcalis está situada en el centro de Portugal y dispone de fácil acceso a las redes marítimas, ferroviarias y de carreteras. Está cerca del puerto de Aveiro, lo que permite la expedición de grandes cantidades de lana mineral para todo el mundo.



Volcalis
N 40.50356
W 8.61501



Volcalis

aislamientos minerales

VOLCALIS - Isolamentos Minerais, S.A.

Zona Industrial de Bustos, Azurveira · 3770-011 Bustos · Portugal

T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt

www.volcalis.pt

