Volcalis

aislamiento eficiente y seguro

Tabiques | Trasdosados | Techos | Cubiertas | Fachadas

lana mineral

Aislamiento térmico | Aislamiento acústico | Material incombustible | Calidad del aire interior

Volcalis

confort ahora

es más fácil

Lana mineral Volcalis, aislamiento eficiente, seguro y accesible

Aislamiento térmico y acústico

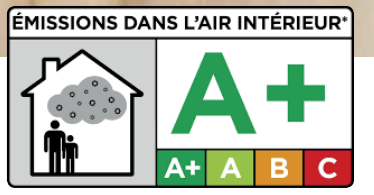
geral@volcalis.pt · Bustos, Aveiro, Portugal · T (+351) 234 751 533

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.

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.

Volcalis
Sustentabilidad

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 CO_2 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
¿Qué es, por qué y dónde utilizar?

¿Qué es?
La lana mineral Volcalis es un producto ecológico a base de arena y ligante de origen biológico, disponible en rollos y paneles, con alto desempeño térmico y acústico, resistente al fuego, de fácil aplicación y manejo.

¿Por qué utilizar?
Porque contribuye al confort y la eficiencia térmica y acústica de los edificios. Permite una solución de aislamiento de alto rendimiento, que cumple con los altos estándares de evaluación de la calidad del aire interior.

¿Dónde?

Tabiques en placas de yeso

Trasdosados

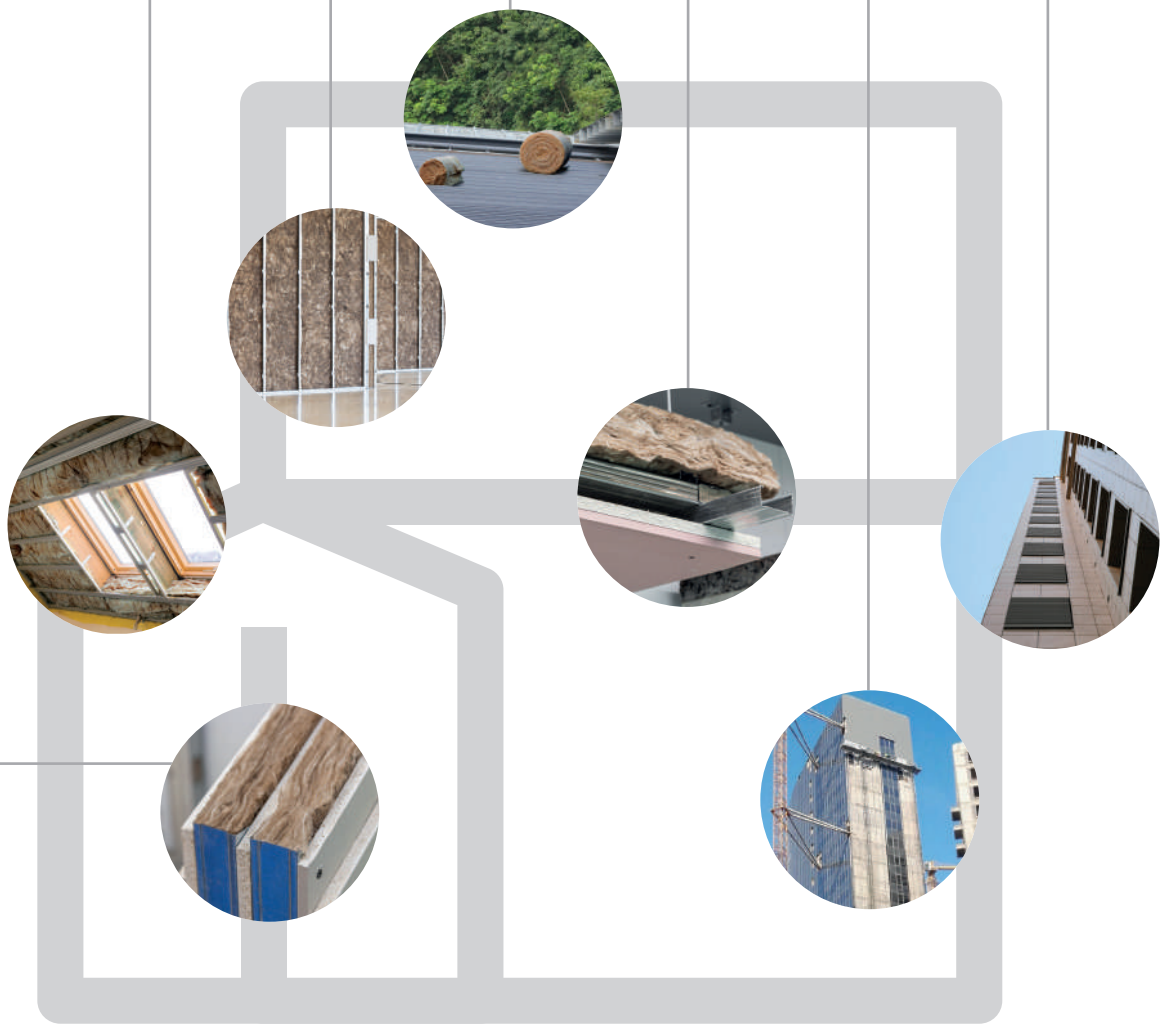
Techos

Fachadas ventiladas

Cubiertas inclinadas

Cubiertas sándwich

Fachadas sándwich



Aplicaciones recomendadas

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

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 en Panel o Rollo con prestaciones mejoradas

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

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 edicios 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)	50	60	80
Ancho (mm)	600 / 1 200		

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².K/W)	1,25	1,50	2,00

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

Dimensiones

Espesor (mm)	100	120 (NUEVO!)	140 (NUEVO!)	160	200	220 (NUEVO!)	240	260	280 (NUEVO!)
Ancho (mm)	1 200								

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².K/W)	2,50	3,00	3,50	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**

Producto
Rollo revestido de un lado con una barrera de vapor en papel kraft.

Ventajas
- De fácil aplicación y con un toque suave.
- Buen desempeño térmico y acústico.

Certificados CE MW-EN13162-T1

ACERMI CERTIFICATE Nº 20/252/1473
Espesor: 60 a 280

Lana Mineral
Panel y Rollo

EASY Rollo λ40

Dimensiones

				NUEVO!		NUEVO!	NUEVO!			
Espesor (mm)	**50**	**60**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**	**160**	**200**	**220**
Ancho (mm)	1 200									

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	1,25	1,50	2,00	2,25	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**

Producto
Rollo no revestido para aplicación en techos y cubiertas sándwich.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- Fácil de manejar y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T1-MU1

ACERMI CERTIFICATE Nº 20/252/1471
Espesor: 60 a 220

EASY Rollo Alu Kraft λ40

Dimensiones

Espesor (mm)	**60**	**80**	**100**	**200**
Ancho (mm)	1 200			

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **B-s1,d0**
Resistencia al Vapor de Agua Z (m^2.h.Pa/mg): **9**

Producto
Rollo revestido de un lado con una barrera de vapor en papel de aluminio.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- Producto aconsejado para zonas de mayor humedad.
- Ligero, de fácil aplicación y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T1-Z9

EASY Rollo Reforzado λ40

Dimensiones

				NUEVO!
Espesor (mm)	**60**	**80**	**100**	**180**
Ancho (mm)	1 200			

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	1,50	2,00	2,50	4,50

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,040** Reacción al Fuego: **A1**
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m^2): ≤ **1** Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m^2): ≤ **3**

Producto
Rollo reforzado de un lado por un velo de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción. Ideal para fachadas sándwich.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- Buena resistencia mecánica.
- Fácil de manejar y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T1-WS

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.

COMFORT Panel

λ37

Dimensiones

NUEVO!

Espesor (mm)	50	60	70	90
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	1 350			

Datos Técnicos

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

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1**

Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **5** Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto

Panel compacto para aplicación en sistemas de construcción en seco.

Ventajas

- Buen desempeño térmico y acústico.
- De fácil aplicación y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5

COMFORT Rollo

λ37

Dimensiones

NUEVO!

Espesor (mm)	50	60	70	90
Ancho (mm)	400 / 600			

Datos Técnicos

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

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1**

Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **5** Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto

Panel compacto, suministrado en rollo, para aplicación en sistemas de construcción en seco.

Ventajas

- Disponible en anchos de 400 y 600 mm.
- Buen desempeño térmico y acústico.
- De fácil aplicación y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5

Lana Mineral
Panel y Rollo

COMFORT Panel Papel Kraft λ37

Dimensiones

Espesor (mm)	50	60	75	100	120	150
Ancho (mm)	600					
Longitud (mm)	1 350					

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².K/W)	1,35	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**

Producto
Panel compacto de características hidrorepelentes, revestido de un lado con una barrera de vapor kraft, para aislamiento de fachadas por el interior.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- Con barrera de vapor incorporada.
- De fácil aplicación y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T2 -Z3

COMFORT Panel SR λ37

Dimensiones

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

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².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** Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m²): ≤ **3**

Producto
Panel compacto de características hidrorepelentes para trasdosados.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- De fácil aplicación y con un toque suave.

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

COMFORT Rollo Velo Negro λ37

Dimensiones

Espesor (mm)	50	60	80	100	120
Ancho (mm)	600				

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².K/W)	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,037** Reacción al Fuego: **A1** Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²): ≥ **5**
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²): ≤ **1** Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m²): ≤ **3**

Producto
Panel térmico y acústico, suministrado en rollo, revestido de un lado por un velo negro, ideal para fachadas ventiladas.

Ventajas
- Buen desempeño térmico y acústico.
- No combustible e hidro-repelente.
- Tejido con alta resistencia mecánica.

Certificados CE MW-EN13162-T2-WS-AFr5

Lana Mineral
Panel y Rollo

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.

ALPHA Panel

λ35

Dimensiones NUEVO!

Espesor (mm)	45	60	85	100
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	1 350			

Datos Técnicos

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

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1**

Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **10** Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto

Panel compacto de excelente comportamiento acústico para aplicación en sistemas de construcción en seco.

Ventajas

- Muy buen comportamiento térmico y acústico.
- Fácil de manejar y con un toque suave.

Certificados CE MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10

ALPHA Rollo

λ35

Dimensiones NUEVO!

Espesor (mm)	45	60	70	85	100
Ancho (mm)	400 / 600				600

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	1,25	1,70	2,00	2,40	2,85

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1**

Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **10** Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): **1**

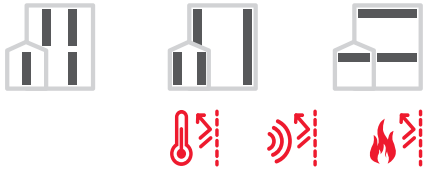
Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto

Panel compacto de excelente comportamiento acústico para aplicación en sistemas de construcción en seco.

Ventajas

- Muy buen comportamiento térmico y acústico.
- Fácil de manejar y con un toque suave.



Certificados CE MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10

Lana Mineral
Panel y Rollo

ALPHA Panel Papel Kraft λ35

Dimensiones	NUEVO!	NUEVO!	NUEVO!
Espesor (mm)	**45**	**60**	**85**
Ancho (mm)	600		
Longitud (mm)	1 350		

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	1,25	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**

Producto
Panel compacto revestido de un lado con una barrera de vapor kraft, para aislamiento de fachadas por el interior.

Ventajas
- Con barrera de vapor incorporada.
- Muy buen comportamiento térmico, contribuye al confort de los edificios y reduce la consumo de energia.

Certificados CE MW-EN13162-T2-Z3

ALPHA Panel Velo Negro λ35

Dimensiones		
Espesor (mm)	**30**	**40**
Ancho (mm)	600	
Longitud (mm)	1 350	

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m^2.K/W)	0,85	1,10

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1**
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **10**
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m^2): ≤ **1** Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m^2): ≤ **3**
Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto
Panel compacto de lana mineral, absorbente acústico, revestido de un lado por un velo negro. Ideal para techos.

Ventajas
- Alta absorción acústica.
- Efecto estético mejorado.

Certificados CE MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

ALPHA Rollo Velo Negro λ35

Dimensiones					
Espesor (mm)	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Ancho (mm)	600				

Datos Técnicos

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

Conductividad Térmica (W/m.K): **0,035** Reacción al Fuego: **A1**
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m^2): ≥ **10**
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m^2): ≤ **1** Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m^2): ≤ **3**
Coeficiente de Absorción Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Clase de Absorción EN ISO 11654: **A**

Producto
Panel térmico y acústico, suministrado en rollo, revestido de un lado por un velo negro, ideal para fachadas ventiladas.

Ventajas
- Muy buen comportamiento térmico y acústico.
- No combustible e hidro-repelente.
- Tejido con alta resistencia mecánica.

Certificados CE MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

Volcalis
Informaciónes

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.

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

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.

PRECERAM INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA · Argex ARGILA EXPANDIDA · Gyptec IBÉRICA
PRECERAM NORTE, CERÂMICAS, SA · Só Argilas Comércio de Barros, SA · Volcalis isolamentos minerais

Soluciones para la Construcción

/GrupoPreceram · /Grupo.Preceram · /GrupoPreceram · /company/Grupo-Preceram

Cofinanciado por:
COMPETE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

DOC 04.02-003 REV03
startupdesign.pt

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.

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 14001 certificação acreditada IPAC
EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 9001 certificação acreditada IPAC

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

GRUPO PRECERAM