



REDArt™
Catálogo de
productos

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION



Índice

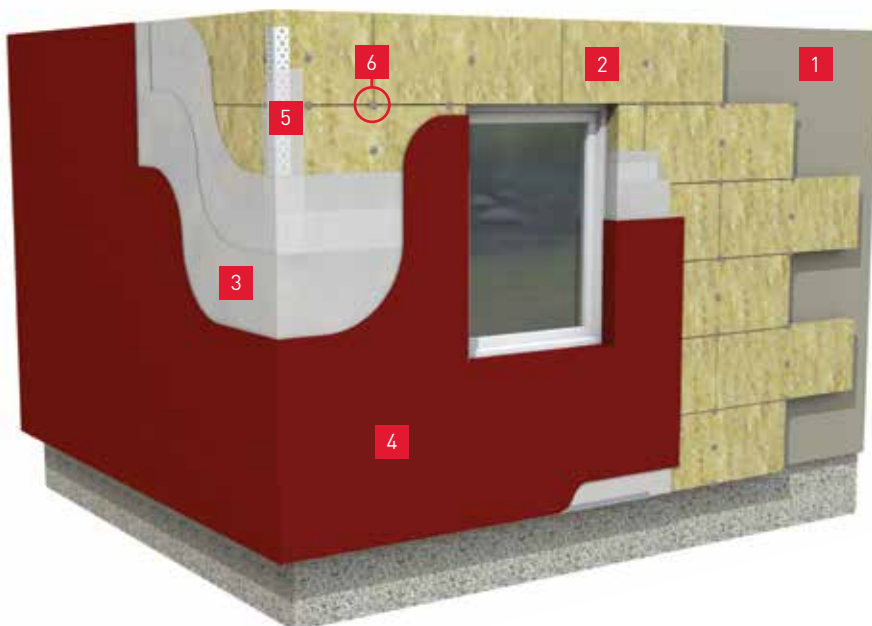
Introducción	3
ROCKWOOL 4 en 1	4
Servicios REDArt	5
Sistema REDArt	6
Colores y Acabados.....	7
REDArt™ Adhesivo	8
REDArt™ Capa Base.....	10
Paneles Aislantes	
ROCKSATE DUO	12
ROCKSATE MD.....	14
ROCKSATE Contorno	16
ROCKSATE Lamela	18
Imprimación	
REDArt™ Imprimación Silicato	20
REDArt™ Imprimación Silicona.....	22
Acabado	
REDArt™ Acabado Silicato	24
REDArt™ Acabado Silicona	26
Accesorios	28
Perfilería del sistema	31

Introducción

REDArt es el nuevo Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) desarrollado por ROCKWOOL y que combina la estética con las prestaciones inigualables que ofrece la lana de roca.

REDArt le ofrece más de 200 colores para elegir junto con distintos tipos de acabados (silicato y silicona) y 3 tipos de granulometría (1, 1.5 y 2 mm). Una amplia gama que le permiten libertad de diseño para crear el edificio deseado. REDArt le ofrece una solución integral, más práctica y eficiente que muchos otros sistemas.

Este catálogo le ofrece información técnica detallada de todos los productos y acabados de la gama REDArt. Para más información visite www.rockwool.es/redart



- 1 Mortero adhesivo
- 2 Lana de roca ROCKWOOL
- 3 Mortero Capa Base
- 4 Acabado: Silicato o Silicona
- 5 Perfilera
- 6 Fijación mecánica



ROCKWOOL 4 en 1

El "4 en 1" de ROCKWOOL es una combinación única de los beneficios obtenidos gracias a la lana de roca, en términos de seguridad (protección contra el fuego), confort acústico, durabilidad y desarrollo sostenible. Una combinación que garantiza una oferta de productos y servicios con unas elevadas prestaciones.

Resistencia al fuego

El aislamiento ROCKWOOL que soporta temperaturas de hasta 1000° C, puede mejorar la seguridad contra el fuego actuando como una barrera en caso de incendio. Esto ayuda a proteger a las personas, los edificios y el medio ambiente contra el fuego y el humo.

Absorción acústica

La estructura especial del aislamiento ROCKWOOL ayuda a amortiguar el ruido del exterior y de las estancias adyacentes.

Los techos acústicos ROCKFON poseen propiedades adicionales de absorción que mejoran la acústica de las estancias.

Rendimiento duradero

Gracias a su estructura física exclusiva, los productos ROCKWOOL conservan su forma y su resistencia durante décadas, lo que asegura un elevado rendimiento en toda su vida útil.

Materiales sostenibles

Compuestos de una estudiada selección de roca volcánica, un recurso abundante en todo el planeta, los productos ROCKWOOL son ideales para cualquier constructor que busque recursos sostenibles. También son 100% reciclables y por tanto idóneos para unos procesos y obras de construcción más respetuosas con el medio ambiente.

Servicios REDArt™

Soporte Técnico en Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior en Fachadas

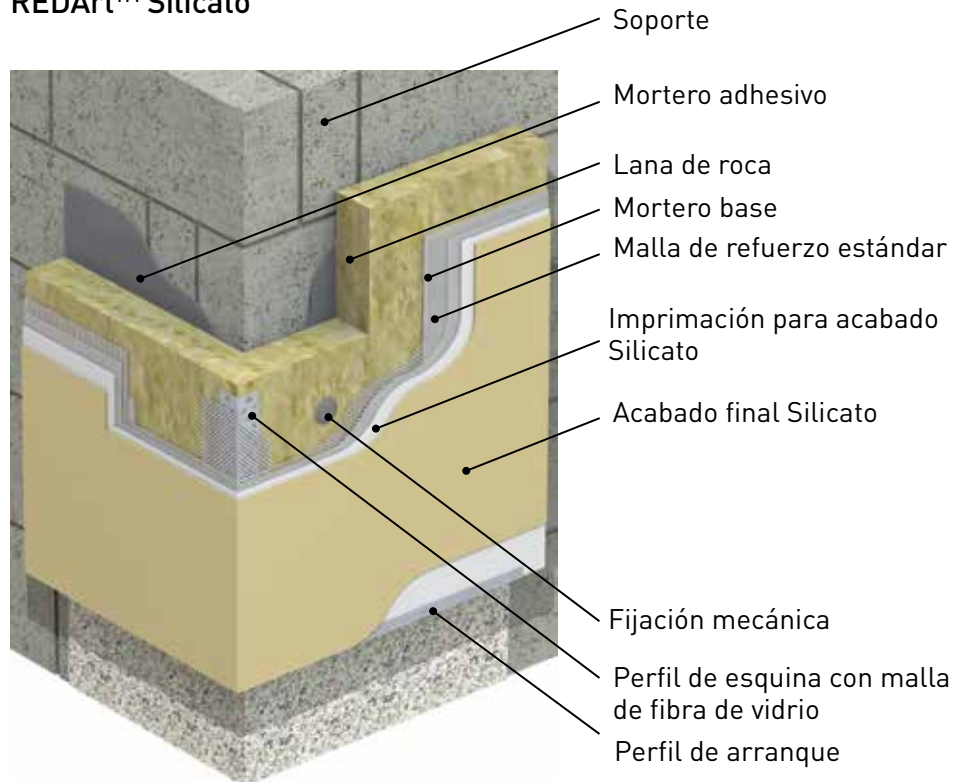
- Acceda al servicio de nuestro departamento técnico, vía teléfono o internet, dedicado al Aislamiento Térmico por el Exterior, donde nuestros expertos responderán todas las dudas técnicas de instaladores y distribuidores.
- Solicítenos un completo estudio de las prestaciones técnicas de la solución, para obra nueva o rehabilitación. Dicho informe, estudiará el cumplimiento de la solución con la normativa española en vigor.

Háganos llegar su consulta a red@rockwool.es

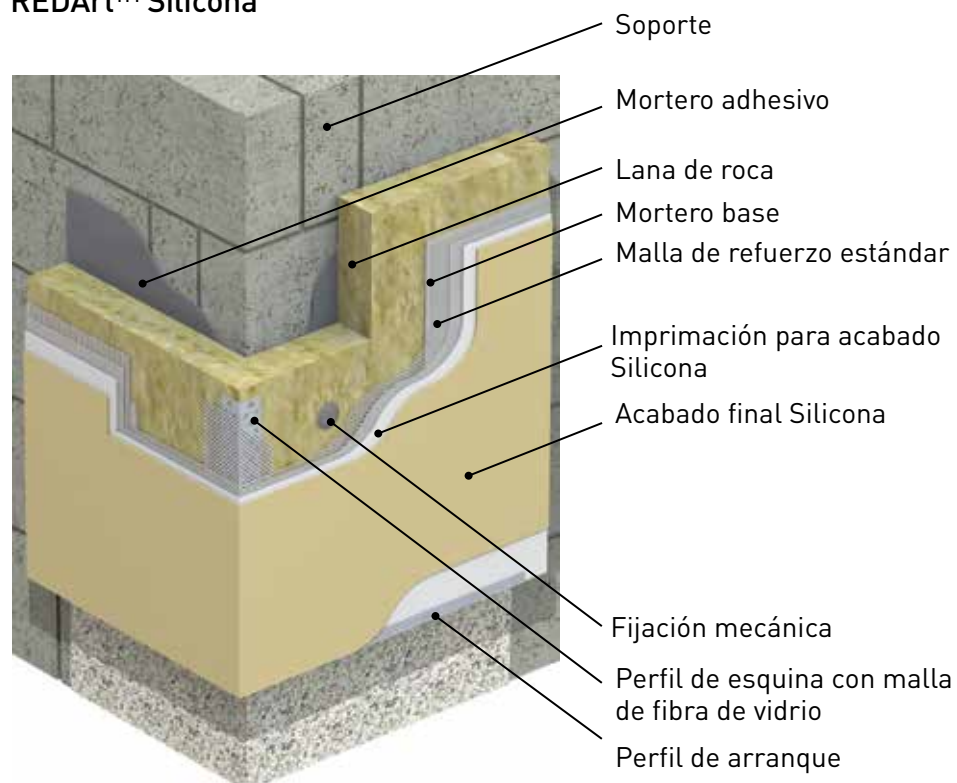


Sistema REDArt™

REDArt™ Silicato



REDArt™ Silicona



Acabados REDArt™ entre más de 200 colores

2 tipos de acabados:

Acabado de silicato fratasado

- 3 tipos de grano: 1,0 mm - 1,5 mm - 2,0 mm

Acabado de silicona fratasado

- 3 tipos de grano: 1,0 mm - 1,5 mm - 2,0 mm

Más de 200 colores para elegir dentro de una carta de colores.



REDArt™ Adhesivo

Mortero adhesivo para la fijación de los paneles de lana de roca al soporte.

Descripción

REDArt Adhesivo es un mortero de cemento en polvo, modificado con polímeros sintéticos para mejorar la elasticidad.

Aplicación

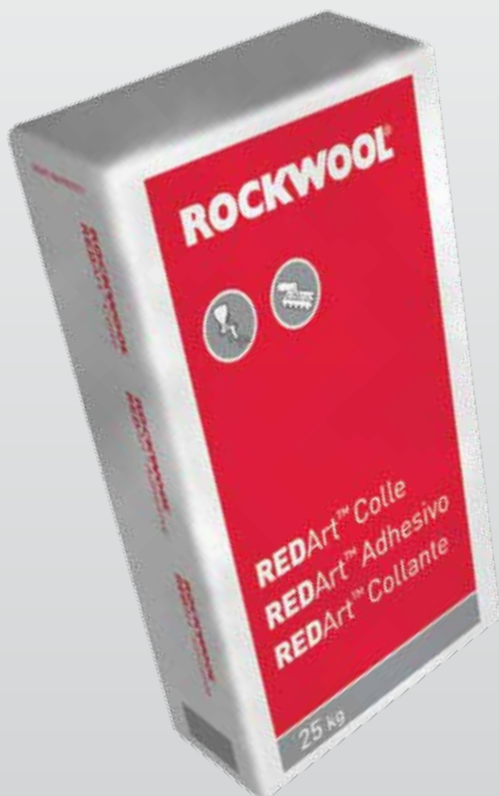
El mortero REDArt Adhesivo se utiliza para adherir los paneles de lana roca a diferentes soportes, como hormigón, ladrillos cerámicos, enfoscados de cemento y enlucidos de cemento-cal.

Ventajas

- Gran resistencia a la humedad
- Excelente elasticidad

Características Técnicas

Base	Cemento mineral con agentes poliméricos
Proporciones de mezcla	5,5 litros de agua por 25 kg de material seco
Vida útil de la mezcla	De 2,5 a 3 horas
Densidad del mortero húmedo	Aprox. 1,60 kg/dm ³
Tiempo de apertura	Aprox. 20 minutos
Tiempo de secado	De 24 a 48 horas
Reacción al fuego	A1
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	5-20
Conductividad térmica	0,47 W/mK
Resistencia a la compresión	CS IV
Consumo	4-6kg de material seco por m ²
Adherencia al hormigón	Mín. 0,6 MPa
Adherencia a la lana mineral (panel)	Mín. 0,1 MPa
Temperatura del aire y del sustrato	De +5 °C a +30 °C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com



Preparación del soporte

El soporte debe estar firme y seco, con una superficie plana. También debe estar libre de impurezas (como polvo, cal, grasa, pintura antigua, líquenes y suciedad). Las superficies irregulares de mayores dimensiones deben nivelarse con enlucido o utilizando mortero de nivelación. Las superficies absorbentes o con tendencia a la acumulación de polvo deben ser tratadas.

Instrucciones

Preparación del producto:

- Verter lentamente el contenido del saco (25 kg) en un contenedor con 5,5 litros de agua limpia, removiendo constantemente con una batidora de velocidad lenta hasta lograr una pasta uniforme y consistente.
- Dejar reposar durante 10 minutos y volver a remover antes de aplicar.
- El producto adhesivo preparado de este modo puede usarse en las 3 horas siguientes dependiendo de la temperatura y la humedad relativa.
- Durante su aplicación, el mortero adhesivo se debería volver a mezclar aproximadamente cada 30 minutos.

Aplicación del producto:

- El mortero adhesivo puede aplicarse cubriendo toda la superficie del panel de lana de roca, o solo, colocando puntos en el centro y un cordón perimetral, en este caso, el adhesivo debería cubrir por lo menos el 40% de la superficie del panel.
- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas, con lluvia abundante o elevada humedad.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de la humedad y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Sacos: 25 kg
Palés: 1.050 kg en sacos de 25 kg (42 sacos)

Precaución

Este producto es irritante. Contiene cemento. Protegerse la piel, los ojos y las vías respiratorias. Consultar la ficha de datos de seguridad.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y reglamentos OHS. ROCKWOOL garantiza y asume la responsabilidad de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos ni las condiciones de utilización del producto. Todos los datos técnicos se calcularon en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

REDArt™ Capa Base

Mortero de armadura para la realización de una capa de mortero reforzada intermedia sobre los paneles de lana de roca y/o para adherirlos al soporte.

Descripción

REDArt Capa Base es un mortero de cemento-polimérico, que proporciona una mejor permeabilidad al vapor, mayor resistencia mecánica y excelente flexibilidad.

Aplicación

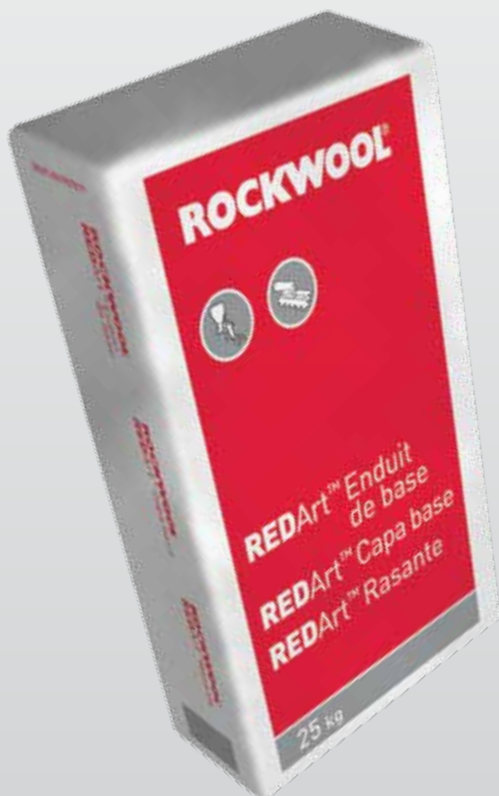
El mortero REDArt Capa Base se utiliza para realizar una capa de refuerzo sobre los paneles o para adherir los paneles de lana de roca a diferentes soportes.

Ventajas

- Gran resistencia a la humedad
- Excelente permeabilidad
- Excelente resistencia mecánica

Características Técnicas

Base	Cemento mineral con agentes poliméricos
Proporciones de mezcla	Aprox. 5,5 litros de agua por 25 kg de sustancia seca
Vida útil de la mezcla	No más de 3 horas
Densidad del mortero húmedo	Aprox. 1,60 kg/dm ³
Tiempo de apertura	Aprox. 25 minutos
Tiempo de secado	De 24 a 72 horas
Reacción al fuego	A1
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	15
Conductividad térmica	0,67 W/mK
Resistencia a la compresión	CS IV
Consumo	Fijación de paneles 4-6kg de material seco por m ² Capa de armadura 4-6kg de material seco por m ²
Adherencia al hormigón	Mín. 0,4 MPa
Adherencia a la lana mineral (panel)	Mín. 0,1 MPa
Temperatura del aire y del sustrato	De +5°C a +30°C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com



Preparación del soporte

El soporte debe estar firme y seco, con una superficie plana. También debería estar libre de impurezas (como polvo, cal, grasa, pintura antigua, líquenes y suciedad).

Instrucciones

Preparación del producto:

- Verter lentamente el contenido del saco (25kg) en un contenedor con 5,5 litros de agua limpia (de la red de suministro de agua), removiendo constantemente con una batidora de velocidad lenta hasta lograr una consistencia de pasta uniforme.
- Dejar reposar durante 10 minutos y volver a remover antes de aplicar.
- El producto preparado puede usarse en las 3 horas siguientes dependiendo de la temperatura y la humedad relativa.
- Durante su aplicación, el mortero se deberá volver a mezclar aproximadamente cada 30 minutos.

Aplicación del producto:

- **Capa de mortero intermedia y armadura sobre los paneles de lana de roca.**

En primer lugar, cubrir toda la superficie de los paneles de lana de roca con una capa muy fina de mortero de armadura, y a continuación, aplicar una segunda capa de mortero de mayor espesor con una llana dentada. Posteriormente, presionar la malla de fibra de vidrio contra la capa de mortero y embeberla completamente. Espesor final de la capa con malla embebida entre 3 y 5 mm.

- **Adhesión paneles de lana de roca**

El adhesivo debe aplicarse sobre los paneles de lana de roca en dos pasos, independientemente si se cubre toda la superficie del panel, o si se aplica con puntos centrales y un cordón perimetral. En el primer paso, aplicar una capa muy fina de mortero adhesivo en toda la superficie del panel, y a continuación, después de un fraguado parcial, aplicar una segunda capa de adhesivo en toda la superficie, o bien, aplicar puntos centrales y un cordón perimetral. En este último caso, el adhesivo debe cubrir por lo menos el 40% de la superficie del panel.

- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas con lluvia abundante o elevada humedad.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de la humedad y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Sacos: 25 kg
Palés: 1.050 kg en sacos de 25 kg (42 sacos)

Precaución

Este producto es irritante. Contiene cemento. Protegerse la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y reglamentos OHS. ROCKWOOL garantiza y asume la responsabilidad de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos ni las condiciones de utilización del producto. Todos los datos técnicos se calcularon en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

RockSATE Duo



Panel único de doble densidad para fachadas SATE.

Descripción

Panel rígido de lana de roca volcánica de doble densidad no revestido, específico para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad asegura una adherencia óptima del revoco y una fijación más fácil, así como un buen comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte.

Aplicación

Aislamiento de fachadas por el exterior, para proyectos de obra nueva y rehabilitación.

Ventajas específicas del producto

- Excelente rendimiento térmico.
- Óptimas prestaciones acústicas.
- Máxima adaptabilidad al soporte.

Ventajas generales de la lana de roca

- Incombustibilidad; clasificación máxima de reacción al fuego.
- Estabilidad dimensional con acabados en tonalidades oscuras.
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.



Instalación

Antes de la aplicación de los paneles colocar los perfiles de arranque a mínimo 15cm del suelo. Dejar 3 mm de separación entre perfiles.

En la cara del panel con densidad inferior aplicar el mortero adhesivo (con previa lechada para mejorar la adhesión) en el perímetro y en un mínimo de 3 puntos adicionales en el centro.

Cubrir un mínimo del 40% de la cara del panel.
Colocar los paneles según una distribución a rompe-juntas.

En las esquinas del edificio alternar los paneles en el ancho de las placas alternando piezas enteras y medias piezas de manera que los medios paneles queden unidos a testa con las placas enteras tal como se indica en la guía de instalación. Nunca hacer coincidir un encuentro con huecos con el borde del panel.

* Para obtener más información, consulte la Guía de Instalación.

Características Técnicas

Característica	Valor	Norma		
Densidad nominal capa superior	150 kg/m ³	EN 1602		
Densidad nominal capa inferior	95 Kg/m ³	EN 1602		
Conductividad térmica	0.036 W/(m*K)	EN 12667		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	1	EN 12086		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1		
Estabilidad dimensional	DS{TH}	EN 1604		
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²·k/w)
	1200	600	50	1.35
	1200	600	60	1.65
	1200	600	80	2.20
	1200	600	100	2.75
	1200	600	120	3.30
	1200	600	140	3.85
	1200	600	160	4.40
	1200	600	180	5.00
	1200	600	200	5.55
Resistencia a la compresión	Compresión	Carga en kPa		EN 826
	10%	20		
Comportamiento al agua				
Absorción de agua a corto plazo	≤1 kg/m ² en 24 horas			EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 kg/m ² en 28 horas			EN 12087
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	7,5 kPa			EN 1607



RockSATE MD

Excelente resistencia a la compresión.

Descripción

Panel rígido de lana de roca volcánica de monodensidad, específico para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE).

Aplicación

Aislamiento de fachadas por el exterior específico para sistemas de aislamiento térmico en proyectos de fachada de obra nueva.

Ventajas específicas del producto

- Óptima conductividad térmica.
- Buenas prestaciones acústicas.

Ventajas generales de la lana de roca

- Incombustibilidad; clasificación máxima de reacción al fuego.
- Estabilidad dimensional con acabados en tonalidades oscuras.
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.
- Durabilidad.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.



Instalación

Antes de la aplicación de los paneles colocar los perfiles de arranque a mínimo 15cm del suelo. Dejar 3 mm de separación entre perfiles.

Aplicar el mortero adhesivo (con previa lechada para mejorar la adhesión) en el perímetro y en un mínimo de 3 puntos adicionales en el centro. Cubrir un mínimo del 40% de la cara del panel.

Colocar los paneles según una distribución a rompe-juntas.

En las esquinas del edificio alternar los paneles en el ancho de las placas alternando piezas enteras y medias piezas de manera que los medios paneles queden unidos a testa con las placas enteras tal como se indica en la guía de Instalación. Nunca hacer coincidir un encuentro con huecos con el borde del panel.

* Para obtener más información, consulte la Guía de Instalación.

Características Técnicas

Característica	Valor	Norma		
Densidad nominal	155 kg/m ³	EN 1602		
Conductividad térmica	0.038 W/(m*K)	EN 12667		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	1	EN 12086		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1		
Estabilidad dimensional	DS(TH)	EN 1604		
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²·k/w)
	1200	600	40	1.05
	1200	600	50	1.30
	1200	600	60	1.55
	1200	600	80	2.10
	1200	600	100	2.60
Resistencia a la compresión	Compresión 10%	Carga en kPa 30	EN 826	
Comportamiento al agua				
Absorción de agua a corto plazo	≤1 kg/m ² en 24 horas		EN 1609	
Absorción de agua a largo plazo	≤3 kg/m ² en 28 horas		EN 12087	
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	10 kPa		EN 1607	



RockSATE Contorno

Contorno de ventanas. Excelente resistencia a la compresión y al punzonamiento.

Descripción

Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad específico para el sistema de aislamiento por el exterior (SATE).

Aplicación

Aislamiento de puentes térmicos, en ventanas y huecos, en edificios a rehabilitar.

Ventajas específicas del producto

- Buen rendimiento térmico.
- Excelente resistencia a compresión y a punzonamiento.

Ventajas generales de la lana de roca

- Incombustibilidad; clasificación máxima de reacción al fuego.
- Estabilidad dimensional con acabados en tonalidades oscuras.
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.



Instalación

Con el panel RockSATE Contorno se aíslan contornos de ventanas y huecos de edificios por rehabilitar.

Se puede aplicar sobre cualquier tipo de soporte (hormigón, piedra arenisca, ladrillo visto, hormigón poroso, madera, fibrocemento, mortero monocapa o revoco exterior) bien sea para rehabilitación u obra nueva. Para fijar los paneles se aplica el adhesivo en toda la superficie del panel.

* Para obtener más información, consulte la Guía de Instalación.

Características Técnicas

Característica	Valor	Norma		
Densidad nominal	155 kg/m ³	EN 1602		
Conductividad térmica	0.038 W/(m*K)	EN 12667		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	1	EN 12086		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1		
Estabilidad dimensional	DS(TH)	EN 1604		
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²-k/w)
	1200	600	15	0.35
	1200	600	20	0.50
	1200	600	30	0.75
Resistencia a la compresión	Compresión	Carga en kPa		EN 826
	10%	30		
Comportamiento al agua				
Absorción de agua a corto	≤1 kg/m ² en 24 horas			EN 1609
Absorción de agua a largo	≤3 kg/m ² en 28 horas			EN 12087
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	10 kPa			EN 1607



RockSATE Lamela

Aislamiento de fachadas por el exterior de edificios con una altura <20m.

Descripción

Panel rígido de lana de roca volcánica tipo lamela con fibras orientadas perpendiculares a la superficie del panel, específico para el sistema de aislamiento exterior de fachadas (SATE).

Aplicación

Aislamiento de fachadas por el exterior, para proyectos de obra nueva y rehabilitación.

Ventajas específicas del producto

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Alta adaptabilidad a soportes curvos.
- Fijación sólo adhesiva hasta $h \leq 20$ m

Ventajas generales de la lana de roca

- Incombustibilidad; clasificación máxima de reacción al fuego.
- Estabilidad dimensional con acabados en tonalidades oscuras.
- Transpirabilidad.
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.



Instalación

El producto RockSATE Lamela se fija solo mediante mortero adhesivo hasta una altura de 20 m sobre soportes saneados.

Este panel se caracteriza por su flexibilidad y escaso peso. En zonas eólicas muy expuestas se refuerza con 2 fijaciones por panel.

* Para obtener más información, consulte la Guía de Instalación.

Características Técnicas

Característica	Valor	Norma		
Densidad nominal	75 kg/m ³	EN 1602		
Conductividad térmica	0.041 W/(m*K)	EN 12667		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	1	EN 12086		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1		
Estabilidad dimensional	DS(TH)	EN 1604		
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²·k/w)
	1200	200	40	0.95
	1200	200	50	1.20
	1200	200	60	1.45
	1200	200	80	1.95
	1200	200	100	2.40
Comportamiento al agua				
Absorción de agua a corto plazo	≤1 kg/m ² en 24 horas			EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 kg/m ² en 28 horas			EN 12087
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	80 kPa			EN 1607



REDArt™ Imprimación para Silicato

Imprimación para revocos de silicato.

Descripción

REDArt Imprimación para Silicato es una imprimación lista para usar, con buena capacidad de recubrimiento, que contiene finas partículas de cuarzo.

Aplicación

Para aplicación debajo de revocos de silicato REDArt Acabado Silicato.

Ventajas

- Excelentes propiedades de adherencia y revestimiento.
- Resistente a los álcalis.
- Proporciona una adherencia óptima del revoco de acabado.

Características Técnicas

Base	Silicato potásico y resinas acrílicas en dispersión de agua
Densidad	Aprox. 1,60 kg/dm ³
Tiempo de secado	Aprox. 24 horas
Consumo	Aprox. 0,35 kg/m ²
Temperatura del aire y del sustrato	De +5°C a +30°C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com

Preparación del soporte

El soporte debe ser plano y firme, estar seco y libre de cualquier contaminación que reduzca su adherencia, como polvo, cal, grasa o suciedad.



Instrucciones

Aplicación del producto:

- Aplicar con rodillo, o maquina o cepillo, sobre una superficie seca. Dejar reposar al menos 24 horas antes de aplicar el acabado final. Se recomienda utilizar un color de imprimación similar al color que se utilizará en el acabado final.
- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas con lluvia abundante o elevada humedad. Evitar la radiación solar intensa directa.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de las heladas y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Botes de plástico de 16 kg.

Pales: 704 kg en cubos de 16 kg (44 unidades).

Precaución

El producto es altamente alcalino. En consecuencia, puede causar daños permanentes en metal, madera, vidrio y PVC. Evitar el contacto directo con la piel y protegerse los ojos al manipular el producto. Consultar la ficha de datos de seguridad.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y regulaciones OHS. ROCKWOOL garantiza y será responsable de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos o condiciones en las que se usa el producto. Todos los datos técnicos se midieron en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

REDArt™ Imprimación para Silicona

Imprimación para revocos de silicona.

Descripción

REDArt Imprimación para Silicona es una imprimación lista para usar, con una buena capacidad de recubrimiento.

Aplicación

Para aplicación debajo de revocos de silicona REDArt Acabado Silicona.

Ventajas

- Excelentes propiedades de adherencia y revestimiento.
- Resistente a los álcalis.
- Proporciona una adherencia óptima del revoco de acabado.

Características Técnicas

Base	Dispersión de resina acrílica con material de relleno mineral
Densidad	Aprox. 1,70 kg/dm ³
Tiempo de secado	Aprox. 24 horas
Consumo	Aprox. 0,35 kg/m ²
Temperatura del aire y del sustrato	De +5°C a +30°C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com

Preparación del soporte

El soporte debería ser plano y firme, estar seco y libre de cualquier contaminación que reduzca su adherencia, como polvo, cal, grasa o suciedad.



Instrucciones

Aplicación del producto:

- Aplicar con rodillo, máquina o cepillo, sobre una superficie seca. Dejar reposar al menos 24 horas, antes de aplicar el acabado final. Se recomienda utilizar un color de imprimación similar al color que se utilizará en el acabado final.
- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas con lluvia abundante o elevada humedad. Evitar la radiación solar intensa directa.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de las heladas de y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Botes de plástico de 16 kg.

Pales: 704 kg en cubos de 16 kg (44 unidades)

Precaución

Protegerse la piel, los ojos y las vías respiratorias. Consultar la ficha de datos de seguridad.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y regulaciones OHS. ROCKWOOL garantiza y será responsable de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos o condiciones en las que se usa el producto. Todos los datos técnicos se midieron en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

REDArt™ Acabado Silicato

Acabado de capa fina con base de silicato.

Descripción

REDArt Acabado Silicato es un producto listo al uso con base de silicato potásico y pasta de dispersión acrílica.

Aplicación

REDArt Acabado Silicato está indicado para una aplicación manual o una aplicación a máquina del revoco de acabado final.

Ventajas

- Permeable al vapor e hidrofóbico.
- Mayor resistencia a la contaminación atmosférica.
- Durabilidad y lavabilidad.
- Contiene agentes que impiden el crecimiento de algas y hongos en superficies revestidas.

Características Técnicas

Base	Silicatos potásicos y resinas acrílicas en una dispersión de agua con adición de pigmentos minerales
Densidad	Aprox. 1,90 kg/dm ³
Tiempo de secado	De 12 a 48 horas
Espesor de aire equivalente Sd	Máx. 0,13 m
Consumo	1,70 kg/m ² por 1,00 mm de espesor de grano 2,50 kg/m ² por 1,50 mm de espesor de grano 3,20 kg/m ² por 2,00 mm de espesor de grano
Temperatura del aire y del sustrato	De +8 °C a +30 °C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com



Preparación del soporte

Aplicar sobre la capa de mortero de refuerzo REDArt Capa Base tratada con imprimación de REDArt Imprimación para Silicato.

El soporte debe ser plano, firme y estar seco y libre de cualquier contaminación que reduzca su adherencia, como polvo, cal, grasa o suciedad.

Instrucciones

Preparación del producto y aplicación

- Antes de aplicar el acabado, mezclar el contenido de cada envase con una batidora de velocidad lenta para conseguir una consistencia homogénea.
- Aplicar una capa fina, con espesor igual al grano del acabado con una llana de acero inoxidable con movimientos circulares. Durante la aplicación, seguir el principio "húmedo sobre húmedo" o con maquina con pistola de proyección. Las herramientas y el recipiente deberán estar limpios.
- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas, con lluvia abundante o elevada humedad. Evitar la radiación solar intensa directa.

Consejos adicionales

- Para evitar diferencias en tonos de color en la superficie mezcle el contenido de varios envases en un único recipiente aplicando el producto de forma continua.
- El producto contiene silicato de potasio, lo que significa que todos los elementos sensibles a álcalis deben protegerse de forma adecuada, en particular: vidrio, PVC, metal y madera.
- Temperaturas bajas y una humedad relativa elevada durante la aplicación y el secado pueden incrementar el riesgo de no homogeneidad y decoloraciones de la superficie.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de las heladas y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Botes de plástico de 15 kg cada uno.
Palés: 660 kg en cubos de 15 kg (44 unidades)

Precaución

Evitar el contacto directo con la piel y protegerse los ojos al manipular el producto. Consultar la ficha de datos de seguridad.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y regulaciones OHS. ROCKWOOL garantiza y será responsable de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos o condiciones en las que se usa el producto. Todos los datos técnicos se midieron en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

REDArt™ Acabado Silicona

Acabado de capa fina con base de silicona.

Descripción

REDArt Acabado Silicona es un producto listo para usar con base de dispersión acrílico-estireno con emulsión de siloxano.

Aplicación

REDArt Acabado Silicona está indicado para una aplicación manual o una aplicación a máquina del revoco de acabado final.

Ventajas

- Hidrofóbico y transpirable.
- Alta resistencia a la contaminación atmosférica.
- Durabilidad y lavabilidad.
- Resistente al crecimiento de algas y hongos.

Características Técnicas

Base	Dispersión agua acrílico-estireno con emulsión de siloxano, material de relleno y pigmentos minerales
Densidad	Aprox. 1,80 kg/dm ³
Tiempo de secado	De 12 a 48 horas
Espesor de aire equivalente Sd	Máx. 0,19 m
Consumo	1,70 kg/m ² por 1,00 mm de espesor de grano 2,50 kg/m ² por 1,50 mm de espesor de grano 3,20 kg/m ² por 2,00 mm de espesor de grano
Temperatura del aire y del sustrato	De +5 °C a +30 °C
DOP	RPC-DoP-LAT-300 http://dop.rockwool.com



Preparación del soporte

Aplicar sobre la capa de mortero de refuerzo REDArt Capa Base tratada con REDArt Imprimación para Silicona.

El soporte debería ser plano, firme y estar seco y libre de cualquier contaminación que reduzca su adherencia, como polvo, cal, grasa o suciedad.

Instrucciones

Preparación del producto y aplicación

- Antes de aplicar el acabado, mezclar el contenido de cada envase con una batidora de velocidad lenta para conseguir una consistencia homogénea.
- Aplicar una capa fina, con espesor igual al grano del acabado con una llana de acero inoxidable con movimientos circulares. Durante la aplicación, seguir el principio "húmedo sobre húmedo" o con maquina con pistola de proyección. Las herramientas y el recipiente deberán estar limpios.
- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas, con lluvia abundante o elevada humedad. Evitar la radiación solar intensa directa.

Consejos adicionales

- Para evitar diferencias en tonos de color en la superficie mezclar el contenido de varios envases en un único recipiente aplicando el producto de forma continua.
- Temperaturas bajas y una humedad relativa elevada durante la aplicación y el secado del enlucido pueden incrementar el riesgo de no homogeneidad y decoloraciones de la superficie.

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original cerrado
- Resguardar de las heladas y la intemperie a una temperatura entre +5°C y +25°C
- Apto para utilizarse durante 12 meses.

Envase

Botes de plástico: 15 kg

Palés: 660 kg en cubos de 15 kg (44 unidades)

Precaución

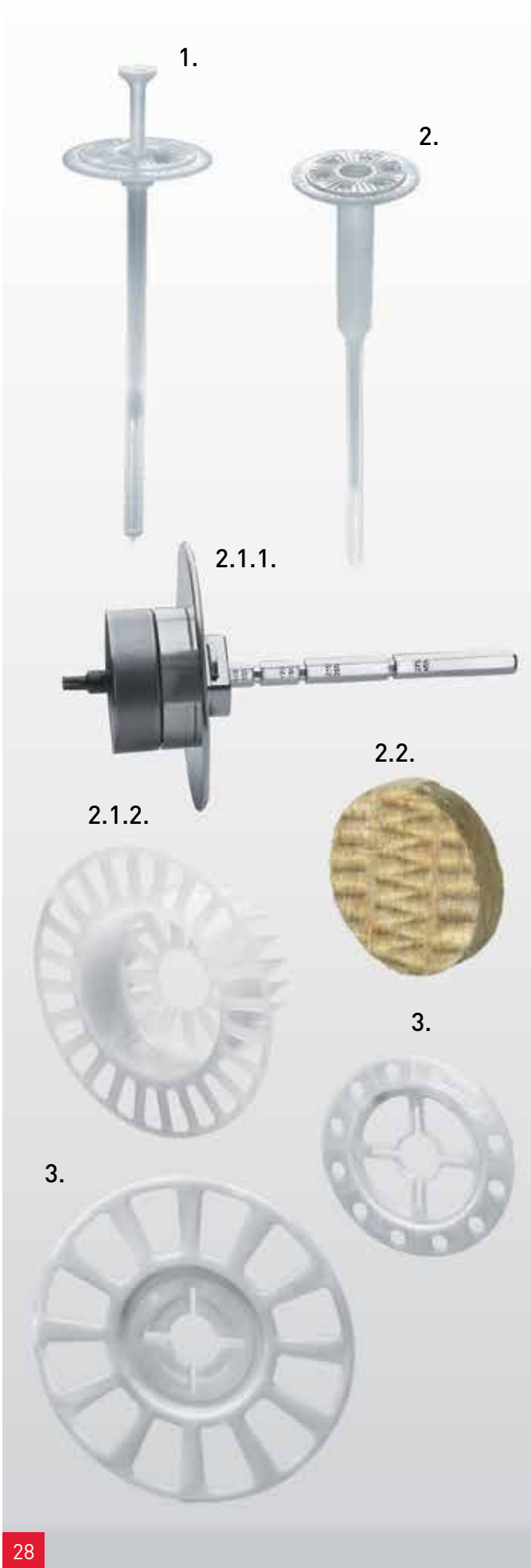
Protegerse la piel, los ojos y las vías respiratorias. Consultar la ficha de datos de seguridad.

Documento reglamentario

DITE 13/0959

Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y regulaciones OHS. ROCKWOOL garantiza y será responsable de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos o condiciones en las que se usa el producto. Todos los datos técnicos se midieron en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.



Accesorios

1. REDArt™ Anclajes: Instalación con martillo

Anclaje de golpe que se utiliza en combinación con en el REDArt Adhesivo para fijar los paneles aislantes al soporte.

Descripción

Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014.



- Aprobado para hormigón normal, mampostería sólida y perforada (A, B, C).
- Durante la instalación la arandela se desacopla del taco, asegurando un acabado plano con la superficie del aislante.
- Instalación segura y sencilla mediante el control de profundidad incorporado con el efecto telescópico.
- Transmitancia cero.
- Riesgo de rotura de los clavos minimizado gracias a compuestos de refuerzo con fibras.

Aplicación

La selección de la cantidad de fijación debe efectuarse siguiendo los resultados de un cálculo estático específico para la ubicación del proyecto que considere las fuerzas de viento que constituyen la carga significativa.

En las esquinas de los edificios y con el aumentar en altura se forman cargas de viento mayores, de hecho en las áreas de los bordes se tiene que distribuir más fijaciones. La longitud del anclaje depende del tipo y del tamaño del panel.

Especificaciones técnicas

Diámetro perforación Ø	8 mm
Diámetro plato Ø	60 mm
Profundidad de fijación	≥ 40 mm

Envase

Cajas de cartón, numero unidades: 100 o 200

2. REDArt™ Anclajes: Instalación atornillada

Anclaje atornillado que se utiliza en combinación con el REDArt Adhesivo para los paneles aislantes al soporte.

Descripción

Las fijaciones deben ser adecuadas para el soporte en referencia a las categorías de uso que figuran en el ETAG 0014.



- Aprobada para todos los materiales de construcción (A, B, C, D, E).
- Instalación avellanada para superficies planas y acabados lisos - rápido y sencillo sin destruir material ni producir restos.
- Instalación hasta un 40% más rápida.
- Puente térmico optimizado.
- Instalación plana con la superficie con tapón.
- Profundidad de empotramiento reducida y cargas altas para seguridad máxima y economización de anclajes.
- Presión de contacto permanente.
- Tornillo premontado para una instalación más rápida y segura.
- Instalación controlada 100%: la instalación avellanada de la arandela indica el anclado seguro.

Aplicación

La selección de la cantidad de fijación debe efectuarse siguiendo los resultados de un cálculo estático específico para la ubicación del proyecto que considere las fuerzas de viento que constituyen la carga significativa.

En las esquinas de los edificios y con el aumentar en altura se forman cargas de viento mayores, de hecho en las áreas de los bordes se tiene que distribuir más fijaciones. La longitud del anclaje depende del tipo y del tamaño del panel.

Especificaciones técnicas

Diámetro perforación Ø	8 mm
Diámetro plato Ø	60 mm
Profundidad de fijación	≥ 25 mm en soportes tipo A-B-C-D ≥ 65 mm en soportes tipo E

Envase

Cajas de cartón, número unidades: 100

2.1. Complementos de la fijación atornillada

2.1.1. Herramienta para el taladro para la aplicación en paneles de Monodensidad

Herramienta metálica para taladro común; introduciendo el tornillo de la espiga hasta que el tope de profundidad se apoye en el aislamiento, la pieza corta el material aislante alrededor del plato de la espiga y simultáneamente el plato comprime el material aislante situado debajo.

2.1.2. Pieza especial para la aplicación en paneles de Doble Densidad

Arandela de reparto especial para paneles de Doble Densidad que sirve como soporte de la tapa de lana de roca.

2.2. Tapas especiales de lana de roca

Aplicar previo uso de las piezas especiales, para tener una capa aislante nivelada que elimina el puente térmico.

3. Arandela suplementaria

Para aumentar el diámetro de las fijaciones en casos particulares, como por ejemplo para la aplicación del panel RockSATE Lamela.

Accesorios

6. REDArt™ malla estándar

Malla de refuerzo estándar de fibra de vidrio antialcalina.

Descripción

- La malla de fibra de vidrio antialcalina mejora la resistencia mecánica del mortero de la capa base absorbiendo las tensiones que pueden generarse entre las placas de aislamiento.
- Permite evitar el deterioro del sistema de aislamiento, la infiltración de agua y el moho.
- El tratamiento antiálcali es importante ya que al estar embebida en el mortero no pierde sus propiedades.

Aplicación

Embeber completamente la malla de fibra de vidrio en la capa de mortero REDArt Capa Base aún fresco, solapándola 10 cm. Nivelar desde el centro hacia el exterior de la superficie, asegurándose de que la superficie está cubierta completamente y quitar el exceso de producto.

El espesor total de la capa de refuerzo con malla embebida debe ser de 3 a 5 mm.

Especificaciones técnicas

Luz de malla	3,5 x 3,8 mm
Densidad	160 g/m ²

Envase

Rollos de 1,1m x 50 m



7. REDArt™ malla antivandalica

Malla de refuerzo antivandálica de fibra de vidrio antialcalina.

Descripción

- La malla antivandalica de fibra de vidrio antialcalina con alta resistencia al impacto permite reforzar los lugares donde existe riesgo de deterioro de la fachada debido al tránsito de vehículos o personas.
- El tratamiento antiálcali es importante ya que al estar embebida en el mortero no pierde sus propiedades.

Aplicación

La malla se colocará antes de colocar cualquier cantonera u otro tipo de malla, embebida en una capa de mortero de 2 mm. Además esta malla no debe ir solapada. Posteriormente se revestirá toda la superficie con la capa de armadura normal con juntas alternadas a la primera capa de malla.

Especificaciones técnicas

Luz de malla	5,5 x 4,5 mm
Densidad	653 g/m ²

Envase

Rollos de 1 m x 25 m



Perfilería del sistema

ROCKWOOL no es proveedor de productos de perfilaría. A continuación se mencionan y describen los productos existentes en el mercado para la completa instalación del sistema.

Perfil de arranque

Perfil de arranque de aluminio con goterón adecuado para diferentes espesores de aislamiento de lana de roca.

El sistema está limitado en su contorno inferior por un perfil de arranque de aluminio que facilita el arranque del montaje del sistema y garantiza la horizontalidad.

Protege al sistema frente a la penetración de humedades y otras agresiones externas.

Perfil de arranque especial para soportes curvados

En superficies de soporte redondeadas se utilizará un perfil de arranque especial en aluminio con cortes, combinado con el panel ROCKSATE Lamela.

Perfil goterón con malla

Para esquinas horizontales en PVC para crear un cierre limpio en las superficies de decantación del agua de lluvia.

Perfil esquina con malla

En PVC o aluminio, para el refuerzo de las esquinas del edificio .

Perfil cierre lateral

Perfil de cierre en aluminio para diferentes espesores de aislante.

Perfil uniones con huecos

Perfil de unión con los marcos de puertas y ventanas con un perfil de encuentro especial de PVC (autoadhesivo, con labio protector y malla).

Perfil junta de dilatación

Perfiles para juntas de dilatación estructural en PVC.

Piezas niveladoras

Ante la presencia de irregularidades que ocasionarían torsiones en el perfil, colocar piezas niveladoras antes del apretado completo de los tornillos, tantos como sea necesario para que el perfil permanezca paralelo a la superficie de la fachada.

Conectores de perfiles de base

Es necesario evitar los efectos que podrían producir las dilataciones si los perfiles estuvieran en contacto directo, distanciándolos de 3 mm y asegurando una correcta continuidad mediante perfil de plástico para que el perfil permanezca paralelo a la superficie de la fachada.

Cinta selladora

Cinta precomprimida, autoadhesiva y autoexpandible para el sellado de las juntas de unión entre elementos, como ventanas, alfeizares.

Información adicional

ROCKWOOL Peninsular S.A.U. se reserva el derecho de alterar o modificar la especificación de los productos sin previo aviso, debido a nuestra política de mejora constante. La información incluida en esta ficha técnica se considera correcta en la fecha de su publicación.

El Grupo ROCKWOOL

El Grupo ROCKWOOL es el principal proveedor mundial de productos y sistemas innovadores basados en la lana de roca, para la mejora del medio ambiente y la calidad de vida de millones de personas.

El Grupo ROCKWOOL es uno de los líderes mundiales en el sector del aislamiento. Además de otros productos relacionados con la construcción, como los techos acústicos, los paneles de revestimiento y el negocio de consultoría, el Grupo garantiza unos edificios eficientes, desde el punto de vista energético y contra incendios, con una buena acústica y una climatización interior confortable.

Creamos soluciones ecológicas para la industria

hortícola, fibras especiales innovadoras para uso industrial, aislamientos efectivos para la industria de procesos, marítima y de alta mar, además de sistemas de control de ruidos y vibraciones para infraestructuras modernas.

Nuestros más de 9.400 empleados en más de 40 países prestan servicio a clientes de todo el mundo. La sede central del Grupo se encuentra cerca de Copenhague. La empresa cotiza en el NASDAQ como OMX Nordic Exchange Copenhague.

Para obtener más información, por favor visite: www.rockwool.es/redart

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

T: +34 93 318 90 28
F: +34 93 317 89 66
www.rockwool.es
red@rockwool.es

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION



Documento disponible en formato pdf.