



REDArt™

Onde segurança e
conforto se encontram
com a estética

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION



REDArt™. A solução completa desde o isolamento até ao revestimento

O REDArt é o novo Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) desenvolvido pela ROCKWOOL, concebido para o melhoramento da eficiência energética, proporcionando um acabamento decorativo atractivo.

Disponível numa vasta gama de cores e acabamentos, com o Sistema REDArt é possível transformar qualquer tipo de habitação ou edifício, público e comercial, em imóveis energeticamente eficientes.

Serviço integral

A ROCKWOOL é agora fornecedora de sistemas completos, o que nos permite oferecer aos arquitectos soluções integrais com as especificações técnicas do sistema construtivo. Uma solução cómoda e prática para os nossos clientes, com um extraordinário valor acrescentado. Já havia muitos motivos para prescrever ROCKWOOL. O facto de nos termos convertido em fornecedores de sistemas é uma nova razão a acrescentar à lista.

Graças às altas prestações dos produtos, os sistemas REDArt oferecem um excelente rendimento e resistência ao impacto solar e às mudanças de temperatura. Por isso, as cores mantêm-se inalteráveis durante mais tempo e consegue-se um ambiente confortável no interior dos edifícios, esteja o tempo que estiver.

Reabilitação e obra nova

Pela sua versatilidade e vasta gama de cores e acabamentos, o REDArt é ideal para projectos de reabilitação ou de obra nova. Com o REDArt conseguem-se fachadas estéticas e com um alto rendimento em casas unifamiliares, grandes edifícios comerciais ou complexos residenciais.

Os painéis isolantes ROCKWOOL, graças à Dupla Densidade, são um excelente suporte mecânico, o que permite a adaptabilidade ao suporte e o melhoramento do isolamento acústico.

O REDArt permite que os arquitectos se centrem não em um, mas sim em três aspectos fundamentais do processo de concepção:

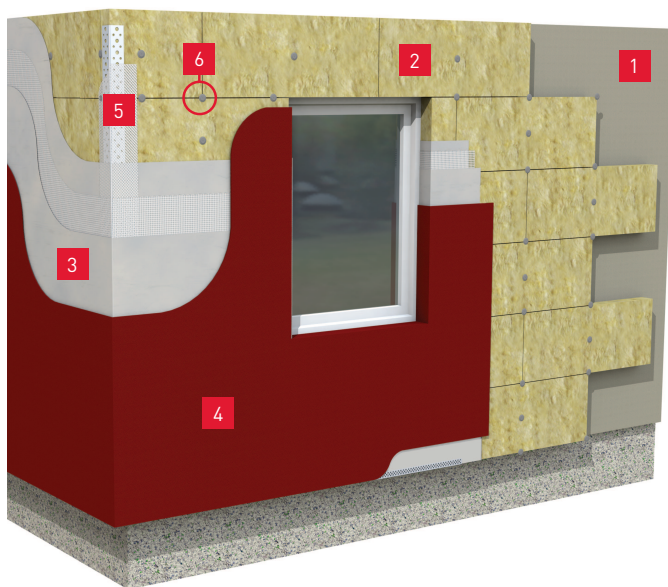
- Maior conforto
- Segurança e qualidade
- Eficiência energética

Não há dúvida de que necessitamos de edifícios mais eficientes. Um modo de melhorar essa eficiência consiste em actuar na envolvente do edifício, mas não à custa da estética. Com o REDArt é possível reduzir o consumo energético sem limitar a liberdade de expressão dos arquitectos.

Prestações ROCKWOOL®

O coração do REDArt é a lã de rocha ROCKWOOL, a única que oferece 4 vantagens num só produto; segurança contra incêndios, conforto acústico, durabilidade e sustentabilidade.

- 1 Argamassa adesiva
- 2 Lã de rocha ROCKWOOL
- 3 Argamassa camada de base
- 4 Acabamento de silicato ou silicone
- 5 Caixilharia com malha de fibra de vidro
- 6 Fixação mecânica





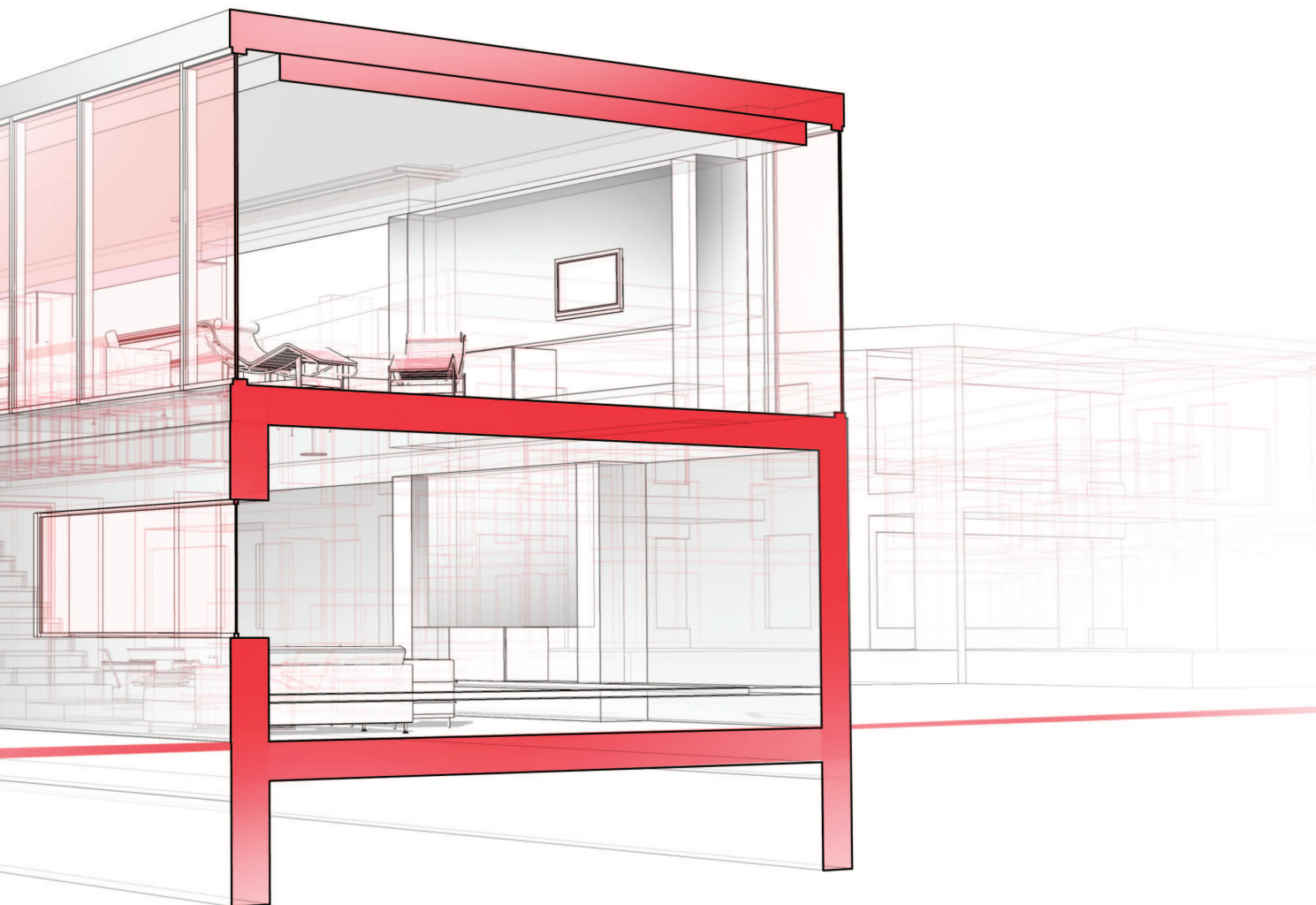
Conciliar aspirações e prestações

Não renuncie à qualidade, segurança ou concepção

O REDArt proporciona flexibilidade, beleza e rendimento. Além de uma vasta gama de cores, texturas e acabamentos, terá a tranquilidade e a certeza de que está a trabalhar com os produtos óptimos para os edifícios, os seus habitantes e o meio ambiente. E com a lã de rocha ROCKWOOL no seu núcleo, conta com um produto que proporciona conforto e protecção.

Com o REDArt consegue-se o equilíbrio ideal entre estética e rendimento que qualquer arquitecto procura, dado que oferece um isolamento eficaz ao

sistema de reboco com um acabamento elegante para habitações sociais, edifícios comerciais ou centros educativos, entre outros. Além disso, graças à lã de rocha ROCKWOOL que os nossos produtos incorporam, ajuda a conseguir o ambiente seguro e confortável exigido pelas pessoas que vivem, trabalham ou jogam nos edifícios. Devido às suas propriedades magníficas, não terá problemas com nenhuma normativa de construção, por muito rigorosa que seja, e o frio e o calor já não constituirão qualquer problema. São o que nós chamamos “as vantagens 4 em 1 da ROCKWOOL”.



Materiais sustentáveis

A lã de rocha ROCKWOOL é feita a partir de rocha vulcânica, um recurso natural inesgotável no nosso planeta. Isso significa que no fabrico do REDArt se utiliza um material natural, sustentável e reciclável.

Protecção contra o fogo

Alguma vez viu uma rocha a arder? O REDArt é fabricado com lã de rocha, um material isolante não combustível e não propagador do fogo. Com o REDArt, o seu edifício e as pessoas que o habitam estarão seguros.

Conforto acústico

A lã de rocha ROCKWOOL é excelente para o acondicionamento acústico e reduz o ruído e as vibrações. Protege os edifícios e os seus ocupantes contra ruído do tráfego e outras fontes de som exteriores.

Durabilidade


Nada resiste tanto à passagem do tempo como a pedra. Os sistemas REDArt demonstraram ser uma solução duradoura e estável que mantém as suas propriedades ao longo de toda a vida útil do edifício. O REDArt combina a lã de rocha ROCKWOOL com excelentes camadas de argamassa de base e de acabamento final para se conseguirem fachadas resistentes e extraordinariamente duradouras.

Fachadas transpiráveis

Os sistemas REDArt são sistemas que têm um alto valor de transpirabilidade, pelo que permitem a passagem do vapor de água, ajudando a evitar a formação de bolor e a proteger a fachada e outros elementos construtivos contra os danos causados pela humidade.



Digitalize o código QR para ver em acção as vantagens 4 em 1 da lã de rocha ROCKWOOL.



De nada vale fazer edifícios sustentáveis, quando não se tem em conta a segurança

Protecção contra o fogo

Os incêndios em edifícios provocam mais de **30.000 vítimas mortais** cada ano apenas na UE, Estados Unidos, China e Rússia, e ocasionam **800.000 feridos** em todo o planeta. A estas perdas humanas devem-se acrescentar outros factores importantes como as **perdas económicas** e as **emissões de carbono** que um incêndio provoca.

Praticamente todos os edifícios podem ser pasto das chamas. Uma vez iniciado, o incêndio vai-se alimentando com os objectos combustíveis presentes na estrutura ou no interior dos edifícios.

Em matéria de protecção contra incêndios, a escolha dos materiais de construção de um edifício é de uma importância vital. Não é possível eliminar os riscos do fogo, mas podem-se controlar com o uso de materiais de construção incombustíveis.

O uso de materiais combustíveis aumenta o risco de incêndio durante o processo de instalação, especialmente quando se trata de projectos de reabilitação ou remodelação. Uma faísca enquanto os operários estão a soldar ou um charuto mal apagado são suficientes para

que toda a fachada do edifício seja pasto das chamas em poucos minutos. Os fumos e os gases tóxicos podem provocar vítimas, não somente entre os operários, mas também entre as pessoas que habitam no edifício. Não assumam riscos desnecessários; evite-os de uma forma simples, usando materiais incombustíveis.

Segurança em caso de incêndio

Quando se declara um incêndio, nada é mais importante do que o factor tempo. **O REDArt limita o risco de propagação do fogo e proporciona esses minutos extra, essenciais para se fugir e se efectuarem as operações de resgate.**

Graças ao seu núcleo de lã de rocha ROCKWOOL, um material incombustível com um ponto de fusão superior a 1.000°C, classificado como A1 nas Euroclasses, o sistema REDArt actua como uma barreira corta-fogo e melhora a resistência ao fogo por parte dos elementos construtivos.

Além disso, contrariamente a alguns materiais combustíveis, os produtos ROCKWOOL não produzem os temidos fumos ou gases tóxicos, causadores de 70% das vítimas mortais num edifício em chamas.

O ruído, prejudicial
para a saúde e
o meio ambiente



Conforto acústico

O ruído, um grave problema

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), o **excesso de ruído tem graves repercussões fisiológicas** (alteração do ritmo cardíaco e respiratório), físicas (diminuição da capacidade auditiva) e sociais (falta de intimidade ou desconcentração no trabalho, entre outras).


Avalia-se que entre 17 e 22% da população da UE (cerca de 80 milhões de pessoas) sofrem níveis de ruído que os cientistas e especialistas em saúde consideram inaceitáveis.

Na Espanha, os problemas de surdez são detectados em indivíduos com idades entre os 30 e os 45 anos, quando não há muito tempo, não eram habituais antes dos 60 anos.

Acondicionamento acústico

Os produtos de lã de rocha ROCKWOOL absorvem os sons transportados pelo ar.

Sistemas de isolamento de fachadas como **o sistema REDArt, protegem contra a contaminação acústica proveniente do exterior, proporcionando conforto no interior**. A alta eficiência da lã de rocha ROCKWOOL deve-se principalmente à estrutura aberta, que proporciona um excelente acondicionamento acústico.



Protegemos
a pele do seu
edifício

Durabilidade

O objectivo de qualquer arquitecto é criar uma concepção que seja apreciada actualmente e cujo valor estético perdure no tempo. No entanto, para o proprietário e o utilizador de um imóvel, a durabilidade também é um factor essencial.

Pelas suas características energeticamente eficientes, o REDArt proporciona tranquilidade e maior comodidade e ajuda a poupar na factura energética.

Seja encarado de que ângulo for, o REDArt é a melhor opção.

Resistência ao envelhecimento.

O Sistema REDArt tem um isolamento térmico muito resistente ao envelhecimento, dado o seu carácter hidrófugo e mineral, pelo que os micro-organismos não podem proliferar e não se degrada por efeitos da humidade.

Resistência à mudança de temperatura.

A grande estabilidade dimensional da lã de rocha face a mudanças bruscas de temperatura e humidade garante a durabilidade do sistema. O Sistema REDArt não provoca gretas na fachada.

Transpiração da fachada.

A estrutura fibrilar aberta (permeabilidade ao vapor de água = 1) da lã de rocha permite a passagem do vapor de água, reduzindo o risco de formação de condensações. A combinação das vantagens da lã de rocha, com as vantagens de transpirabilidade das restantes camadas do Sistema REDArt, permite que todo o sistema seja totalmente transpirável.

De nada vale utilizar argamassas transpiráveis para o isolamento de fachadas se o material isolante não o for. Contrariamente ao que acontece com outros materiais, a lã de rocha ROCKWOOL, graças à sua estrutura, garante a transpiração da fachada.

A cor, uma das ferramentas mais poderosas dos arquitectos



Estética


A cor influi na nossa vida de mil formas diferentes, em cada minuto do dia. Pode afectar o nosso estado de ânimo. Pode ser distinta, elegante ou criar tendência. Pode-nos ajudar a destacar-nos ou a passarmos despercebidos. Sem a cor, a arquitectura careceria de uma dimensão fundamental.

Todos os estados de ânimo, todos os contextos

O REDArt está disponível em diferentes acabamentos e em mais de 200 cores, com as quais poderá criar concepções estéticas e energeticamente eficientes.

Oferece três medidas de granulometria: 1,0 mm, 1,5 mm e 2,0 mm. Com semelhante variedade de cores, as possibilidades são infinitas para uma criatividade sem limites.

Os revestimentos decorativos e pinturas especiais REDArt proporcionam os melhores acabamentos a todo o tipo de edifícios, seja qual for a sua função e estejam onde estiverem.



Um sólido serviço
de assistência à
sua disposição

Digitalize o código ou vá directamente à secção web do REDArt, onde encontrará:

- Apoio e assistência técnica por telefone
- Desenhos em formato CAD e REVIT
- Detalhes do contacto técnico
- Calculadora de quantidades de material
- Fichas técnicas dos produtos
- Obras de referência



O REDArt oferece-lhe várias opções de assistência técnica

Uma das vantagens mais importantes de sermos um fornecedor de sistemas está no facto de lhe podermos oferecer um serviço de apoio integral e lhe facilitarmos a tarefa das especificações técnicas. Por isso, com o REDArt pode estar sossegado porque, se necessitar, proporcionar-lhe-emos assistência em todas as fases do seu projecto: aconselhamo-lo no planeamento e colocamos à sua disposição manuais de instalação detalhados, assim como o nosso serviço de assistência técnica por telefone e de ajuda online. Pode contar connosco sempre que necessite.

Assistência técnica na obra

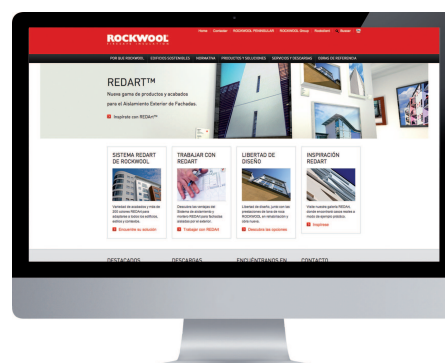
Além dos nossos serviços de assistência técnica por telefone e assistência online, dispomos dos seguintes serviços de assistência na obra:

- Assessoria sobre especificações técnicas
- Inspeção preliminar do lugar da obra
- Assessoria sobre especificações preliminares
- Detalhe de estruturas standard e não standard
- Cálculo de transmitância térmica
- Cálculo da carga de vento
- Supervisão técnica na obra à escala nacional
- Ensaios de tracção

Dispomos de uma vasta gama de soluções para a reabilitação, desde soluções para o isolamento térmico de paredes com câmara-de-ar até ao isolamento insuflado ou soluções de isolamento de coberturas, açoteias e mansardas.

Se desejar mais informações sobre o REDArt, envie-nos um e-mail para red@rockwool.es.

Ou, se preferir, visite o nosso sítio da Internet www.rockwool.pt/redart onde também encontrará mais informações do seu interesse..



Rede de Instaladores Recomendados

A ROCKWOOL dispõe de uma Rede de Instaladores Recomendados que garantem a execução correcta na obra. Pode consultar os instaladores de confiança da sua zona em www.rockwool.pt/redart/instaladores

O Grupo ROCKWOOL

A ROCKWOOL é líder mundial no sector do isolamento, com uma vasta linha de produtos preparados para todo o tipo de aplicações para a construção e o acondicionamento de habitações e edifícios não residenciais. Além de outros produtos relacionados com a construção, tais como tectos acústicos ou painéis de revestimento, o Grupo trabalha para contribuir para o desenvolvimento de edifícios energeticamente mais eficientes e à prova de incêndios, com uma boa acústica e um ambiente interior confortável.

A ROCKWOOL no mundo

O Grupo ROCKWOOL foi fundado em 1937 e tem mais de 9.700 empregados em mais de 40 países que prestam serviço a clientes de todo o mundo. Os escritórios centrais do Grupo estão perto de Copenhaga e estamos presentes em muitos países da Europa. Actualmente, estamos a expandir as nossas actividades de produção, venda e serviços para a Rússia, América do Norte, Índia e Extremo Oriente. De igual modo, temos uma vasta rede de sócios que garante a comercialização dos nossos produtos e serviços à escala global.

A ROCKWOOL e o meio ambiente

Com o nosso material isolante consegue-se uma poupança de energia equivalente a 100 vezes a energia que utilizamos para o seu fabrico. Além disso, ajuda a preservar recursos energéticos escassos e a reduzir os níveis de contaminação atmosférica e as emissões de CO², minimizando a combustão de carburantes. Deste modo, contribuímos para aliviar problemas ambientais como o efeito de estufa, a contaminação e a chuva ácida.

Protecção contra o fogo

O isolamento ROCKWOOL é um material não combustível. Uma das suas características mais importantes está no facto de ter um ponto de fusão superior a 1.000°C.

Conforto inigualável e clima interior excelente

Com o isolamento ROCKWOOL, o frio e o calor ficam fora para poder desfrutar de um ambiente confortável. Em climas quentes, a lã de rocha ajuda a manter fresca a temperatura interior dos edifícios e as nossas soluções de isolamento acústico ajudam a melhorar o ambiente das escolas, hospitais, escritórios e instalações desportivas.

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

Bruc 50, 3º 3ª - 08010 Barcelona

Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66

www.rockwool.pt - red@rockwool.es

ROCKWOOL®

