

Isolamento OEM

con ROCKWOOL Core Solutions



Perché scegliere la lana di roccia ROCKWOOL?

La lana di roccia è una componente chiave per l'isolamento utilizzata nelle applicazioni del segmento OEM ("Original Equipment Manufacturer", Produzione di Apparecchiature Originali), a partire dagli elementi per l'edilizia e sistemi industriali off-site.

Installando soluzioni in lana di roccia potete migliorare notevolmente l'utilizzo finale dei vostri prodotti e di quelli destinati ai vostri clienti, specialmente se l'obiettivo è quello di raggiungere elevati standard di resilienza al fuoco, isolamento termico/acustico, fonoassorbimento e durabilità.¹

Grazie alla sua struttura a fibre, la lana di roccia ROCKWOOL coniuga resilienza al fuoco, proprietà termiche e capacità acustiche. Sfruttando il potere della roccia (una delle risorse naturali più abbondanti al mondo) integriamo sistemi di isolamento con le proprietà e le misure esatte richieste, creando la soluzione giusta per voi.

Queste sono le **7 Forze della Roccia**:



Resilienza al fuoco

Miglioramento della resistenza al fuoco in ambienti industriali, commerciali o domestici, per aumentare la sicurezza e conformarsi alle normative edilizie locali. La lana di roccia ROCKWOOL è incombustibile e può resistere a temperature fino a 1000°C (1800°F);



Proprietà termiche

Mantenimento delle temperature ottimali e confortevoli per garantire condizioni di vita ideali. Il miglioramento dell'efficienza energetica riduce anche lo spreco di energia e i costi per i clienti, nonché per i proprietari e gli occupanti degli edifici;



Capacità acustiche

L'inquinamento acustico colpisce circa un cittadino europeo su cinque. Le capacità di assorbimento acustico della lana di roccia ROCKWOOL aiutano a ridurre i livelli di decibel causati dalla trasmissione interna ed esterna del suono;²



Solidità

Le prestazioni della lana di roccia non si deteriorano nel tempo. La stabilità dimensionale rimane invariata per l'intera vita dell'elemento e dello spazio in cui è installata;



Estetica

Il design rimane una priorità per gli architetti, per l'industria delle costruzioni in generale e per molte aziende. La versatilità della lana di roccia può adattarsi a un'ampia gamma di progetti e strutture;



Comportamento all'acqua

L'idrorepellenza è vitale durante la produzione, la costruzione e l'utilizzo finale di un prodotto. La natura non igroscopica della lana di roccia fa sì che non assorba e non trattenga l'umidità sprigionata dall'aria. Di conseguenza, le prestazioni termiche e strutturali dell'isolamento non vengono influenzate dall'esposizione all'umidità. Allo stesso modo, la sua durata continuerà a resistere all'usura e alla pressione;



Circolarità

La lana di roccia è altamente sostenibile. Può essere riciclata all'infinito, rimossa alla fine del ciclo di vita di un edificio e riutilizzata più e più volte, riducendo gli sprechi e l'impatto sull'ambiente.

Possiamo aiutarvi a trovare il giusto equilibrio tra questi punti di forza, con una soluzione chiavi in mano adatta ai vostri processi di produzione e assemblaggio, alle applicazioni e all'utilizzo finale. Non una, ma tutte le 7 Forze della Roccia sono al centro dei prodotti che ingegnerizziamo.

La lana di roccia ROCKWOOL può essere facilmente personalizzata e adattata alle esigenze e alle dimensioni individuali. È anche facile da maneggiare, lavorare e installare nel processo produttivo e nei prodotti finali.

In ROCKWOOL Core Solutions offriamo soluzioni flessibili e adattabili per soddisfare le vostre precise esigenze. Approccio personalizzato, visione aperta e soluzioni su misura sono solo alcuni dei motivi per cui i produttori di apparecchiature originali (OEM) in tutta Europa (e non solo) scelgono di integrare le nostre soluzioni di qualità in lana di roccia all'interno dei loro sistemi e prodotti finali.

Chi siamo

ROCKWOOL Core Solutions è un'unità specialistica all'interno del Gruppo ROCKWOOL, dedicata alla fornitura di soluzioni personalizzate per gli OEM in un pacchetto completo di servizi.

Molto più che semplici fornitori di materie prime, lavoriamo a stretto contatto con voi per formare una vera e propria partnership, agendo come un dipartimento esterno della vostra attività.

La curiosità e l'innovazione sono al centro del nostro operato. Il nostro team di esperti è pronto ad ascoltarvi per identificare le vostre sfide e aspettative per trovare le risposte giuste e le soluzioni adatte alle vostre esigenze. Grazie alla capacità innovativa fornita dai nostri team di R&D, che si aggiunge all'esperienza globale, alla conoscenza locale e alle connessioni del nostro gruppo, possiamo persino migliorare questi obiettivi iniziali.

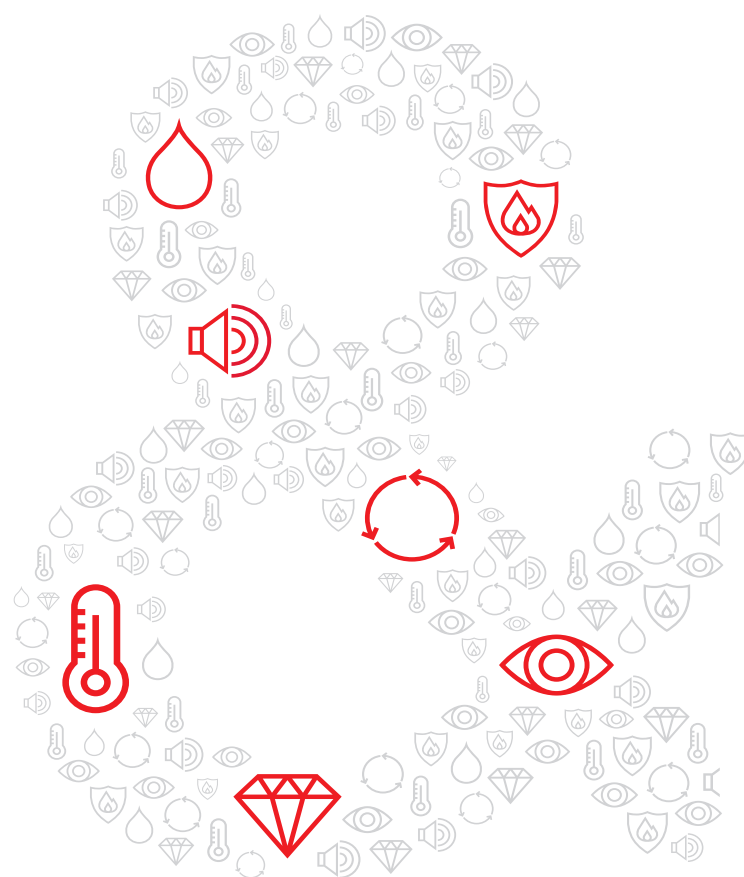
La nostra filosofia si riassume in poche e semplici parole: **The Power of &.**³

ROCKWOOL Core Solutions vi fornisce prodotti che incorporano al meglio le 7 Forze della Roccia, in combinazione con un servizio su misura focalizzato sulle vostre priorità. Qualora le soluzioni esistenti e i vostri clienti richiedano una protezione ottimale dagli incendi, un assorbimento acustico di alto livello o la migliore efficienza energetica della categoria, il nostro servizio cercherà di integrare facilmente queste qualità nei vostri prodotti e processi.

Sviluppiamo partnership basate sul dialogo e su una stretta collaborazione, lavorando con voi per consigliarvi le soluzioni giuste per i vostri processi di produzione e assemblaggio. Effettuando anche test sui sistemi isolanti creati ad hoc, avrete la certezza che siano pronti per essere inseriti come nucleo prescelto nei vostri prodotti.

Comunicando con la vostra supply chain possiamo anche predisporre imballi facilmente integrabili nei processi esistenti e fornirli in sincrono con un sistema di pronta consegna.

Il nostro approccio non riguarda solo il prodotto finale. Adatteremo le nostre soluzioni al budget, alla linea e ai processi di produzione, per trovare una risposta sostenibile e redditizia per la vostra azienda.



I nostri esperti affronteranno nuove e innovative sfide progettuali con curiosità e mente aperta, dapprima ponendo le domande e poi sviluppando le soluzioni appropriate. Comprendere gli ostacoli che incontrate, il vostro contesto di produzione e l'utilizzo finale dei prodotti ci aiuta a trovare la soluzione giusta, che riesce a essere allo stesso tempo efficace e competitiva. Possiamo accelerare la strategia di "go-to-market" del sistema con le giuste prestazioni di cui ha bisogno.⁴

Qualità su misura per superare le vostre sfide

In ROCKWOOL Core Solutions possiamo lavorare con voi analizzando le tendenze di mercato nuove e già esistenti, così come i fattori di cambiamento che influenzano le vostre operazioni.

Per qualunque tipologia di settore o prodotto finito, possiamo aiutarvi a superare questi ostacoli e raggiungere i vostri obiettivi. Il nostro isolamento personalizzato in lana di roccia sarà ingegnerizzato in base ai vostri specifici prodotti e processi, aiutandovi a superare le sfide uniche che dovete affrontare ogni giorno.

Sostenibilità

Ovunque venga utilizzata, la lana di roccia migliora le prestazioni termiche e riduce i livelli di consumo energetico per una vita più sostenibile. Alla fine del ciclo vita di un edificio, può anche essere riciclata e riutilizzata, contribuendo a un'economia circolare.

Le nostre soluzioni sono disponibili nella forma, nella misura e nelle dimensioni esatte richieste dalle vostre applicazioni, limitando gli scarti di produzione. Offriamo anche un servizio di recupero e riciclo degli scarti generati. Ciò riduce non solo l'impatto ambientale delle vostre operazioni di produzione, ma anche quello esercitato dalle imprese di costruzione, dai proprietari e dagli occupanti di edifici e dai lavoratori che direttamente e indirettamente utilizzano e beneficiano dei vostri prodotti.

Grazie alla lana di roccia, la sostenibilità diviene parte integrante dei vostri prodotti, per affrontare le crescenti esigenze dell'economia circolare, soddisfare e superare gli standard ambientali ed esercitare un impatto positivo sul nostro pianeta.

Protezione dal fuoco

La nostra lana di roccia è incombustibile e non emette fumi tossici quando viene esposta ad alti livelli di calore o a contatto con il fuoco. Ciò contribuisce a ridurre il rischio di morte o lesioni gravi. L'uso della lana di roccia ROCKWOOL può anche contribuire al raggiungimento della più alta classe di reazione al fuoco da parte del vostro prodotto o sistema finale.

La resistenza al fuoco può assumere un'importanza ancora maggiore a seconda dell'ambiente, del prodotto o dell'attrezzatura da isolare. Nelle porte tagliafuoco e nei forni industriali, per esempio, le prestazioni di reazione al fuoco saranno la priorità numero uno; in questi casi potrete richiedere soluzioni specifiche incentrate sulla resilienza al fuoco.



Per le porte tagliafuoco, questo è fondamentale al fine di soddisfare gli standard di resistenza e reazione al fuoco del Regolamento UE degli elementi costruttivi (EN-16034).⁵ La nostra lana di roccia può anche aiutare una vasta gamma di applicazioni a soddisfare gli standard richiesti dalla classificazione al fuoco per i materiali da costruzione (EN-13501-1).⁶

Qualunque siano le forme, la dimensioni e i requisiti di spazio, il nostro isolamento è classificato come Euroclasse A1 e conforme al **Regolamento europeo REACH**.⁷

Resistenza termica

Una protezione efficace contro il freddo e il calore eccessivo può essere necessaria per una vasta gamma di applicazioni, a seconda dell'uso principale. La lana di roccia ROCKWOOL è un isolante naturale e versatile, che può essere utilizzato sia in ambito residenziale per aiutare a mantenere il clima interno desiderato, sia in ambito industriale per evitare le fastidiose fluttuazioni di temperatura in estate e inverno. In questo modo è inoltre possibile ridurre i costi di riscaldamento, condizionamento e ventilazione.

Siamo in grado di fornirvi il supporto necessario per creare soluzioni termiche che soddisfino le vostre esigenze e quelle dei vostri clienti, sia che dobbiate trattenerne l'aria calda o fredda sia che dobbiate bloccarne la fuoriuscita.

Il nostro isolamento può essere adattato sulla base delle vostre specifiche esigenze di conducibilità termica (valore lambda). Siamo in grado di progettare spessori su misura che soddisfino le vostre specifiche particolari di resistenza termica.

Esperti OEM

Core Solutions è la divisione del gruppo ROCKWOOL specializzata nel segmento OEM.⁸

Per tutti i vostri prodotti e sistemi fabbricati in uno stabilimento off-site possiamo personalizzare le nostre soluzioni di alta qualità, creando specifici 'core' isolanti in lana di roccia.

Indipendentemente dall'attività o dal settore di appartenenza, che siate costruttori o produttori di edifici prefabbricati, possiamo collaborare con voi per migliorare le prestazioni dei prodotti, ottimizzare i processi e soddisfare le vostre esigenze di mercato.

In qualità di fornitori esterni di lana di roccia del gruppo ROCKWOOL, oggi siamo in grado di offrire isolamento di qualità a una più ampia gamma di mercati.

Abbiamo l'autonomia, la flessibilità e l'esperienza necessarie per applicare il nostro know-how e la qualità della lana di roccia a qualsiasi ambito di produzione di apparecchiature originali. Di seguito sono riportati alcuni dei principali segmenti di business che serviamo.

Costruzioni off-site

Lavoriamo con un'ampia varietà di imprese di costruzioni off-site, risolvendo in maniera flessibile le sfide affrontate da aziende di settori diversi. Forniamo a questi mercati le soluzioni desiderate che mettono a frutto le 7 Forze della Roccia.

Ecco quello che stiamo ottenendo.

Edifici Prefabbricati

Tra il 2019 e il 2025, si prevede che il mercato degli edifici prefabbricati potrà aumentare con un tasso annuo composto (CAGR) superiore all'8%.

Grazie all'urbanizzazione progressiva, alla sostenibilità, al design innovativo e alla convenienza, entrambi i settori degli **elementi isolanti 2D** che quello dei **sistemi modulari 3D** sono interessati in questo trend di crescita.



Tuttavia, si devono confrontare con le seguenti sfide:

- Miglioramento dei processi industriali;
- Design unico, dettagliato e talvolta uniforme;
- Costruzione off-site, lontano dai siti di sviluppo;
- Conformità alle normative edilizie locali in diverse aree.

In qualità di partner di riferimento, possiamo fornire conoscenza, supporto e suggerire modifiche che rendano più efficiente il processo di assemblaggio.

Se necessario, la nostra lana di roccia progettata su misura offrirà anche una migliore protezione dal fuoco, un maggiore comfort acustico e un'ottimale efficienza termica.

Forniamo consigli sulle dimensioni e sul design dell'isolamento in lana di roccia in base al vostro specifico processo produttivo. I nostri esperti locali possono anche visitare i vostri stabilimenti per prendere parte all'ottimizzazione e alla semplificazione di tale processo adattando l'ingegnerizzazione del nostro prodotto e consigliando il modo più semplice, efficiente e performante con cui integrare la nostra lana di roccia.

Offriamo una vasta gamma di servizi: dall'approvvigionamento dei materiali al rispetto delle scadenze più rigorose, fino alla consegna dei corretti volumi di materiale.

La lana di roccia ROCKWOOL è un prodotto incombustibile di classe A1 secondo il sistema europeo di classificazione della reazione al fuoco (Euroclasse) per prevenire la propagazione degli incendi. Le nostre soluzioni contribuiscono a proteggere gli occupanti degli edifici, assicurando che anche le strutture prefabbricate rispettino rigide norme di sicurezza.

Inoltre, sono supportate da Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) che conformano gli edifici prefabbricati agli schemi dell'edilizia sostenibile.



Blocchi forati

I mattoni sono parte integrante di molte strutture e sistemi – dalle case unifamiliari (SFH) agli alloggi multi-unità (MUH) – con prestazioni e sfide da affrontare che variano a seconda dell'uso.

Quelli utilizzati nelle pareti esterne, più esposte agli agenti atmosferici, richiedono maggiori proprietà di isolamento termico. I mattoni utilizzati all'interno di pareti divisorie possono richiedere prestazioni che riducano il rischio di propagazione del fuoco o la trasmissione del suono tra spazi contigui. La nostra lana di roccia può fornire eccellenti prestazioni termiche e acustiche, contribuendo a migliorare il comfort interno negli edifici residenziali e a fornire un efficace isolamento acustico che contrasti i rumori indesiderati provenienti dall'esterno.

Siamo in grado di fornire tolleranze molto ristrette con specifiche molto elevate durante il processo di riempimento delle cavità e di ottimizzazione della produzione dei mattoni isolanti. I pannelli in lana di roccia, per esempio, si possono rettificare su una o due facce in un ordine che va da +/- 4 mm a +/- 0.5 mm. Aiutiamo i numerosi clienti che gestiscono linee di produzione completamente automatiche a integrare le nostre soluzioni.

ROCKWOOL Core Solutions fornisce le soluzioni più efficienti ascoltando ed esaminando qualsiasi richiesta, per assicurarsi di fornire la giusta risposta alle vostre esigenze aziendali.

Pannelli Sandwich

I pannelli sandwich possono consentire un processo di costruzione rapido, economico e una migliore efficienza energetica all'interno di molte costruzioni moderne, inclusi gli edifici industriali, i centri logistici, i centri commerciali e gli edifici con strutture in acciaio.

Tuttavia, il settore deve affrontare alcune sfide, tra cui:

- Sostenibilità;
- Sicurezza antincendio;
- Durabilità per il ciclo vita dell'edificio;
- Impatti dell'urbanizzazione.

Efficacemente integrata nei pannelli sandwich, la lana di roccia ne migliora le prestazioni strutturali aumentando notevolmente le proprietà termiche e l'efficienza energetica del sistema finale.

A seconda dell'applicazione cui il pannello è destinato (che si tratti di tetto, facciata, parete divisoria o altro) possiamo regolare le prestazioni meccaniche secondo necessità.

La resilienza al fuoco è un fattore particolarmente importante. Installando un'anima in lana di roccia ROCKWOOL di classe A1, il pannello sandwich raggiunge lo standard di A2-s1,d0 che fornisce una protezione dalle fiamme di gran lunga maggiore rispetto a molti altri tipi di isolamento. Inoltre, a causa della sua natura incombustibile, non emetterà fumi tossici.

Le qualità di assorbimento del rumore offerte dai nostri nuclei in lana di roccia possono contrastare il crescente impatto dell'inquinamento acustico.

In ROCKWOOL Core Solutions, possiamo anche lavorare con voi al miglioramento dei processi, per esempio nel caso in cui la vostra struttura di costruzione off-site si trovi lontano dal luogo di applicazione dei pannelli sandwich. Grazie alla portata internazionale del Gruppo ROCKWOOL, disponiamo di siti di produzione in tutta Europa (e nel mondo) per facilitare la domanda locale, riducendo al minimo i tempi di consegna e l'impronta di carbonio derivante dalla logistica.

Dimensioni su misura e prestazioni meccaniche permettono al nostro isolamento di alta qualità di adattarsi a qualsiasi progetto per offrire resistenza al fuoco, assorbimento acustico e prestazioni termiche come richiesto. Possiamo progettare la nostra lana di roccia in modo che garantisca prestazioni elevate per i risultati desiderati e che fornisca intrinsecamente tutte le 7 Forze della Roccia a prescindere dall'applicazione.



Produzione off-site

Possiamo adattare le nostre qualità a una vasta gamma di applicazioni per la produzione off-site. Gli esperti di Core Solutions sono in grado di lavorare con partner di diversi settori sviluppando soluzioni nuove e innovative.

Qualunque sia l'area o il processo di produzione, ci concentreremo su ciò che vi si adatta maggiormente. Inoltre, con uno sguardo al futuro puntiamo a rendere sostenibili e redditizie le vostre soluzioni.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di aree in cui l'integrazione della lana di roccia ROCKWOOL ha portato risultati concreti.



Sistemi di isolamento acustico

Molte applicazioni industriali richiedono l'isolamento acustico per ridurre la propagazione del rumore proveniente da macchinari pesanti in ambienti commerciali, industriali o residenziali. Almeno **un cittadino europeo su cinque** è attualmente **esposto a livelli di rumore nocivi**, che possono avere gravi implicazioni sulla salute a breve e lungo termine.⁹

Alcuni dei segmenti di mercato con cui lavoriamo oggi includono:

- Unità di trattamento dell'aria;
- Sistemi per l'essiccazione;
- Silenziatori per impianti di condizionamento dell'aria.

Quando il nostro isolamento in lana di roccia viene esposto a un flusso d'aria costante, Core Solutions propone rivestimenti specifici che preservano l'integrità delle prestazioni.¹⁰

Le eccellenti proprietà di assorbimento acustico della lana di roccia garantiscono quindi rese elevate nel sistema finale, proteggendo lavoratori, residenti e passanti da elevati livelli di rumorosità.

Sebbene ridurre la propagazione del suono sia spesso la priorità per queste applicazioni, possiamo inoltre creare soluzioni su misura che riducano anche le dispersioni termiche. Molte di queste unità consumano parecchia energia e generano alti livelli di calore, che richiedono specifiche combinazioni isolanti per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente.

In ogni caso, possiamo intervenire bilanciando le qualità della lana di roccia, al fine di trovare la soluzione giusta per voi.

Sezioni di condotti per camini

I camini hanno un ruolo vitale in molte applicazioni residenziali e sono una speciale area di interesse per quanto concerne la perdita di calore e la sicurezza antincendio. Man mano che i gas vengono rilasciati nell'atmosfera, svolgono anche un ruolo fondamentale nel determinare la dimensione dell'impronta di carbonio degli edifici.

L'uso della lana di roccia migliora drasticamente le prestazioni delle sezioni di tubi della canna fumaria. L'installazione del nostro isolamento incombustibile limita il rischio di propagazione delle fiamme e garantisce che l'isolamento non emetta fumo in caso di incendio del camino. Le sue proprietà termiche proteggono anche dal rischio di trasmissione di calore dal camino al tetto.

Che i tubi utilizzati abbiano anima in acciaio o in ceramica, possiamo creare soluzioni in lana di roccia ad hoc e su misura per ciascuno dei vostri prodotti. Per esempio, possiamo fornire isolanti in granulato o materassini trapuntati in filo metallico per l'acciaio e pannelli in lana di roccia per la ceramica, tenendo conto delle specifiche esigenze legate al vostro processo produttivo.

Un efficace isolamento termico previene la formazione di condensa all'interno della canna fumaria e riduce le perdite di calore nei canali da fumo, con recupero di calore a valle. L'integrazione della lana di roccia può rendere le case più sicure e contribuire a raggiungere obiettivi ambientali o di sostenibilità.



Barriere acustiche

Nel mondo moderno, le persone sono regolarmente esposte a livelli di rumore non sicuri che superano i 55 dB. Il traffico, i macchinari pesanti e l'urbanizzazione in generale possono determinare un aumento dell'inquinamento acustico.¹¹

Oltre alle altre proprietà, l'integrazione della lana di roccia nei prodotti fabbricati off-site può fornire una maggiore protezione dal rumore eccessivo agli occupanti, ai lavoratori e ai passanti.

I luoghi che comunemente richiedono barriere acustiche isolanti includono:

- Aeroporti;
- Strade residenziali;
- Ferrovie ad alta velocità;
- Autostrade ad alta velocità.

Installati nelle barriere acustiche, i nostri materiali isolanti in lana di roccia sono resistenti e durevoli. Manterranno le loro prestazioni nel tempo, senza spostarsi, piegarsi o deteriorarsi.

Per garantire ulteriormente che queste prestazioni siano mantenute per tutto il ciclo vita delle barriere, possiamo proporre rivestimenti specifici che resistono agli effetti della pulizia o all'impatto dell'inquinamento. Ciò è particolarmente importante per applicazioni come i tunnel stradali, dove le barriere saranno costantemente esposte ai fumi dei veicoli in transito.

In ROCKWOOL Core Solutions possiamo anche valutare i livelli di decibel e testare le soluzioni che andiamo a suggerire, assicurandoci che soddisfino le capacità di assorbimento acustico richieste per le specifiche prestazioni desiderate.

Potrebbe trattarsi di qualsiasi finalità, come isolare gli impiegati di un ufficio dal rumore esterno della vicina linea ferroviaria o proteggere i passeggeri in attesa negli aeroporti dal rumore dei motori degli aeroplani.





Forni industriali

I forni industriali funzionano a temperature elevatissime e consumano molta energia.

Possono essere una fonte primaria di perdita di calore, rivelandosi molto costosi se non adeguatamente isolati.

Due esempi di applicazioni per cui lavoriamo sono:

- Forni per panifici;
- Forni industriali per trattamenti termici.

Una volta applicata, la lana di roccia ROCKWOOL a elevato rendimento termico agisce trattenendo l'aria calda all'interno del forno e riducendo la quantità di energia necessaria per riscaldarlo. Di conseguenza, gli operatori risparmiano denaro e le soluzioni sono più sostenibili.

Contribuendo a mantenere più bassa la temperatura della superficie esterna del forno, si aggiungono vantaggi anche per le persone in prossimità, che hanno l'opportunità di lavorare in quegli spazi in modo più sicuro e confortevole.

L'isolamento termico protegge i lavoratori da temperature eccessivamente elevate, mentre le proprietà incombustibili della lana di roccia prevengono anche la propagazione del fuoco e dei fumi.

Il nostro isolamento su misura può quindi migliorare l'efficienza energetica, la sicurezza e la convenienza economica della gestione di grandi panifici, impianti alimentari e fabbriche industriali.

Numerose opportunità

In ROCKWOOL Core Solutions andiamo oltre le applicazioni per la produzione off-site già esistenti. Qualunque sia il prodotto o l'applicazione per cui richiedete l'inserimento dell'isolamento, lavoreremo al vostro fianco con un approccio aperto e sempre curioso, sviluppando l'opzione giusta per affrontare le vostre sfide specifiche.

Con il valore aggiunto fornito dal **The Power of &**, impareremo a collaborare con voi applicando le 7 Forze della Roccia per creare processi e prodotti finali che rispondano in modo significativo alle sfide e ai risultati con cui vi dovete confrontare.

Ogni volta che avete bisogno di circolarità e sostenibilità,¹² resistenza al fuoco, prestazioni acustiche, isolamento termico, durabilità e solidità, ROCKWOOL Core Solutions può aiutarvi a determinare le giuste specifiche adeguate al vostro prodotto fabbricato off-site e a progettare una soluzione efficace.

Qualora non avessimo un prodotto adatto pronto all'uso, il nostro team di esperti lavorerà per crearne uno su misura in base alle vostre esigenze. Analizzando il vostro processo produttivo, le vostre prestazioni ed esigenze attuali, possiamo sfruttare il potere della lana di roccia e adattarlo a qualsiasi applicazione off-site.

Come lavoriamo con voi?

Attingendo alle **7 Forze della Roccia** e al **The Power of &**, siamo molto di più che semplici fornitori di lana di roccia per la vostra attività. Lavorando fianco a fianco con voi e la vostra azienda in molti passaggi chiave.

Partnership

ROCKWOOL Core Solutions mira a diventare un'estensione del vostro team.

In una prima fase, impareremo il più possibile su:

- Applicazione del prodotto e utilizzo finale;
- Supply chain e operazioni di consegna;
- Procedimento della linea di produzione;
- Requisiti dimensionali e prestazionali;
- Livelli massimi di budget.

La nostra curiosità e la nostra volontà di creare la soluzione più efficace ci spinge a raccogliere ognuna di queste sfide, contribuendo a raggiungere i giusti risultati.

Da qui, lavoreremo per progettare soluzioni che assicurino la massima precisione e il miglior adeguamento dimensionale.

Con una rete globale di esperti combinata a conoscenze e connessioni a livello locale, siamo in grado di supportare l'innovazione di prodotto, sviluppare il vostro processo e crescere insieme a voi. Analizzando i processi per capire che cosa può essere efficace ed efficiente in termini di costi, possiamo anche favorire maggiori chance di successo.

Test e supporto

Sia che stiate sviluppando un prodotto completamente nuovo o che stiate cercando di migliorarne uno esistente, lavoreremo con voi per garantire che il risultato finale soddisfi perfettamente le richieste dei vostri clienti, rispettando i regolamenti edilizi, i regimi ecologici e qualsiasi altra normativa pertinente.

- Abbiamo **più di 35 anni di esperienza** lavorativa a livello internazionale e nazionale.
- Il nostro network mondiale di supporto comprende più di 20 stabilimenti, oltre a un'ampia rete di subappaltatori in tutta Europa.
- Questo include i nostri **laboratori e centri di sviluppo internazionali** dove testiamo a fondo i nostri materiali isolanti in lana di roccia, perché forniscano le massime prestazioni una volta integrati nei vostri prodotti. Possiamo partecipare a sessioni di test con voi, illustrarvi il processo in tutte le fasi e spiegarvi i risultati.
- Offriamo una vasta gamma di test di laboratorio per valutare le prestazioni di isolamento per l'applicazione desiderata. Ciò include i **test di conformità agli standard europei** per le caratteristiche tecniche delle prestazioni.

Tuttavia, il nostro supporto permane anche dopo l'immissione del prodotto sul mercato. Siamo in grado di offrire un'assistenza post-vendita continua per garantire i massimi livelli di soddisfazione, efficienza e aiutarvi negli eventuali sviluppi futuri.

Innovazione

La nostra vasta esperienza tecnica e di progettazione può aiutarvi a promuovere innovazioni di prodotto e soluzioni di isolamento su misura per la vostra azienda. Collaboriamo con i nostri partner con creatività e mente aperta, puntando sempre ad elevare gli standard e a formulare raccomandazioni in vista di miglioramenti futuri più efficienti.

Adatteremo le soluzioni per soddisfare non solo i requisiti del prodotto finito, ma anche quelli della vostra linea produttiva. Il nostro team valuterà il processo di produzione e assemblaggio al fine di identificare e superare i punti deboli creando soluzioni nuove, più efficaci ed efficienti.

ROCKWOOL Core Solutions è in grado di rendere più agili i vostri processi quotidiani, grazie alla profonda conoscenza dei mercati locali e alla capacità di individuare soluzioni a quei disservizi o problemi di fornitura che spesso creano non poche preoccupazioni alle aziende.





Come vi aiutiamo a raggiungere gli obiettivi ambientali

Le nostre soluzioni personalizzate mettono a frutto le 7 Forze della Roccia, garantendo migliori prestazioni termiche in qualsiasi applicazione. Ciò aumenta l'efficienza energetica sia del prodotto sia del sistema in cui è integrato, consentendo di ridurre i livelli di consumo energetico e i costi per operatori e occupanti.

La lana di roccia è riciclabile e può essere riutilizzata all'infinito per realizzare nuovi prodotti, senza che ne venga compromessa la qualità.¹³ Inoltre, non contiene gas serra o gas dannosi per lo strato di ozono come CFC, HCFC o CO₂.

Grazie alla sua struttura aperta, che incorpora soltanto aria tra le fibre, l'isolamento ROCKWOOL non rilascia particolato nell'atmosfera. Ciò consente di ridurre la stessa quantità di emissioni che si otterrebbe rimuovendo 50 milioni di auto dalle strade.

Tutti i nostri nuclei isolanti personalizzati sono **certificati EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)** e possono contribuire alla realizzazione di edifici residenziali, commerciali o industriali con certificazioni "Green Building" (LEED, BREEAM, HQE ecc.).

Le nostre soluzioni di isolamento su misura riducono anche significativamente la quantità di rifiuti prodotti, grazie alla loro ridottissima tolleranza.

Nota

1. <https://www.rockwoolgroup.com/why-stone-wool/>
2. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/noise>
3. https://www.rockwoolgroup.com/siteassets/rw-cs/j2538_rw_cs_brochure_v9.1.pdf?f=20191108075459
4. Journal of Building Engineering, 2019, "Data and stakeholder management framework for the implementation of BIM-based material passports", M.Honicet et al.
5. <https://www.modernbuildingalliance.eu/EU-fire-safety-guide>
6. <http://www.firetc.net/firetesting/show.php?itemid=664>.
7. <https://echa.europa.eu/regulations/reach/legislation>
8. <https://www.businesswire.com/news/home/20200414005851/en/Global-Prefabricated-Building-Market-Study-2020-2025-Featuring-Profiles-of-Key-Players-Algeco-Scotsman-ATCO-Bouygues-Construction-and-Red-Sea-Housing---Research-AndMarkets.com>
9. <https://www.eea.europa.eu/highlights/number-of-europeans-exposed-to>
10. <https://www.rockwool.com/applications/industrial/chimney/>
11. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/data-and-statistics>
12. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2019, p.17.
13. ROCKWOOL Group, Sustainability Report 2018, p.18.

Perché scegliere ROCKWOOL Core Solutions?

"In ROCKWOOL Core Solutions abbiamo sia la volontà sia le competenze necessarie per il raggiungimento dei vostri obiettivi. Se è possibile, troveremo la soluzione."

Francois Torrebruno
European Business Director, ROCKWOOL Core Solutions

ROCKWOOL Core Solutions fa parte di ROCKWOOL Group e offre prodotti innovativi su misura, a base di lana di roccia, da integrare nei sistemi OEM.

Nel Gruppo ROCKWOOL ci dedichiamo ad arricchire la vita di tutti coloro che entrano in contatto con le nostre soluzioni. La nostra expertise si presta perfettamente a far fronte a molte delle principali sfide odierne in fatto di sostenibilità e sviluppo, dal consumo energetico all'inquinamento acustico, dalla resilienza al fuoco alla carenza idrica e alle alluvioni. La nostra gamma di prodotti rispecchia la diversità di esigenze a livello mondiale, aiutando i nostri stakeholder a ridurre la propria impronta energetica.

La lana di roccia è un materiale versatile ed è la base di tutte le nostre attività. Con più di 11.000 colleghi appassionati in 39 Paesi, siamo il leader mondiale nelle soluzioni in lana di roccia: dall'isolamento degli edifici ai controsoffitti acustici, dai sistemi di rivestimento esterno alle soluzioni per l'orticoltura, dalle fibre speciali per uso industriale ai prodotti isolanti per il settore industria, marina e offshore.

ROCKWOOL Core Solutions

Email: coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tel: +33 (0)1 40 77 82 82

www.rockwool.com/group

