



会社案内 ROCKWOOLの世界



4

ROCKWOOLへようこそ

6

強さから強さへと
成長する

8

ROCKWOOL アジアの
概要

10

石の7つの力

12

石の力を活かす

14

アジアのランドマーク



「豊富な古代の資源を、現代の生活を豊かにし、地球規模の課題に対処するさまざまな製品に変えることには、何か刺激的なことがあります。

弊社の製品の良いところは、私たちがどこにいても、いつでも私たちの周りにあることです。それらは静かで、しばしば気付かれませんが、これらの製品の静かで、隠された存在は、私たちの生活をかなり快適で楽しいものにします。」

Jens Birgersson
ROCKWOOL グループ CEO



ROCKWOOLの目的

石の自然な力を解放することで、
現代の生活を豊かにする



ROCKWOOLへ ようこそ

ROCKWOOLは、すべての人の生活を豊かにすることに取り組んでいます。

エネルギー消費、騒音公害、耐火であれ、私たちは世界最大の持続可能性と開発課題の問題に取り組むためのソリューションを開発しています。

弊社の幅広い製品は、世界のニーズの多様性を反映しており、弊社の利害関係者がその過程で二酸化炭素排出量を削減する事をサポートしています。私たちの遺産は岩綿（ストーンウール）に根ざしています。

会社はこの分野の世界的リーダーであり、グループ内の11,000人を超える情熱的な同僚が39カ国に働いています。

ROCKWOOLには5つのブランドがあり、共通の目的を達成するために協力しています。



ROCKWOOL®

あらゆるタイプの建物、産業設備、船舶およびオフィス産業向けの耐火断熱材。



Rockfon®

岩綿（ストーンウール）の天井パネルとサスペンショングリッドシステム、副資材、金属製の天井を組み合わせた、完全な天井システムの提供。



Grodan®

精密農業の原則に基づいて、プロの園芸部門向けに革新的で持続可能な岩綿（ストーンウール）培地ソリューションを提供する世界的リーダーです。



Rockpanel®

ファサード（通気層工法）用、部分的にクラッキングされたファサード用および屋根の周りの装飾用の装飾ボードは、デザインの自由、現代的で持続可能な建築アプローチの使いやすさを提供します。



Lapinus®

複合材用途、騒音と振動の制御、および水管理用に設計された岩綿（ストーンウール）。

強さから強さへと 成長する

1980年代

1980年代には、高度に洗練された岩綿（ストーンウール）技術に基づく幅広い新製品を導入。

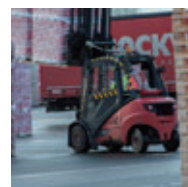
2017年、ROCKWOOLグループが岩綿（ストーンウール）の生産を開始して80年を迎えました。1937年、デンマークで初めてこのユニークな素材を製造しました。

それ以来、私たちの歴史を通じて、従業員は豊かで再生可能な環境を変革する方法を革新し、発見してきました。世界中の何百万人もの人々に快適さ、安全性、持続可能性をもたらす素材に天然資源を使用しています。



1951

1951年にドイツROCKWOOLが設立され、1954年にスカンジナビア以外の最初の工場であるドイツで生産が開始。



1935

1940

1950

1960

1970

1980



1935

1935年、会社はスカンジナビア中で断熱材として使用される岩綿（ストーンウール）の製造と販売のために図面と所有権を購入。
1936年、最初の生産ラインが稼動。



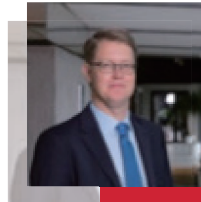
1970年代

1970年代の石油危機により、世界中でエネルギー価格が急速に上昇したため、多くの人々が住宅の断熱の利点に目を向けました。ROCKWOOLグループの売上高は、1970年の3億6000万DKKから1979年には16億DKKに増加。



2010

中国、マレーシア、タイの
CSR ブラッドフォード工場を買収。
地域法人ROCKWOOL Asiaを設立。



2015

2015年、Jens Birgerssonが
CEOに就任し、事業を開始。
変革プログラムは1年後に
無事完了。

1996

1996年、ROCKWOOLグループは
上場企業となり、
コペンハーゲン証券取引所に
株式上場。



2020

シンガポールの
マリン&トレーディング事業の
Besttofire社を買収。

1990

2000

2010

2020

1988

1988年には、北米で
最初の工場をカナダの
オンタリオ州に取得、
この地域での将来の
拡張の基礎が
築かれました。



2011

インドのダヘジに
新工場を設立。



2021

日本の岩綿（スラグウール）メーカー
万象ホールディングスの事業を譲受、
福島県で岩綿（ストーンウール）を生産開始。



2000

マレーシアのマラッカに
ROXUL Asia Factoryを設立。



2018

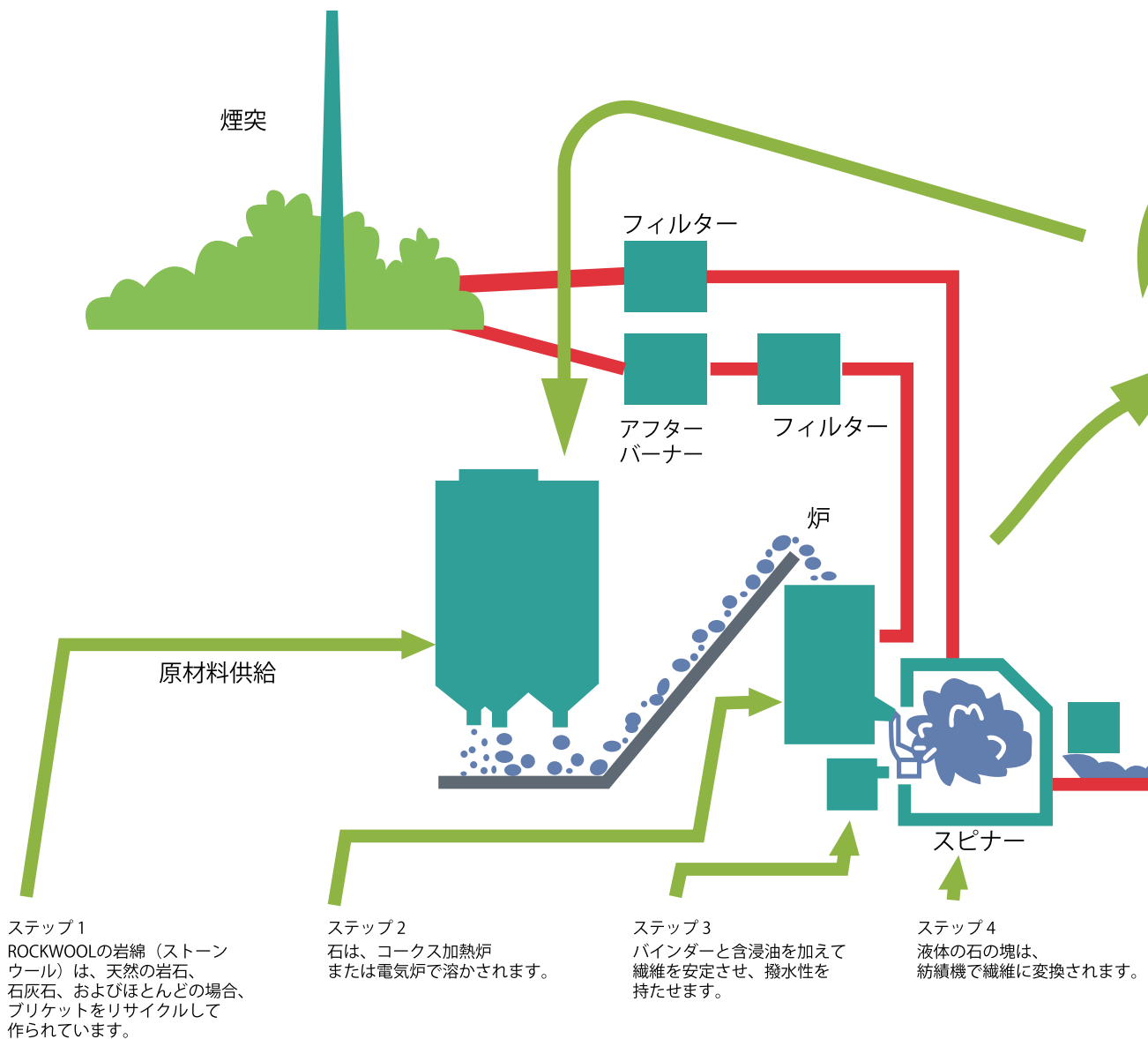
ROCKWOOLグループが中国の
岩綿（ストーンウール）
メーカーYangzhou KEWO
Energy Conservation
New Materials Co., Ltdを買収。



ROCKWOOL アジアの概要

アジアのROCKWOOLは、この地域で最大の断熱材メーカーの1つであり、建物の外皮およびプロセス産業全体に向けて、あらゆる種類の持続可能な断熱システムとソリューションを製造および供給しています。インド、マレーシア、タイ、中国、日本の岩綿（ストーンウール）工場と、アジア各地のオフィスは、オーストラリア、ニュージーランド、韓国の近隣諸国に至るまで、南アジア全域の顧客のニーズに対応しています。

ROCKWOOLの断熱材ソリューションは、寒さ、暑さ、火災のリスク、騒音から人々を守ります。プロセス産業における技術的絶縁のために、弊社のソリューションは、エネルギー消費とCO2排出量を削減することにより、環境と投資の両方を保護します。

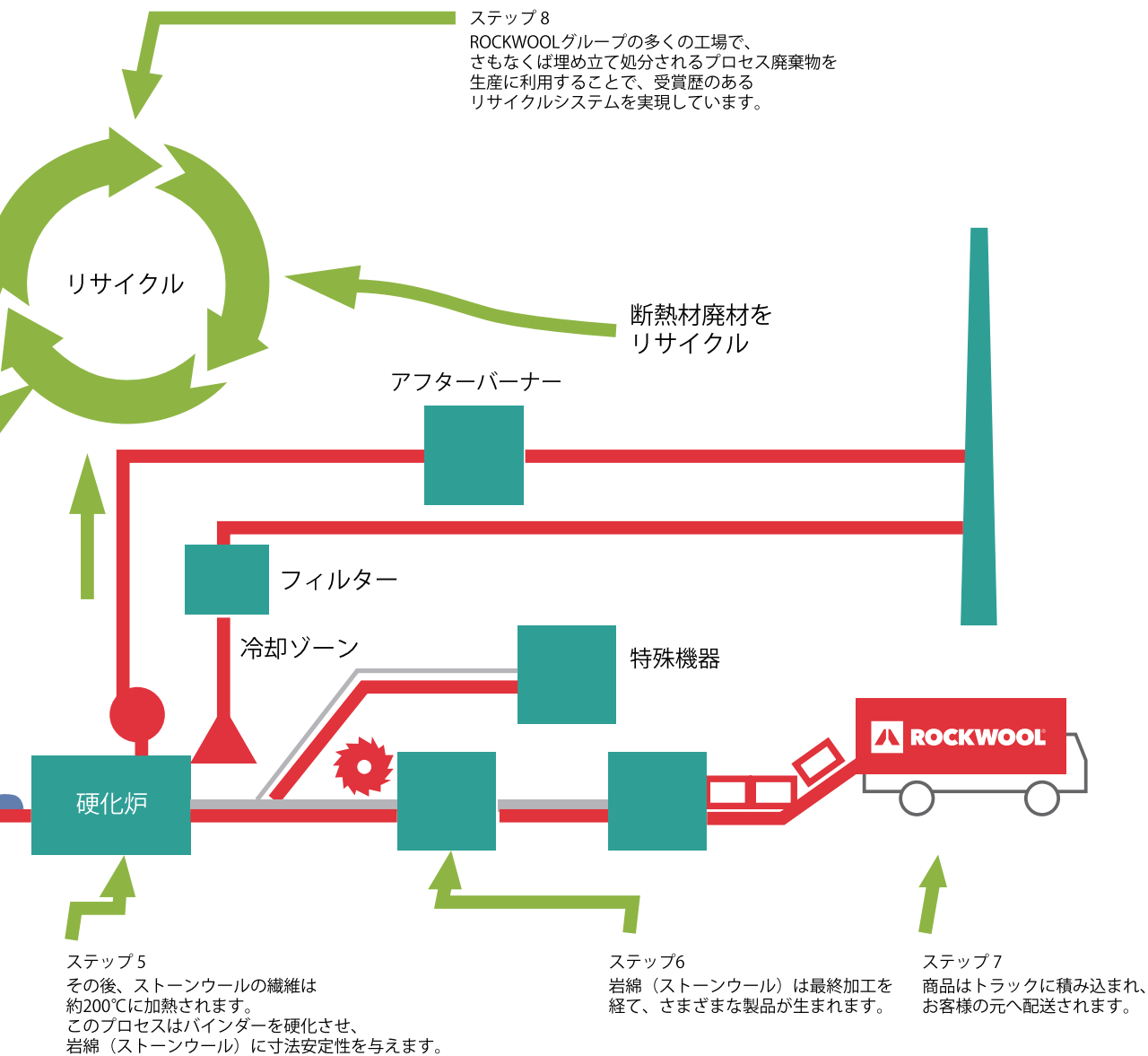


ROCKWOOLの断熱材製造方法

ROCKWOOLの断熱材製造は、制御された環境で溶岩のような物質を溶かし、回転させ、冷却するという、火山内部で発生する自然のプロセスを模倣しています。原材料である玄武岩は、再生可能で豊富な天然資源であり、ROCKWOOLの岩綿（ストーンウール）を環境にやさしく

持続可能なものになっています。

2021年に販売された弊社の産業・プラント用断熱材は、その寿命中に4,500テラワット時(TWh)以上のエネルギーを節約し、その結果、10億トンのCO2排出を削減します。



The 7 strengths of stone

石の7つの力

ROCKWOOLでは、石の7つの力を数十年にもわたって世界最大の課題に適用し、製品ポートフォリオがこれらの最も差し迫った問題に答え続けることを保証してきました。これらの課題を世界中の人々の生活を改善する機会と見なすことで、弊社の製品は、気候変動、健康と福祉、都市化、資源不足などの問題に関する会話の中心となっています。



耐火性能

1000℃以上に耐える



温熱性能

室内の快適性を保ちながら省エネ



音響性能

吸音、遮音、音の強調に役立つ



耐久性

低コストでありながら安定的な高性能



美学

性能と美学を合わせ持つ



水に関する特性

撥水、または吸水するように設計



循環性

リユース、リサイクルできる材料

石の力を活かす

弊社の各製品は、世界が直面している大きな課題に対処するために、石の7つの力を組み合わせています。ここでは、それぞれの力と、より安全で強靱な都市のニーズ、および省エネルギーと環境保護に対する関心の高まりにどのように適用されるかを具体的に見ていきます。

都市化が新たな課題をもたらす より住みやすい街づくり

都市部の人口が日々増加しているため、都市に住むすべての人を安全に保ち、繁栄できるようにする方法を見つける必要があります。

エネルギー効率が高く持続可能なビジネスの推進 エネルギーとコストを節約する産業の可能性

産業は、年間エネルギー消費量の26%を占め、エネルギー関連CO2排出量のほぼ40%を占めています。断熱材は、プロセスプラントのエネルギー消費と排出量を大幅に削減すると同時に、その運用の長期的な持続可能性を保護する可能性を提供します。





安心の住まいへようこそ

ROCKWOOLの断熱材は非常に耐火性に優れています。火を封じ込め、延焼を防ぐ働きがあります。同時に、大量の有毒な煙の排出には寄与しません。集合住宅から超高層ビルまで、産業施設から賑やかな学校まで、石の自然な性質は、耐火性の建物が多数建っている持続可能で安全な都市を構築するのに役立っています。



外の天候に関係なく、最適な温度

温度を維持することで、暖房、冷房、換気のコストを大幅に削減し、建物の二酸化炭素排出量を削減できます。ROCKWOOLの断熱材は非常に柔軟な素材で、あらゆる空間で温度変化に対する緩衝材として機能します。さらに、弊社の製品は形状と密度を維持するため、建物の耐用年数を通じて最高の性能を発揮します。



眠らない街はあなたを眠らせない

鉄道から道路、空港に至るまで、非常に騒がしい都会の生活には優れたインフラが不可欠です。結果として生じる騒音公害はすべて、特に人口密度の高い地域では、私たちの健康に深刻な悪影響を及ぼします。ROCKWOOLの製品は高密度であるため、気流に対する耐性が非常に高く、騒音低減と吸音に優れています。岩綿（ストーンウール）構造は、騒音を遮断して制御するように設計されているため、人や建物への悪影響を軽減できます。



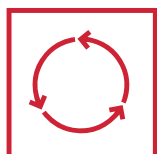
未来を形作る建物へようこそ

平均して、建物を管理および維持するには、建物を建設するよりも5倍の費用がかかります。堅牢なコンポーネントで作られた建物は、技術的な監督や改修をあまり必要とせず、メンテナンスや修理に使用されるエネルギーや材料を節約できます。ROCKWOOLの断熱材には、他に類を見ない耐久性が組み込まれています。どんな状況でもその形状と強靭さを保ちます。これは、圧縮、衝撃、および温度や湿度の変化が影響しないことを意味します。ROCKWOOLの製品の寸法安定性は、その性能が何十年も変わらないことを意味し、建物の寿命を通じてメンテナンスの節約を保証します。



石は水がどこに行くかを制御します

岩綿（ストーンウール）は水を弾くように設計されており、貴重な資産を天候から守ります。また、透湿性もあり、湿気が壁を通過して建物の外に出ることができます。これにより、腐食、カビ、湿気による損傷から建物を保護します。ROCKWOOLの製品は、すべての人にとって健康的な室内環境を作り出すだけでなく、私たちが90%の時間を過ごす、健康的で堅牢な機能的な建物を作り出します。



廃棄物から新たな価値を創造する

岩石は地球上で最も豊富な原材料の1つですが、それでも地球の資源をより有効に活用する必要があります。私たちは、生産プロセスからの廃棄物を原料の一部として再利用できるように技術を開発しました。建築部門は、すべての廃棄物の3分の1を生み出し、その多くは現在埋め立てられています。そのため、埋立地に入る廃棄物を削減する必要があります。これは、消費前の廃棄物の20〜25%を新しい製品にリサイクルすることによって行われます。



私たちのファサードは美しい顔だけではありません

美的空間で生活し、働くとき、人々は快適でやる気を感じます。美学と高い製品性能を組み合わせることで、ROCKWOOLはこれらの調和のとれた空間を作り出すことができ、耐久性と循環性に加えて、火災安全性、音響および温熱性能も保護および促進します。石の自然な美しさと適応性を利用して、建築家がほぼ無制限の色、形で簡単に設計およびカスタマイズできるようにしました。

アジアのランドマーク

ROCKWOOL断熱材を使用した 建物と産業

- 1 Reliance Industries, Jamnagar (インド)
- 2 ズンクアット製油所(ベトナム)
- 3 Woodside Pluto LNG (オーストラリア)
- 4 大曲 (日本)
- 5 セントレジス・バンコク (タイ)
- 6 マリーナベイ・サンズ(シンガポール)
- 7 ペトロナス ツイン タワー (マレーシア)
- 8 クアラナム国際空港 (インドネシア)



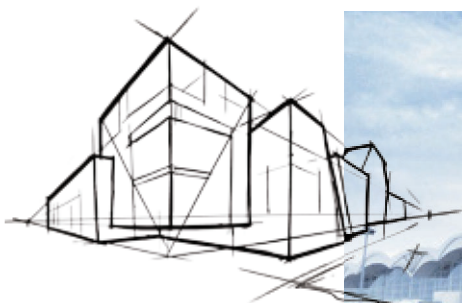
Photo courtesy of Woodside Energy Ltd



Photo courtesy of MOLX Architects



Photo courtesy of The St. Regis Bangkok



ROCKWOOL Japan合同会社**富岡工場・本社**

〒979-1151

福島県双葉郡富岡町大字本岡字赤木100-22

T 0240-23-6696

F 0240-23-6996

関東支店

〒340-0822

埼玉県八潮市大瀬1-10-2

T 048-951-2400

F 048-951-2900

アジア地域のROCKWOOLグループ拠点**工場****ROCKWOOL FIRESAFE
INSULATION (GUANGDONG)
CO.LTD.**No. 1, Chuangkang Rd,
Guangfo Industrial Park,
Fogang Country, Qingyuan,
Guangdong, P.R.C. (511675)
T (+86) 0763 462 8899**ROCKWOOL FIRESAFE
INSULATION (JIANGSU)
CO.LTD.**No.5, 4th Keyan Rd,
Yizheng Econ &Tech
Development Zone,
Jiangsu Province (211400)
T (+86) 0763 462 8899**ROCKWOOL MALAYSIA
SDN BHD**175 A& B,
Kawasan Perindustrian Ayer Keroh
Jalan Lingkungan Usaha
75450 Melaka, Malaysia
T (+60) 6 233 2010
F (+60) 6 233 2012**ROCKWOOL
(THAILAND) LIMITED**Hemaraj Eastern Industrial Estate
(Map Ta Phut) 1 Soi G 2
Pakornsongkrohraj Road
Huaypong, Muang
Rayong 21150, Thailand
T (+66) 3868 5110
F (+66) 3868 4938**ROXUL-ROCKWOOL
INSULATION INDIA PVT. LTD.**Plot-Z/4, Dahej SEZ, Dahej
District Bharuch-392 130
Gujarat-India
T (+91) 2641 619400
F (+91) 2641 256292**オフィス****BEIJING HEAD OFFICE**Room 10EF1, Tower B, Gateway Plaza
No. 18 Xiaguangli, East 3rd Ring Road
North, Chaoyang, Beijing
P.R.China (100027)
T (+86) 10 6590 6077
F (+86) 10 6590 6076**ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION
(SHANGHAI) CO. LTD.**Room 1401, Summit Centre
1088 Yan'an West Rd
Changning Dist., Shanghai
P.R.China (200052)
T (+86) 21 6211 6725
F (+86) 21 6211 3479**ROCKWOOL FIRESAFE
INSULATION (GUANGZHOU)
CO. LTD.**Unit 2515, Profit Plaza, No. 76
West Huangpu Rd Tianhe Dist.
Guangzhou, Guangdong Province
P.R.China (510623)
T (+86) 20 3839 3636
F (+86) 20 3839 3637**ROCKWOOL BUILDING MATERIALS
(HONG KONG) LTD.**Unit 301-2, 3/F, Koon Wah Building
No. 2 Yuen Shun Circuit, Yuen Chau
Kok Shatin, N.T., Hong Kong
T (+852) 2754 0877
F (+852) 2758 2005**TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE**P.O. Box 118-981 Taipei
Taipei City 10599, Taiwan (R.O.C.)
T (+886) 4 2253 6866
F (+886) 4 2253 6866**ROCKWOOL BUILDING
MATERIALS (PHILIPPINES) LTD.**Unit 702 7F Page 1 Building
1215 Acacia Avenue
Madrigal Business Park, Ayala Alabang
Muntinlupa City, Philippines
T (+63) 2 7710 650
F (+63) 2 7710 649**ROCKWOOL
MALAYSIA SDN BHD**Lot 4, Solok Waja 1
Bukit Raja Industrial Estate
41050 Klang, Selangor, Malaysia
T (+60) 3 3341 3444
F (+60) 3 3342 7290**INDONESIA REPRESENTATIVE OFFICE
ROCKWOOL MALAYSIA SDN BHD**Suite #1817, 18th Floor
South Quarter, Tower A
JI RA Kartini Kav 8, Cilandak Barat
12430 Jakarta Selatan, Indonesia
T (+62) 21 5085 6013
F (+60) 21 8066 9601**ROCKWOOL
(THAILAND) LIMITED**B.GRIMM Building 11th Floor
88 Krungthepkreetha Road
Huamark, Bangkok
Bangkok 10240, Thailand
T (+66) 2731 7511-14
F (+66) 2731 7510**VIETNAM
REPRESENTATIVE OFFICE
ROCKWOOL (THAILAND) LIMITED**9th Floor, Maritime Bank Tower,
180-192 Nguyen Cong Tru Street,
District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
T (+84) 8 6288 2009
F (+84) 8 6288 4691**ROXUL ROCKWOOL TECHNICAL
INSULATION INDIA PVT. LTD.**Wing B-2, 2nd Floor, Unit No. 206
Boomerang, Near Chandivali Film Studio
Chandivali Farm Road, Andheri(E)
Mumbai-400072, Maharashtra, India
T(+91) 022 6715 7700**ROCKWOOL
BUILDING MATERIALS
(SINGAPORE) PTE. LTD.**No 7, Tuas Avenue 1,
Jurong Town, Singapore 639492
T (+65) 6861 4722
F (+65) 6862 3533