

巻き付け耐火被覆材 **Tekkaroll**（テッカロール）





私たちのシンボルは、ROCKWOOLのすべての製品ラインナップを統合している要素に基づいた「火山」です。火山は私たちのプロセスと、自然との相互依存関係を表しています。現代の生活をより豊かなものにするためにこの火山は、私たちのプロセスや製品を通して象徴しています。

石の自然の力を解放することで、現代生活を豊かにする

石そのものに本来備わっている特性を活かして、生活の質を向上させ、安全、健康、快適さなどを保つのに役立つ幅広いストーンウール製品を生み出しています。

世界で最も豊富な資源を利用することで、お客様それぞれに便利で魅力的なソリューションを生み出すことができると考える理由があります。



岩綿(ストーンウール)の多才な力 The many strengths of stone wool



*はROCKWOOLグループ他事業の製品性能であり、ROCKWOOL Japan合同会社では取り扱いしていません。

アジアで 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対応する幅広い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。

ROCKWOOLグループ 1937年創立

工業用およびOEMを含むすべての主要なアプリケーション分野に対するソリューションを提供する岩綿(ストーンウール)断熱材で世界をリードするサプライヤーです。グループ内 12,200 人(アジア: 1,200 人)の情熱的な同僚が働いています。



地元根拠した世界的リーダー

私たちは、今日と明日の生命、資産、環境を守るための持続可能なソリューションを創造します

36

の製造拠点
(22 カ国)

120+

カ国で販売

営業所と工場

Austria
Belgium
Bulgaria
Canada

China
Croatia
Czechia
Denmark

Estonia
Finland
France
Germany

Hungary
India
Indonesia
Italy

Japan
Korea
Latvia
Lithuania

Malaysia
Norway
Philippines
Poland

Romania
Singapore
Slovakia
Spain

Sweden
Switzerland
Thailand
The Netherlands

Ukraine
United Arab Emirates
United Kingdom
United States

Vietnam

2025 年度 1EUR=185 円換算

グループ売上

約 6,168 億円
(3,877 MEUR)

EBITDA

約 1,597 億円
(864 MEUR)

純利益

約 52 億円
(28 MEUR)

ROCKWOOL Japan 合同会社は ROCKWOOL グループに属しています

社名	ROCKWOOL Japan 合同会社
設立	2021 年 4 月 23 日
所在地	本社・富岡工場 福島県双葉郡富岡町大字本岡字赤木 100 番地 22 関東支店 東京都千代田区岩本町 2 丁目12-5 早川トナカイビル 2 階
資本金	9,500 万円
従業員数	102 名 (2026 年 4 月現在)



富岡工場

Tekkaroll

テッカロール

製品ラインナップ	
PWH (ホワイト)	Tekkaroll.PWH 025/915/10000MM 1/ROL Tekkaroll.PWH 055/915/5000MM 1/ROL
PBE (ベージュ)	Tekkaroll.PBE 025/915/10000MM 1/ROL Tekkaroll.PBE 055/915/5000MM 1/ROL
PGR (グレー)	Tekkaroll.PGR 025/915/10000MM 1/ROL Tekkaroll.PGR 055/915/5000MM 1/ROL



カラーバリエーション

表皮材色

PWH
ホワイト



PBE
ベージュ



PGR
グレー



受注生産品のため、ご相談ください。

※写真は現物の色と異なる場合があります。

巻き付け耐火被覆材

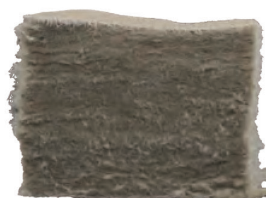
岩石を主な原料とした耐熱性に優れた巻き付け耐火被覆材になります。専用固定ピンを溶接し材料を固定する工法なので施工・管理が簡単にできます。また、カッターで容易にカットができるので施工性が高く、吹付耐火被覆材に比べて施工時の岩綿の飛散や落ち綿が大幅に軽減できます。

密度	表皮材色	厚さ	幅	長さ	入数	梱包仕様
kg/m ²		mm	mm	mm	本	
100	PWH	25	915	10,000	1	ポリシュリンクフィルム
100	PWH	55	915	5,000	1	ポリシュリンクフィルム
100	PBE	25	915	10,000	1	ポリシュリンクフィルム
100	PBE	55	915	5,000	1	ポリシュリンクフィルム
100	PGR	25	915	10,000	1	ポリシュリンクフィルム
100	PGR	55	915	5,000	1	ポリシュリンクフィルム

建物の長期的な耐久性と 安全性をサポートし、 今後何年にもわたって 信頼できる建物を実現します。

耐熱性と収縮率

加熱前と1000℃の雰囲気中に30分間放置した後の収縮結果を比較しました。
ストーンウールに備わっている耐熱性により、放置後に大きな変化は見られませんでした。



加熱前



放置後



1：環境への配慮

施工中、施工後にも発じんは少なく、天井裏チャンバーの空調方式でも安心です。また、施工中の発じんや騒音がほとんど発生しないため、密集地域での施工やリニューアルにも最適です。

2：安定した品質

製品は工場での厳密な品質管理下で一貫生産されるため安定した品質が得られます。また、無機繊維のため経年変化もほとんどありません。

3：コスト削減

他の業者との並行作業や先行被覆が可能で、工期を短縮することができるため、トータルコストの削減が可能です。

認定仕様一覧

梁 1 時間

構造	箱張り	被覆材厚さ mm	変形8の字張り	被覆材厚さ mm
	認定番号/鉄骨寸法 mm		認定番号/鉄骨寸法 mm	
単体	FP060BM-0591-1 H-148×100×6×9 以上	25以上	FP060BM-0533 H-396×199×9×12 以上	25以上
合成	FP060BM-0853-1 H-148×100×6×9 以上	25以上		

梁 2 時間

構造	箱張り	被覆材厚さ mm	直張り	被覆材厚さ mm
	認定番号/鉄骨寸法 mm		認定番号/鉄骨寸法 mm	
単体	FP120BM-0607 H-244×175×7×11 以上	55以上	FP120BM-0586 H-396×199×9×12 以上	55以上

鋼管柱 1 時間

構造	直張り			
	認定番号/鉄骨寸法 mm	被覆材厚さ mm	認定番号/鉄骨寸法 mm	被覆材厚さ mm
単体	FP060CN-1053 □-150×150×9 以上 ○-191×9 以上	25以上	FP060CN-0869 □-300×300×9 以上 ○-382×9 以上	25以上
合成	FP060CN-1158 □-150×150×9 以上 ○-191×9 以上			25以上

鋼管柱 2 時間

	直張り	
構造	認定番号/鉄骨寸法	被覆材厚さ
	mm	mm
単体	FP120CN-0910 □-200×200×12 以上 ○-255×12 以上	55以上

H鋼柱 1 時間

構造	箱張り	被覆材厚さ mm
	認定番号/鉄骨寸法 mm	
単体	FP060CN-1075 H-150×150×7×10 以上	25以上
合成	FP060CN-1163 H-150×150×7×10 以上	25以上

H鋼柱 2 時間

構造	箱張り	被覆材厚さ mm
	認定番号/鉄骨寸法 mm	
単体	FP120CN-0830 H-300×300×10×15 以上	55以上

合成構造の壁の条件は以下の通りです。

ALCパネル (JIS A 5416) : 厚さ 100mm以上

コンクリートパネル (JASS10 プレキャストコンクリート) : 厚さ 100mm以上

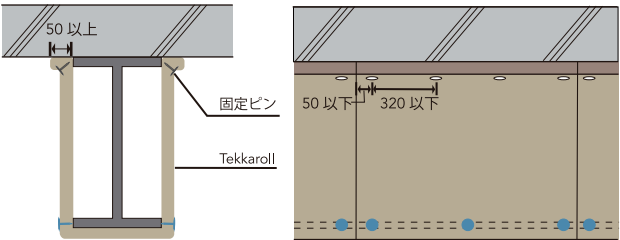
納まり図

単位 mm

梁

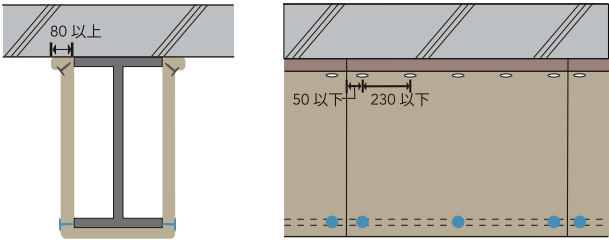
巻き付け方向を超える場合、固定ピンを追加して下さい。

1 時間 被覆材厚さ25mm以上 箱張り
FP060BM-0591-1



巻き付け方向 1,030 以下

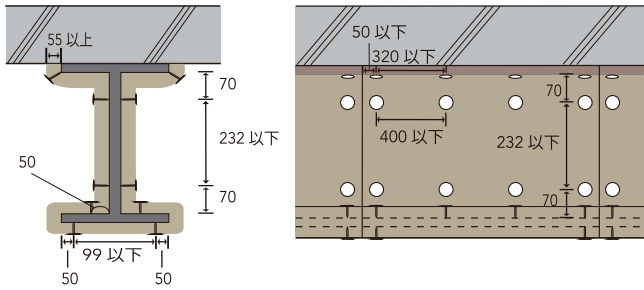
2 時間 被覆材厚さ55mm以上 箱張り
FP120BM-0607



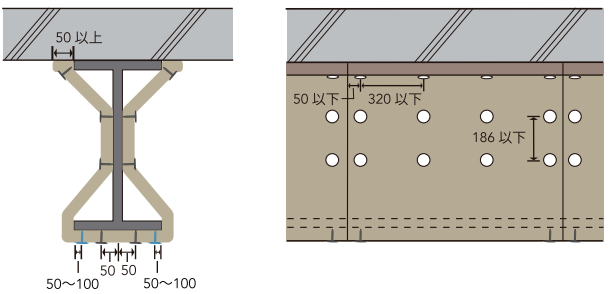
巻き付け方向 883 以下

⚠ 風が吹き抜ける構造のトラックベースや車路等は、箱貼りを行わないでください。

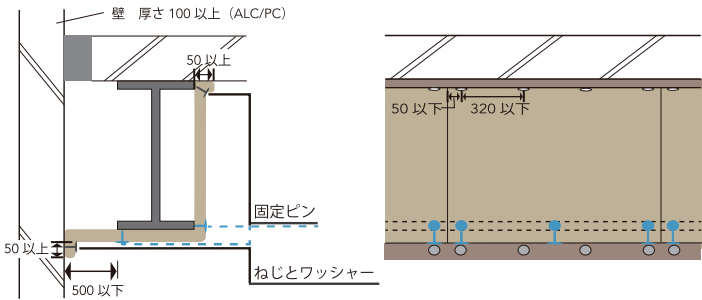
2 時間 被覆材厚さ55mm以上 直張り
FP120BM-0586



1 時間 被覆材厚さ25mm以上 変形8の字張り
FP060BM-0533



合成 1 時間 被覆材厚さ25mm 以上 箱張り
FP060BM-0853-1



巻き付け方向 1,030以下

○	固定ピン
●	追加固定ピン
●	ねじとワッシャー
ねじ	Φ3.8×45mm以上
ワッシャー	Φ30×厚さ0.3mm以上

詳しくは巻き付け耐火被覆施工要領書をご確認ください。

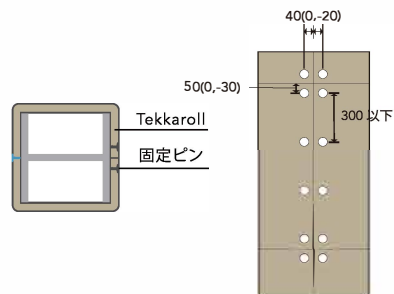
納まり図

単位 mm

柱

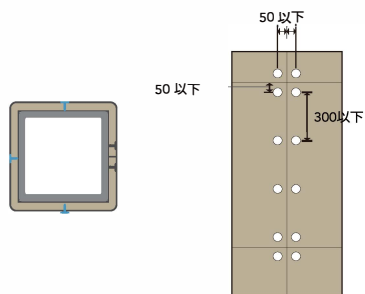
柱周方向を超える場合、固定ピンを追加して下さい。

1 時間 被覆材厚さ25mm 以上 箱張り
FP60CN-1075



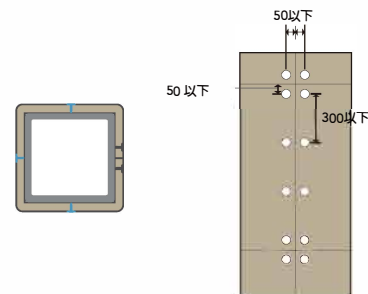
柱周方向 1,230 以下

1 時間 耐火被覆材厚さ25mm 直張り
FP060CN-1053



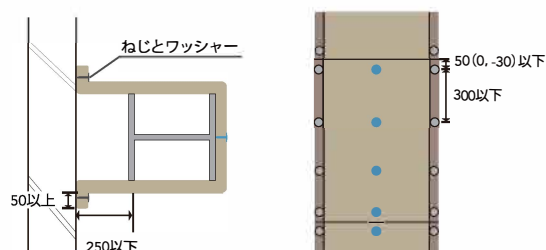
柱周方向 □…660以下
○…650以下

1 時間 耐火被覆材厚さ25mm 直張り
FP60CN-0869



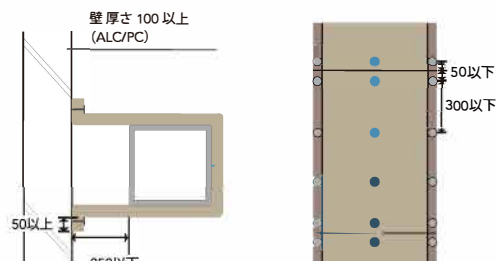
柱周方向 □…1,300以下
○…1,300以下

合成 1 時間 被覆材厚さ25mm以上 箱張り
FP060CN-1163



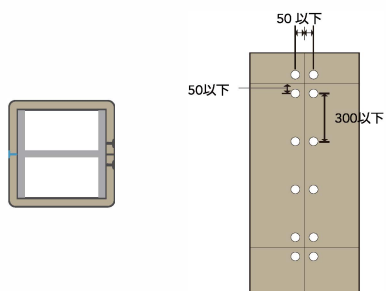
柱周方向 1,470 以下

1 時間 被覆材厚さ25mm 以上 直張り
FP060CN-1158



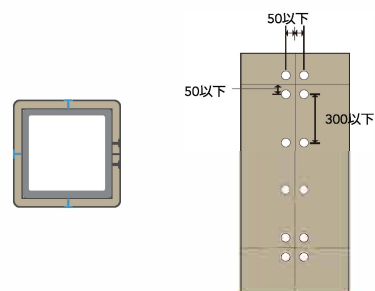
柱周方向 □ 1,480 以下
○ 1,540 以下

2 時間 耐火被覆材厚さ55mm 箱張り
FP120CN-0830



柱周方向 1,500 以下

2 時間 耐火被覆材厚さ55mm 直張り
FP120CN-0910



柱周方向 300×300×12未満、またはΦ382×12未満の場合 1,140 以下
300×300×12以上、またはΦ382×12以上の場合 1,540 以下

詳しくは巻き付け耐火被覆施工要領書をご確認ください。

ProRox SL



岩綿（ストーンウール）にバインダーを加えたボード状の商品です。
保温性・断熱性・吸音性に優れ、加工・施工に優れています。

製品名		
80 kg/m ²	ProRox SL 950 025/605/910MM 16/PAC	
	ProRox SL 950 050/605/910MM 8/PAC	
	ProRox SL 950 075/605/910MM 6/PAC	
	ProRox SL 950 100/605/910MM 4/PAC	
120 kg/m ²	ProRox SL 970(120)-JP 025/605/910MM 12/PAC	
	ProRox SL 970(120)-JP 050/605/910MM 6/PAC	
	ProRox SL 970(120)-JP 075/605/910MM 4/PAC	
	ProRox SL 970(120)-JP 100/605/910MM 3/PAC	
150 kg/m ²	ProRox SL 580 025/605/910MM 12/PAC	
	ProRox SL 580 050/605/910MM 6/PAC	

ホルムアルデヒド放散特性 F★★★★
熱間収縮温度 (°C) 600以上

密度	厚さ	幅	長さ	入数	JIS規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率
kg/m ²	mm	mm	mm	枚	A9504	A6301		W/(m・K) 平均温度 70+5.0°C
80	25	605	910	16	保温板1号	吸音ボード1号	NM-5162-2	0.044以下
80	50	605	910	8	保温板1号	吸音ボード1号	NM-5162-2	0.044以下
80	75	605	910	6	保温板1号	吸音ボード1号	NM-5162-2	0.044以下
80	100	605	910	4	保温板1号	吸音ボード1号	NM-5162-2	0.044以下
120	25	605	910	12	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下
120	50	605	910	6	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下
120	75	605	910	4	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下
120	100	605	910	3	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下
150	25	605	910	12	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下
150	50	605	910	6	保温板2号	吸音ボード2号	NM-5162-2	0.043以下

固定ピン



巻き付け耐火被覆材を固定するためのピンです。

Tekkaroll	L寸法	入数	梱包
	mm	本	
25mm用	20	3,000	段ボール
55mm用	45	2,000	段ボール

補修材



カラーバリエーション

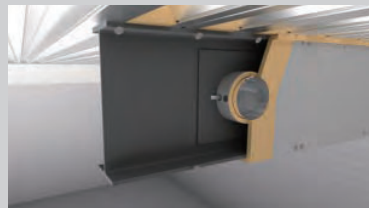
表皮材色
PWH ホワイト
PBE ベージュ
PGR グレー

耐火被覆用溶接機の例



メーカー名: 株式会社タイルメント
製品名: ATS-434
詳細は、メーカーまでお問い合わせください。

貫通孔処理材



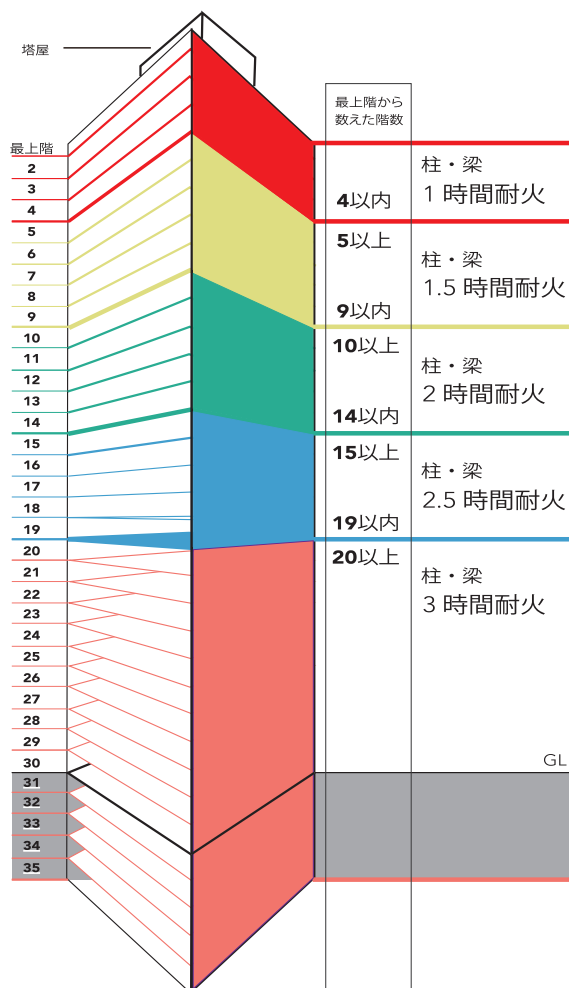
詳細は、取り扱いメーカーまでお問い合わせください。

施工手順



【建築基準法施行令第107条】

階数に応じて要求される耐火性能基準



注意事項

本製品は岩綿（ストーンウール）を含有していますので、安全にお使いいただくために次の事項を順守してください。

注意：

- ・長時間にわたり多量に岩綿を吸入すると呼吸器系に障害を生じるおそれがあります。
- ・皮膚に一時的に炎症が生じる場合があります。
- ・有機バインダーを含有しているため、高温下で使用する場合、初期に一時的に有機性ガスが発生するおそれがあります。

回避：

- ・切断する場合は、カッターナイフ等の手動工具を用い、粉じんが飛散しないようにしてください。
- ・電動工具を用いる場合は、局所排気装置・除じん装置を使用してください。
- ・取り扱いに際しては、長袖の作業衣・防じんマスク・帽子又はヘルメット・保護手袋・保護眼鏡を着用してください。
- ・高温で初期運転を行う場合は、必ず換気を行ってください。
- ・廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い、「がれき類」又は「ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず」として処理してください。

屋外禁止

水濡れ禁止

通常と異なる状態が確認された場合はご使用を中止し、弊社へご連絡くださいますようお願いいたします。

詳しくは「巻き付け耐火被覆施工要領書」をご確認ください。

Notes

[illegible]

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

〒101-0032

東京都千代田区岩本町2丁目12-5

早川トナカイビル2階

T 03-4590-1620

F 03-6745-8089

アジア地域のROCKWOOLグループ拠点**工場****オフィス****ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO.LTD.**

No. 9, Chuangxin Rd,
Guangfo Industrial Park, Fogang County,
Qingyuan, Guangdong, P.R.C. (511675)
T (+86) 0763 462 8899

ROCKWOOL Malaysia Sdn Bhd

(MLK A) 175 A & B, Kawasan Perindustrian Ayer
Keroh Jalan Lingkungan Usaha,
75450 Ayer Keroh, Melaka, Malaysia.

(MLK B) No 1, Jalan Usaha 13 Kawasan
Industrial, Hang Tuah Jaya,
75450 Ayer Keroh, Melaka, Malaysia.

T (+60) 233 2010

ROCKWOOL (THAILAND) CO.LTD.

WHA Eastern Industrial Estate
(Map Ta Phut) 1 Soi G2,
Pakornsongkrohraj Road,
Huaypong Muang, Rayong
21150 Thailand
T (+66) 3868 5110
T (+86) 0514 8918 9988

ROXUL-ROCKWOOL**Insulation India Private Limited**

Plot - Z/4, Dahej,
District Bharuch - 392 130,
Gujarat, India.
T(+91) 2641 264465

ROCKWOOL Vietnam Company Limited.

Lot C4, St. No.2, Hai Son IDZ, Binh Tien 2
Halmet, Duc Hoa Dist., Long An Province,
Vietnam.

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO.LTD.

A4 1101-1, Zhitai Plaza, Huangpu Dist,
Guangzhou, Guangdong Province,
P.R.C. (510530)
T (+86) 20 8203 8829

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (SHANGHAI) CO. LTD.

B305, Shangpinduhui, No.268 Tongxie Rd.,
Changning Dist., Shanghai, P.R.C. (200335)
T (+86) 21 6211 6725

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

ROCKWOOL TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE

7FL, No. 137, Ko-Yi Road, Taichung City,
Taiwan R.O.C.
T (+886) 9 3650 3504

ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (PHILIPPINES) LTD.

Unit 702, Page 1 Building, 1215 Acacia Avenue,
Madrigal Business Park, Ayala Alabang,
Muntinlupa City, Philippines
T (+632) 8771 0650

ROCKWOOL AUSTRALIA PTY LTD (AUSTRALIA & NEW ZEALAND OFFICE)

Level 12, 90 Arthur Street, North Sydney,
NSW 2060, Australia

ROCKWOOL Malaysia Sdn Bhd

Unit 12A, Level 12A, West Wing,
Wisma Consplant 2, No 2, Jalan SS16/1,
47500, Subang Jaya, Selangor, Malaysia
T (+60) 3 3346 8200
F (+60) 3 3342 7290

PT ROCKWOOL TRADING INDONESIA

South Quarter Tower C 10th floor.
JI RA Kartini Kav 8, Cilandak,
Jakarta Selatan 12430, Indonesia
T (+62) 21 5098 2370

ROCKWOOL (THAILAND) LIMITED

JL Tower Rama 9-Ramkhamhaeng, 5th Floor,
Unit 8,2, Rama 9 Road, Hua Mak Sub-district,
Bang Kapi, Bangkok

ROCKWOOL Vietnam Company Limited.

8th Floor, Thien Nam Building, 111-121 Ngo
Gia Tu Street, Vuon Lai, Ho Chi Minh City,
Vietnam
T (+84) 28 3553 0150

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) 2267 157700

ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (SINGAPORE) PTE. LTD.

No. 7, Tuas Avenue 1, Jurong Town, Singapore
639492.
T (+65) 6861 4722

