



防耐火・断熱

トライロック

Trærock

木造建築 防耐火・断熱外皮システム
ストーンウール カタログ



ROCKWOOL の概要

ストーンウールはリサイクル可能な万能素材で、当グループの全事業の基盤となっています。世界38カ国に12,000人以上の専属社員を擁し、120カ国以上に販売拠点をもち、建築物の断熱材から天井材、外装クラッディング・システムから園芸用ソリューション、工業用エンジニアリング・ファイバーから産業用断熱材、船舶・オフショア用断熱材に至るまで、ストーンウール製品の世界的リーダーです。

ROCKWOOL グループには5つのブランドがあり、そのすべてが共通の目的である「石が持つ自然の力を解放することで、現代生活を豊かにする」を達成するために協力しています。私たちは、エネルギー消費、騒音公害から、耐火性、水不足、洪水に至るまで、今日最大の持続可能性と開発の課題の多くに取り組むお客様や地域社会を支援しています。当グループの製品ラインナップは、世界の多様なニーズを反映するとともに、ステークホルダーが二酸化炭素排出量を削減できるよう支援しています。

1937

ROCKWOOLが設立された年

200

平均日数

当社の建築用断熱製品が、その製造段階で使用されたエネルギーよりも多くのエネルギーを節約し始めるまでの平均日数

23%

配当金の一部はROCKWOOL財団に寄付されます。

387 MEUR

(約657億9000万円) *

設備投資額

うち68%がEU 分類法に準拠

3,855 MEUR

(約6,553億5,000万円) *

売上高

うち86%がEU 分類法に準拠

8%

ロスタイム

事故発生率増加

120+

当社が製品を販売している国の数

42

工場数

約 12,500

88国籍の従業員数

*1ユーロ 170円計算



技術および OEM を含むすべての主要用途分野向けの不燃性ストーンウール断熱材製品の世界的大手サプライヤーです。



天井や壁用の屋内音響ソリューションをお客様に提供します。



プロの園芸業界向けに、革新的で資源効率の高いストーンウール栽培用培地ソリューションを提供します。



主に通気層工法を用いた建物に使用される外装材を提供します。



都市気候適応、住宅プレハブ建設、都市音響、自動車および産業用 OEM の4つの主要分野で、ストーンウールベースの製品を供給しています。

私たちが測定するものと、その方法

ROCKWOOL は、国連の持続可能な開発目標 (SDGs) に沿った目標と、科学的根拠に基づく目標設定イニシアチブ (SBTi) によって検証および検証された目標という 2 つの異なる目標セットに対して、持続可能性への影響を測定します。

6つのSDG関連の目標は、当社の事業に関連する幅広い持続可能性分野をカバーしています。目標年は2030年(2015年を基準)です。

SBTi 関連の 2 つの目標は、地球の気温上昇を抑制するというパリ気候協定の目標に沿って、温室効果ガスの絶対排出量を削減することに特に重点を置いています。これらの目標年は 2034 年です (2019 年を基準として)。

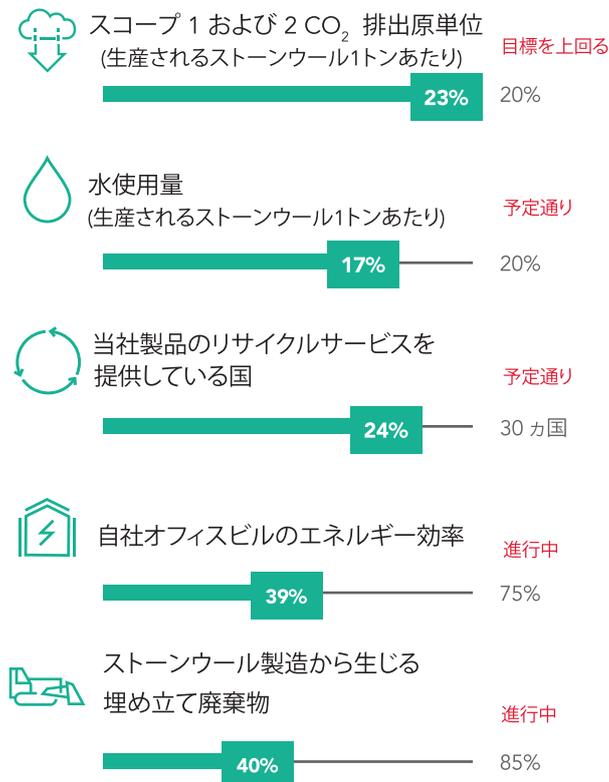
全体として、当グループは両方の目標で順調に進んでいます。実際、当グループは排出原単位(生産されるストーンウール1トンあたりの排出量)の削減に関する2030年の目標を上回っています。生産量の増加などにより、昨年は2023年よりも多くの廃棄物が埋め立てられましたが、その他のSDG関連の目標についても順調に進んでいます。

絶対的な温室効果ガス排出量の削減に関する SBTi の目標は、ROCKWOOL のようなエネルギー集約型製造会社にとっては非常に野心的です。最も困難な目標であるスコープ 1 および 2 の排出量の削減については、現在、これらの排出量を 38% 削減するという目標の達成にほぼ半分まで到達しています。

これらの短期目標に加えて、当社は 2050 年までにネットゼロを達成することを約束しており、現在その目標を達成するための計画を策定中です。この約束の詳細については、2023 年のサステナビリティレポートをご覧ください。

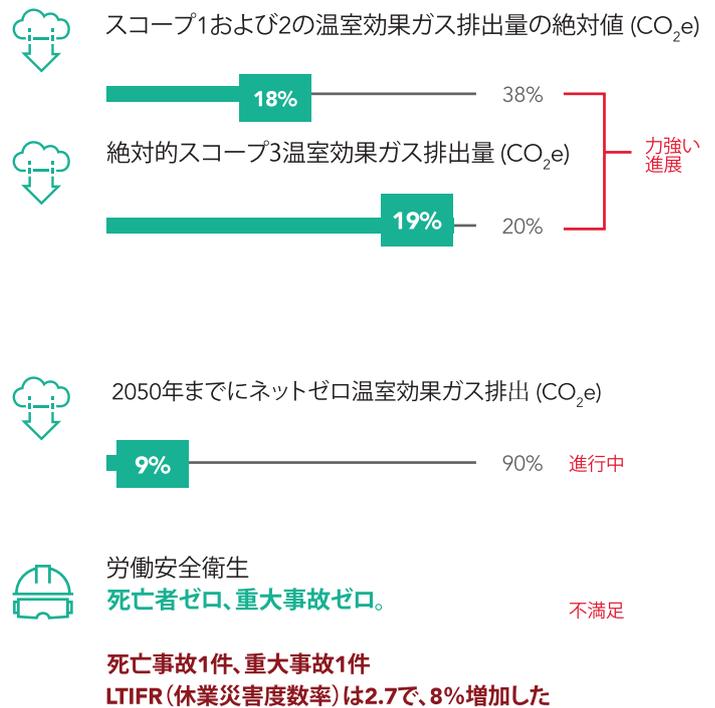
SDG関連

基準年 2015年 (目標 2030年)



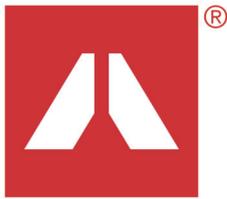
SBTi 関連

基準年2019年 (目標 2034年)



ROCKWOOL 事業全体における重要な持続可能性のストーリー集はこちら。

サステナビリティ・スポットライト 2024



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



耐火性能

1000°C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



耐久性

低コストでありながら安定的な高性能



音響性能

吸音、遮音、音の強調に役立つ

循環性

リユース、リサイクルできる材料



美学

性能と美学を合わせもつ



水に関する特性

撥水、または吸水するように設計



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。



地元根ざ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

営業所と工場									
Austria	Canada	Denmark	Germany	Japan	Malaysia	Poland	Slovakia	Thailand	United Arab Emirates
Belarus	China	Estonia	Hungary	Korea	Mexico	Romania	Spain	The Netherlands	United Kingdom
Belgium	Croatia	Finland	India	Latvia	Norway	Russian Federation	Sweden	Turkey	United States
Bulgaria	Czech Republic	France	Italy	Lithuania	Philippines	Singapore	Switzerland	Ukraine	Vietnam

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100-22
関東支店
埼玉県八潮市大瀬1-10-2
資本金 9,500万円
従業員数 81名 (2025年3月現在)



富岡工場

どうして、ストーンウール？

建物の主要構造に一番近いものだから、
上質素材を選んでください



1 圧倒的な耐火性能
ストーンウールは、玄武岩を主原料とした断熱材で、1000°C以上に耐える不燃材料です。

2 寸法安定性
低温から高温まで、収縮、膨張が非常に少ない安定した建材です。
熱膨張係数 ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) は、ストーンウール 5.5、コンクリート 12、EPS 70、XPS 80、
PU (ウレタン) 100、PIR (ポリイソシアヌレートフォーム) 120となり、50°Cの温度差での
ストーンウール10mの膨張は3mm(0.03%)です。

3 優れた音響性能
周囲の騒音から守り、静かな室内環境をつくり、健康的で快適な生活に役立ちます。
性能表をご確認ください。

4 再利用可能
ストーンウールはリサイクル可能な建材です。
自社製品のみ (ストーンウール) 国内で広域回収スキームを検討しています。

5 撥水+透湿 両方が抜群
独自の撥水加工で繊維をドライに保ちます。
蒸発しやすい構造になっているため、乾燥時間が短縮されます。

6 持続可能な断熱性能
熱伝導率0.034~0.036W/(m・K)以下の性能があります。
65年の耐久性能を現場検証で確認しております。

防火・準耐火認定



防準耐火認定取得

外断熱構造 / 付加断熱工法

防耐火区分	構造	認定番号	名称
防火構造 [30分]	木造軸組み	PC030BE-4171(1)~(8)	二酸化けい素系繊維板表張・石こうボード裏張・木製軸組造外壁
	木造枠組み	PC030BE-4172(1)~(4)	二酸化けい素系繊維板表張・石こうボード裏張・木製枠組造外壁
準耐火構造 [45分]	木造軸組み	QF045BE-1692(1)~(8)	二酸化けい素系繊維板表張・石こうボード裏張・木製軸組造外壁

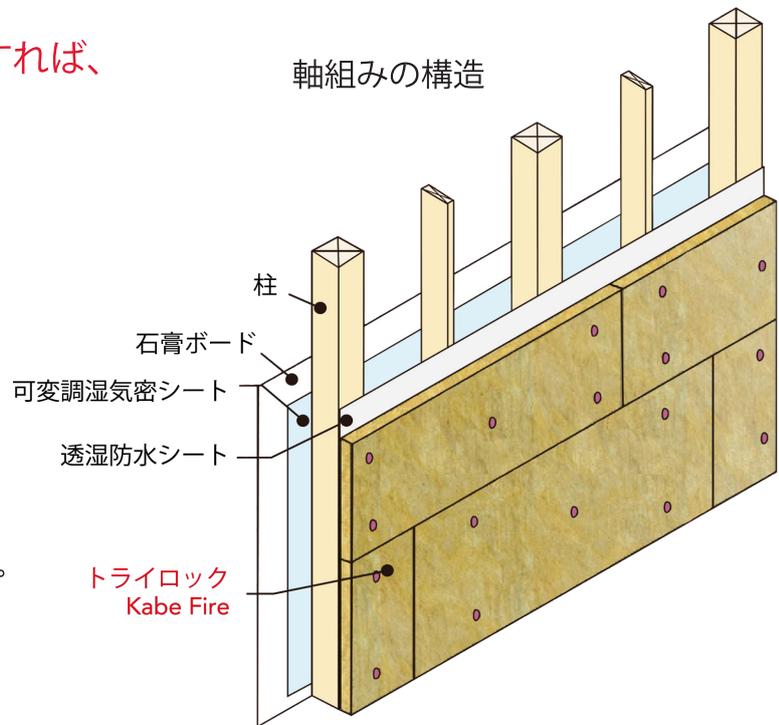
詳しくは、防耐火構造認定一覧をご確認ください。

* 準耐火構造45分は、石膏ボードを2枚張りです。

- ・ トライロックを外張り断熱材として施工すれば、
外装材の選択の自由度が増します。

- ・ 不燃材料
- ・ 準不燃材料
- ・ 難燃材料
- ・ 木質系セメント板
- ・ 窯業系サイディング
- ・ セメント成形品（擬石）
- ・ 木材

「外壁に不燃材等を張る場合の防火上の取扱いについて」*
一般社団法人住宅生産団体連合会を基に選択してください。



梱包荷姿



ポリシュリンクフィルム

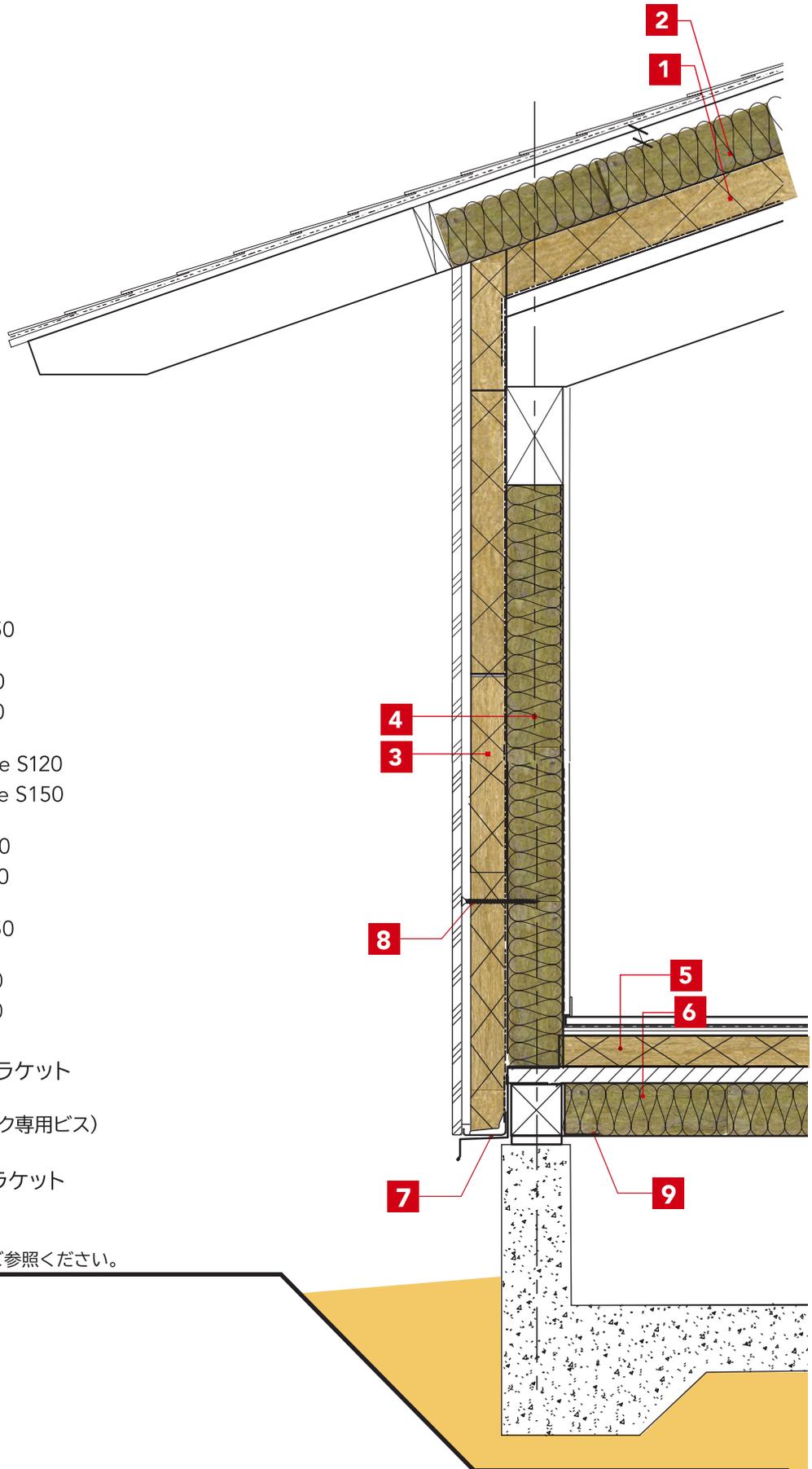


ダンボール

*「外壁に不燃材等を張る場合の防火上の取扱いについて」解説

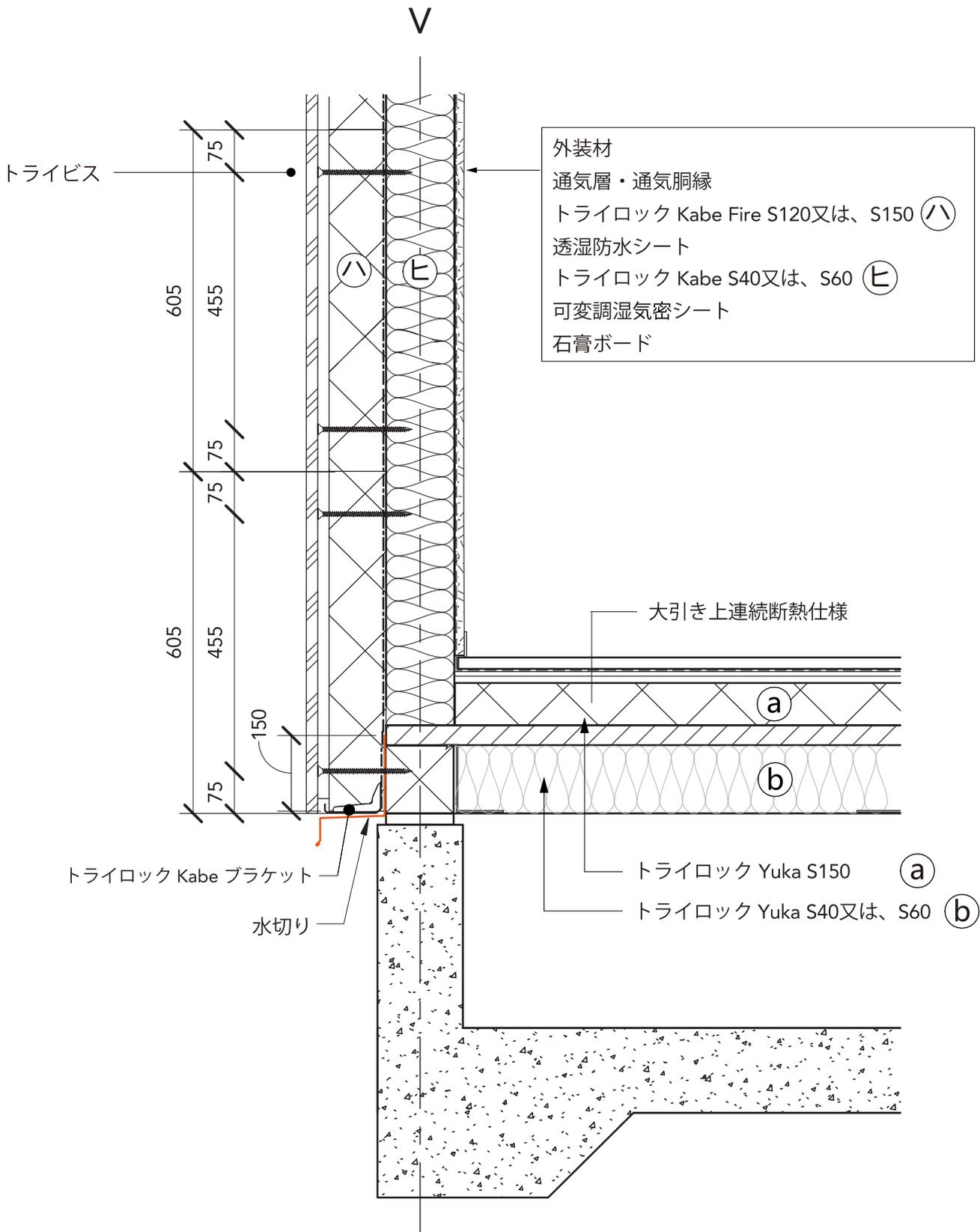
https://www.judanren.or.jp/activity/committee/pdf/kisei_commentary_220622.pdf

トライロック
Trærock 製品ラインナップ



- 1** トライロック Yane S150
- 2** トライロック Yane S40
トライロック Yane S60
- 3** トライロック Kabe Fire S120
トライロック Kabe Fire S150
- 4** トライロック Kabe S40
トライロック Kabe S60
- 5** トライロック Yuka S150
- 6** トライロック Yuka S40
トライロック Yuka S60
- 7** トライロック Kabe ブラケット
- 8** トライビス (トライロック専用ビス)
- 9** トライロック Yuka ブラケット

7,8,9の副資材は施工標準書をご参照ください。



Trærock (トライロック) 防耐火・断熱 外皮システム

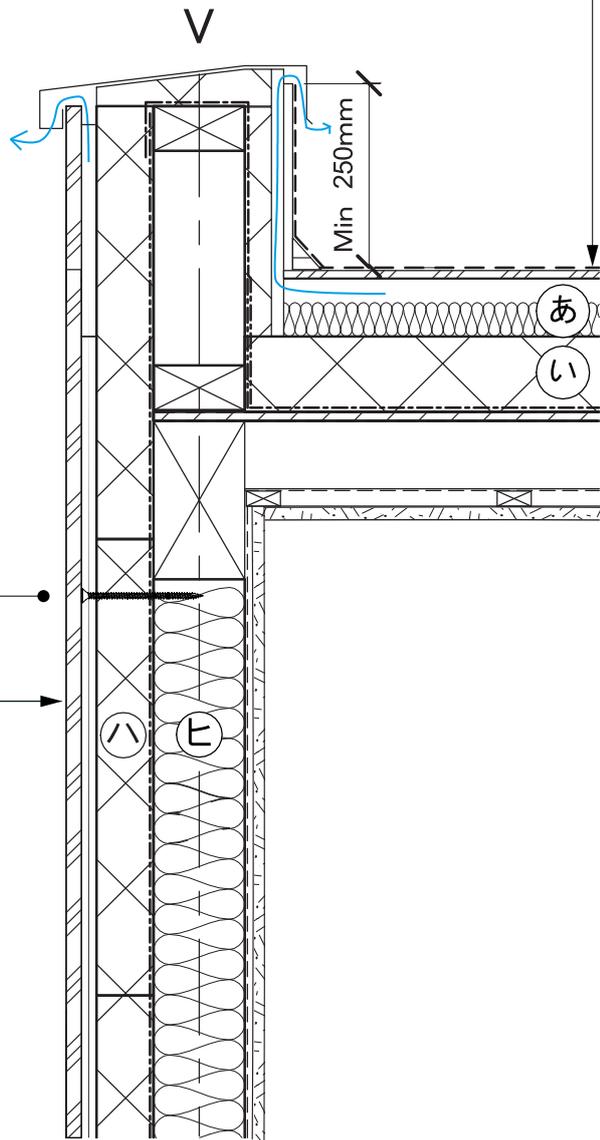
壁外張り+床断熱 取り合い部

SK-02

2024/10/11

1:10

- 防水層
- 野地板
- 通気胴縁
(通気層30mm程度 確保)
- ① トライロック Yane S40又は、S60
- ② トライロック Yane S150
- 透湿防水シート
- 合板下地
- 梁
- 可変調湿気密シート
- 野縁
- 石膏ボード



- 外装材
- 通気層・通気胴縁
- ③ トライロック Kabe Fire S120又は、S150
- 透湿防水シート
- ④ トライロック Kabe S40又は、S60
- 可変調湿気密シート
- 石膏ボード



Trærock (トライロック) 防耐火・断熱 外皮システム

フラットルーフ

SK-14

2024/10/11

1:10

製品仕様

防湿フィルム無し

壁	製品名	密度	寸法(mm)			入数	梱包	公称単重	熱抵抗	熱伝導率
		kg/m ³	厚さ	長さ	幅	枚/ケース		kg	R (m ² ·K/W)	W/(m·K)
トライロック Kabe S40	トライロック Kabe S40 089/910/417MM 5/PAC	40	89	910	417	5	ポリシュリンク フィルム	1.35	2.5	0.036
	トライロック Kabe S40 105/910/388MM 4/PAC		105	910	388	4		1.48	2.9	
	トライロック Kabe S40 105/910/425MM 4/PAC			910	425	4		1.62		
	トライロック Kabe S40 120/910/380MM 4/PAC		120	910	380	4		1.66	3.3	
	トライロック Kabe S40 120/910/425MM 4/PAC			910	425	4		1.86		
	トライロック Kabe S40 140/910/417MM 3/PAC			140	910	417		3		
トライロック Kabe S60	トライロック Kabe S60 089/910/417MM 5/PAC	60	89	910	417	5	ポリシュリンク フィルム	2.03	2.6	0.034
	トライロック Kabe S60 105/910/388MM 4/PAC		105	910	388	4		2.22	3.1	
	トライロック Kabe S60 105/910/425MM 4/PAC			910	425	4		2.44		
	トライロック Kabe S60 120/910/380MM 4/PAC		120	910	380	4		2.49	3.5	
	トライロック Kabe S60 120/910/425MM 4/PAC			910	425	4		2.78		
	トライロック Kabe S60 140/910/417MM 3/PAC			140	910	417		3		
トライロック Kabe Fire S120	トライロック Kabe Fire S120 035/1365/605MM 5/CAR	120	35	1365	605	5	ダンボール	3.47	1.0	0.034
	トライロック Kabe Fire S120 050/1365/605MM 3/CAR		50	1365	605	3		4.95	1.5	
	トライロック Kabe Fire S120 075/1365/605MM 2/CAR		75	1365	605	2		7.43	2.2	
	トライロック Kabe Fire S120 100/1365/605MM 1/CAR		100	1365	605	1		9.91	2.9	
トライロック Kabe Fire S150	トライロック Kabe Fire S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	50	1365	605	3	ダンボール	6.19	1.4	0.036
	トライロック Kabe Fire S150 075/1365/605MM 2/CAR		75	1365	605	2		9.29	2.1	
	トライロック Kabe Fire S150 100/1365/605MM 1/CAR		100	1365	605	1		12.39	2.8	

屋根	製品名	密度	寸法(mm)			入数	梱包	公称単重	熱抵抗	熱伝導率
		kg/m ³	厚さ	幅	長さ	枚/ケース		kg	R (m ² ·K/W)	W/(m·K)
トライロック Yane S40	トライロック Yane S40 070/910/390MM 7/PAC	40	70	910	390	7	ポリシュリンク フィルム	0.99	1.9	0.036
	トライロック Yane S40 070/910/410MM 7/PAC			910	410	7		1.04		
	トライロック Yane S40 100/910/390MM 5/PAC		100	910	390	5		1.42	2.8	
トライロック Yane S60	トライロック Yane S60 045/910/390MM 11/PAC	60	45	910	390	11	ポリシュリンク フィルム	0.96	1.3 ¹	0.034
	トライロック Yane S60 045/910/410MM 11/PAC			910	410			1.01		
	トライロック Yane S60 070/910/390MM 7/PAC		70	910	390	7		1.49	2.1	
	トライロック Yane S60 070/910/410MM 7/PAC			910	410	7		1.57		
	トライロック Yane S60 100/910/390MM 5/PAC			100	910	390		5		
トライロック Yane S150	トライロック Yane S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	50	1365	605	3	ダンボール	6.19	1.4	0.036
	トライロック Yane S150 075/1365/605MM 2/CAR		75	1365	605	2		9.29	2.1	
	トライロック Yane S150 100/1365/605MM 1/CAR		100	1365	605	1		12.39	2.8	

Yuka S40、Yuka S60 大引き間、Yuka S150 床上

床	製品名	密度	寸法(mm)			入数	梱包	公称単重	熱抵抗	熱伝導率
		kg/m ³	厚さ	幅	長さ	枚/ケース		kg	R (m ² ·K/W)	W/(m·K)
トライロック Yuka S40	トライロック Yuka S40 090/910/820MM 5/PAC	40	90	910	820	5	ポリシュリンク フィルム	2.69	2.5	0.036
	トライロック Yuka S40 105/910/805MM 4/PAC		105	910	805	4		3.08	2.9	
	トライロック Yuka S40 120/910/790MM 4/PAC		120	910	790	4		3.45	3.3	
トライロック Yuka S60	トライロック Yuka S60 090/910/820MM 5/PAC	60	90	910	820	5	ポリシュリンク フィルム	4.03	2.6	0.034
	トライロック Yuka S60 105/910/805MM 4/PAC		105	910	805	4		4.62	3.1	
	トライロック Yuka S60 120/910/790MM 4/PAC		120	910	790	4		5.18	3.5	
トライロック Yuka S150	トライロック Yuka S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	50	1365	605	3	ダンボール	6.19	1.4	0.036
	トライロック Yuka S150 075/1365/605MM 2/CAR		75	1365	605	2		9.29	2.1	
	トライロック Yuka S150 100/1365/605MM 1/CAR		100	1365	605	1		12.39	2.8	

トライロック、トライロック副資材は受注生産品です。ご注文確定からおおよそ1か月後に出荷します。
お早めにご注文書の送付をお願いします。
設計価格に輸送費用が含まれておりません。福島県の弊社工場から出荷します。

例1) 弊社代理店様へは運賃表をお渡しさせて頂いております。
例2) 15梱包以下の場合、小口配達費として全国一律3,500円/梱包を頂きます。(沖縄および離島を除く)

設計価格表

2025年6月4日〈第六版〉

製品名	密度	設計価格	施工面積	施工坪数	4t車積載	10t車積載
	kg/m ³	円/平米	平米/梱包	坪/梱包	梱包数	梱包数
トライロック Kabe S40 089/910/417MM 5/PAC	40	2,700	1.90	約 0.6 坪分	145	245
トライロック Kabe S40 105/910/388MM 4/PAC		3,200	1.41	約 0.4 坪分	160	280
トライロック Kabe S40 105/910/425MM 4/PAC		3,200	1.55	約 0.5 坪分	150	255
トライロック Kabe S40 120/910/380MM 4/PAC		3,700	1.38	約 0.4 坪分	150	250
トライロック Kabe S40 120/910/425MM 4/PAC		3,500	1.55	約 0.5 坪分	135	225
トライロック Kabe S40 140/910/417MM 3/PAC		4,300	1.14	約 0.3 坪分	155	260
トライロック Kabe S60 089/910/417MM 5/PAC	60	4,200	1.90	約 0.6 坪分	145	250
トライロック Kabe S60 105/910/388MM 4/PAC		4,900	1.41	約 0.4 坪分	165	280
トライロック Kabe S60 105/910/425MM 4/PAC		4,900	1.55	約 0.5 坪分	155	255
トライロック Kabe S60 120/910/380MM 4/PAC		5,600	1.38	約 0.4 坪分	150	250
トライロック Kabe S60 120/910/425MM 4/PAC		5,500	1.55	約 0.5 坪分	135	220
トライロック Kabe S60 140/910/417MM 3/PAC		6,600	1.14	約 0.3 坪分	155	260
トライロック Kabe Fire S120 035/1365/605MM 5/CAR	120	4,300	4.13	約 1.2 坪分	145	245
トライロック Kabe Fire S120 050/1365/605MM 3/CAR		6,300	2.48	約 0.8 坪分	165	280
トライロック Kabe Fire S120 075/1365/605MM 2/CAR		8,500	1.65	約 0.5 坪分	165	280
トライロック Kabe Fire S120 100/1365/605MM 1/CAR		10,200	0.83	約 0.3 坪分	240	400
トライロック Kabe Fire S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	5,700	2.48	約 0.8 坪分	135	280
トライロック Kabe Fire S150 075/1365/605MM 2/CAR		8,600	1.65	約 0.5 坪分	135	280
トライロック Kabe Fire S150 100/1365/605MM 1/CAR		11,400	0.83	約 0.3 坪分	200	400

梱包荷姿

PAC :
ポリシュリンクフィルム



CAR :
ダンボール



製品名	密度	設計価格	施工面積	施工坪数	4t車積載	10t車積載
	kg/m ³	円/平米	平米/梱包	坪/梱包	梱包数	梱包数
トライロック Yane S40 070/910/390MM 7/PAC	40	2,100	2.48	約 0.8 坪分	145	240
トライロック Yane S40 070/910/410MM 7/PAC		2,100	2.61	約 0.8 坪分	135	230
トライロック Yane S40 100/910/390MM 5/PAC		3,600	1.77	約 0.5 坪分	140	235
トライロック Yane S60 045/910/390MM 11/PAC	60	2,100	3.90	約 1.2 坪分	140	235
トライロック Yane S60 045/910/410MM 11/PAC		2,100	4.10	約 1.2 坪分	135	225
トライロック Yane S60 070/910/390MM 7/PAC		3,300	2.48	約 0.8 坪分	145	240
トライロック Yane S60 070/910/410MM 7/PAC		3,200	2.61	約 0.8 坪分	135	230
トライロック Yane S60 100/910/390MM 5/PAC		4,700	1.77	約 0.5 坪分	125	210
トライロック Yane S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	5,700	2.48	約 0.8 坪分	135	285
トライロック Yane S150 075/1365/605MM 2/CAR		8,600	1.65	約 0.5 坪分	135	285
トライロック Yane S150 100/1365/605MM 1/CAR		11,400	0.83	約 0.3 坪分	200	400

製品名	密度	設計価格	施工面積	施工坪数	4t車積載	10t車積載
	kg/m ³	円/平米	平米/梱包	坪/梱包	梱包数	梱包数
トライロック Yuka S40 090/910/820MM 5/PAC	40	2,600	3.73	約 1.1 坪分	75	125
トライロック Yuka S40 105/910/805MM 4/PAC		3,100	2.93	約 0.9 坪分	80	135
トライロック Yuka S40 120/910/790MM 4/PAC		3,500	2.88	約 0.9 坪分	70	120
トライロック Yuka S60 090/910/820MM 5/PAC	60	4,000	3.73	約 1.1 坪分	75	125
トライロック Yuka S60 105/910/805MM 4/PAC		4,700	2.93	約 0.9 坪分	80	135
トライロック Yuka S60 120/910/790MM 4/PAC		5,500	2.88	約 0.9 坪分	70	120
トライロック Yuka S150 050/1365/605MM 3/CAR	150	5,700	2.48	約 0.8 坪分	135	280
トライロック Yuka S150 075/1365/605MM 2/CAR		8,600	1.65	約 0.5 坪分	135	280
トライロック Yuka S150 100/1365/605MM 1/CAR		11,400	0.83	約 0.3 坪分	200	400

副資材種類	製品名	トライロック厚さ	寸法 (mm)			入数	単価
		mm	L	D	d		円/梱包
ビス	トライロック トライビス 6/160mm 100/BAG	75-100	160	9	6	100	21,800
ブラケット	トライロック Kabe ブラケット 100mm 40/CAR	100	100	55	52	40	20,300
ブラケット	トライロック Yuka ブラケット 105mm 100/CAR	105	100	30	80	100	17,500

熱伝導率[W/(m・K)]は、平均温度23±1℃の値となります。

製品性能

壁

性能	トライロック Kabe S40	トライロック Kabe S60	トライロック Kabe Fire S120	トライロック Kabe Fire S150	測定規格
不燃性能	NM-5162-2				不燃性能試験方法
*1 耐火性能 ℃	1000以上				EN 13501-1
熱伝導率 W/(m・K)	0.036	0.034	0.034	0.036	JIS A 1412-2
公称密度 kg/m ³	40	60	120	150	JIS A 9521
吸水性能 kg/m ³	0.2以下				EN1609.97
透湿比抵抗 (m・s・Pa) /ng	0.00557	0.00557	0.00557	0.00429	ASTM E96
*2 比熱容量 J/(kg・K)	860				
*3 音響性能 50mm厚 計算値NRC	1.0	1.0	1.0	0.9	ISO 354 (試験) ASTM C423-01

屋根

性能	トライロック Yane S40	トライロック Yane S60	トライロック Yane S150	測定規格
不燃性能	NM-5162-2			不燃性能試験方法
*1 耐火性能 ℃	1000以上			EN 13501-1
熱伝導率 W/(m・K)	0.036	0.034	0.036	JIS A 1412-2
公称密度 kg/m ³	40	60	150	JIS A 9521
吸水性能 kg/m ³	0.2以下			EN1609.97
*2 透湿比抵抗 (m・s・Pa) /ng	0.00557	0.00557	0.00429	ASTM E96
*3 比熱容量 J/(kg・K)	860			
*4 音響性能 50mm厚 計算値NRC	1.0	1.0	0.9	ISO 354 (試験) ASTM C423-01

床

性能	トライロック Yuka S40	トライロック Yuka S60	トライロック Yuka S150	測定規格
不燃性能	NM-5162-2			不燃性能試験方法
*1 耐火性能 ℃	1000以上			EN 13501-1
熱伝導率 W/(m・K)	0.036	0.034	0.036	JIS A 1412-2
公称密度 kg/m ³	40	60	150	JIS A 9521
吸水性能 kg/m ³	0.2以下			EN1609.97
透湿比抵抗 (m・s・Pa) /ng	0.00557	0.00557	0.00429	ASTM E96
*2 比熱容量 J/(kg・K)	860			
*3 音響性能 50mm厚 計算値NRC	1.0	1.0	0.9	ISO 354 (試験) ASTM C423-01

*1,*2,*3,*4: グループ内の同等品の検証試験結果を基にしております。

防耐火構造認定一覧

下記、認定をご使用の際は、ご使用者様にて認定内容を十分ご確認の上、厳守頂きますようお願いいたします。
認定内容には、弊社のストーンウール製品以外の建築資材が用いられています。使用する際は、当該建築資材メーカーの仕様に従っていただきますようお願いいたします。

Kabe Fire

[防火構造30分]

構造	認定番号	構造用面材	充填 断熱材	認定 内装仕様	外装材	
木造軸組み	PC030BE-4171(1)	なし	あり	石膏ボード 9.5mm以上	<ul style="list-style-type: none"> ・不燃材料 ・準不燃材料 ・難燃材料 ・木質系セメント板 ・窯業系サイディング ・セメント成形品(擬石) ・木材 	
	PC030BE-4171(2)	木質系ボード				外装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	PC030BE-4171(3)	木質系ボード				内装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	PC030BE-4171(4)	木質系ボード				内・外装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
PC030BE-4171(5)	なし	なし				
PC030BE-4171(6)	木質系ボード		外装下張り			
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					
PC030BE-4171(7)	木質系ボード		内装下張り			
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					
PC030BE-4171(8)	木質系ボード		内・外装下張り			
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					
木造枠組み	PC030BE-4172(1)	木質系ボード	内装下張り	あり		
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	PC030BE-4172(2)	木質系ボード	内・外装下張り			
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	PC030BE-4172(3)	木質系ボード	内装下張り		なし	
		セメント板				
火山性ガラス質複層板						
PC030BE-4172(4)	木質系ボード	内・外装下張り				
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					

[準耐火構造45分]

構造	認定番号	構造用面材	充填 断熱材	認定 内装仕様	外装材	
木造軸組み	QF045BE-1692(1)	なし	あり	石膏ボード 9.5mm + 12.5mm以上	<ul style="list-style-type: none"> ・不燃材料 ・準不燃材料 ・難燃材料 ・木質系セメント板 ・窯業系サイディング ・セメント成形品(擬石) ・木材 	
	QF045BE-1692(2)	木質系ボード				外装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	QF045BE-1692(3)	木質系ボード				内装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	QF045BE-1692(4)	木質系ボード				内・外装下張り
		セメント板				
		火山性ガラス質複層板				
	QF045BE-1692(5)	なし				なし
	QF045BE-1692(6)	木質系ボード				
セメント板						
火山性ガラス質複層板						
QF045BE-1692(7)	木質系ボード	内装下張り				
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					
QF045BE-1692(8)	木質系ボード	内・外装下張り				
	セメント板					
	火山性ガラス質複層板					

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. 9, Chuangxin Rd,
 Guangfo Industrial Park, Fogang County,
 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) 0514 8918 9988

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) CO.LTD.

WHA Eastern Industrial Estate
 (Map Ta Phut) 1 Soi G2,
 Pakornsongkrohraj Road ,
 Huaypong Muang, Rayong
 21150 Thailand
 T (+66) 3868 5110
 F (+66) 3868 4938

ROXUL-ROCKWOOL Insulation India Private Limited

Plot-Z/4, Dahej SEZ, Dahej
 District Bharuch-392 130
 Gujarat-India
 T (+91) 2641 264400

オフィス**ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO. LTD. BEIJING BRANCH**

Room 1920, Sunflower Tower, No. 37
 Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing,
 P.R. C. (100125)
 T (+86) 10 6590 6077

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO. LTD. SHANGHAI BRANCH

Room B302, Shangpinduhui,
 No. 268 Tongxie Rd., Changning Dist.,
 Shanghai, P.R.C (200335)
 T (+86) 21 6211 6725
 F (+86) 21 6211 3479

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO. LTD. GUANGZHOU OFFICE

A4 1101-1, Zhitai Plaza, Huangpu Dist,
 Guangzhou, Guangdong Province,
 P.R.C. (510530)
 T (+86) 20 8203 8829
 F (+86) 20 8210 8603

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, Page 1 Building, 1215 Acacia Avenue
 Madrigal Business Park Ayala Alabang
 Muntinlupa City, Philippines
 T (+63) 2 7710 650
 F (+63) 2 7710 649

INDONESIA REPRESENTATIVE OFFICE

ROCKWOOL MALAYSIA SDN BHD
 Suite #1817, 18th Floor, South Quarter,
 Tower A, Jl RA Kartini Kav 8,
 Cilandak Barat 12430 Jakarta Selatan,
 Indonesia
 T (+62) 21 5085 6013
 F (+62) 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

13th Floor, Hanoi Tower 49 Hai Ba Trung
 Street Hoan Kiem District Hanoi Vietnam
 T (+84) 4 3934 3958
 F (+84) 4 3934 3966

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
 F (+65) 6862 3533

