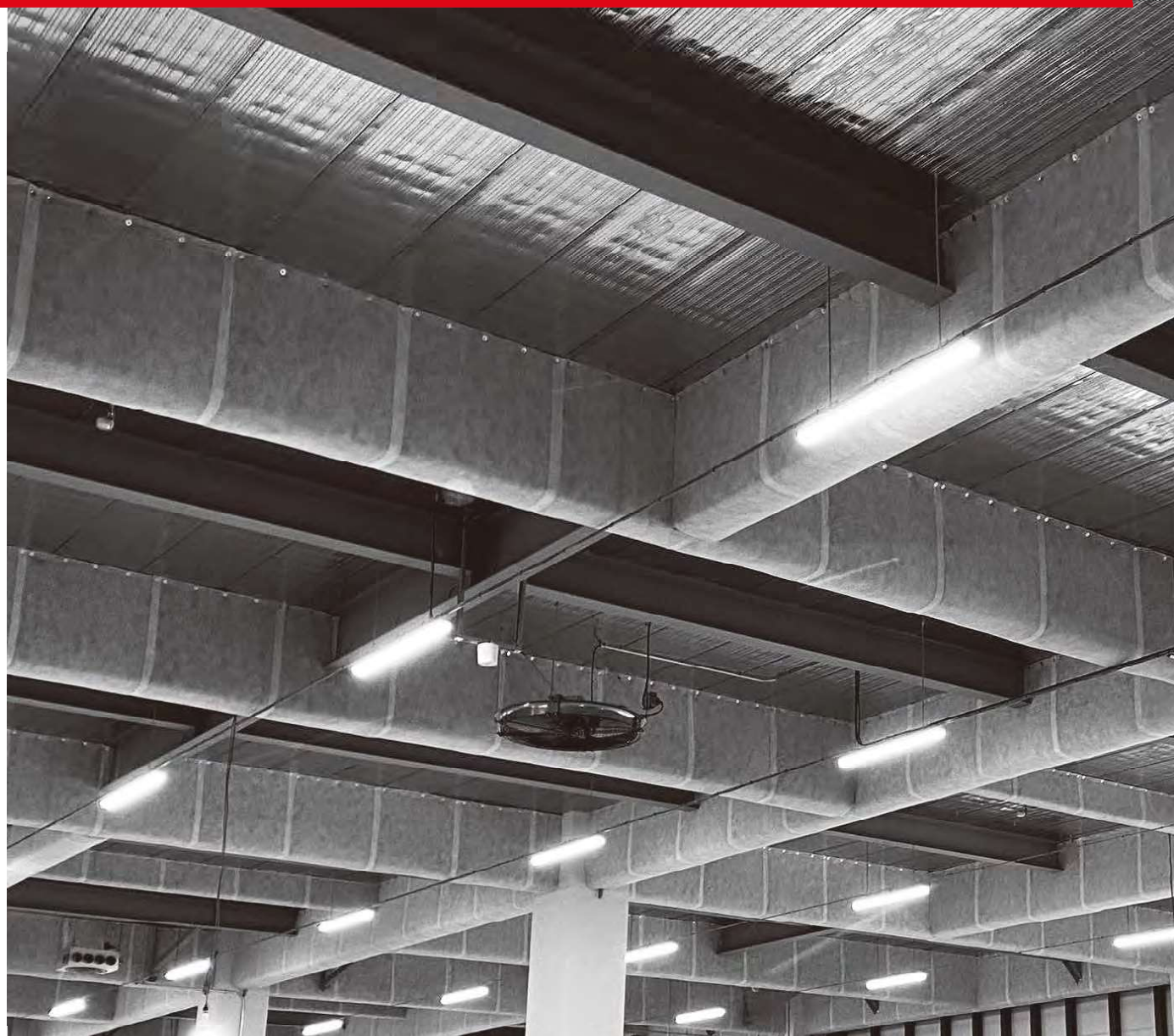


耐火被覆材カタログ



アジアの **ROCKWOOL** は、この地域で最大の断熱材生産者の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。福島県双葉郡富岡町に竣工した岩綿製造工場を **ROCKWOOL Japan** 合同会社が **2021年8月**に譲受し、長期的に”地域の方々と未来を創る”会社として、富岡町の復興に向け歩み続けます。





私たちのシンボルは、**ROCKWOOL** のすべての製品ラインを統合している要素に基づいたもの： 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。



Tekkaroll

巻き付け耐火被覆材 テッカロール

Tekkarollとは、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。



Tekkaroll.PWH

テッカロール .PWH

Tekkaroll.PGR

テッカロール .PGR

Tekkaroll.PBE

テッカロール .PBE

用途

鉄骨梁・柱の耐火被覆

規格

標準密度 kg/m ³	厚さ mm	寸法(幅) mm	寸法(長さ) mm	梱包
100	25	915	10,000	ポリシュリンクフィルム
	55	915	5,000	ポリシュリンクフィルム

カラーバリエーション 表面材



PWH
ホワイト



PGR
グレー



PBE
ベージュ

受注生産品のため、ご相談ください。

※ 写真のため、現物の色と異なる場合があります。

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。



加熱前



放置後

メリット

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

耐火時間	被覆厚さ (mm以上)	鉄骨寸法 (mm)	仕様	認定番号
------	----------------	-----------	----	------

■ 梁 単体構造

1 時間	25	H 148×100×6×9 以上	箱貼り	FP060BM-0591
1 時間	25	H 396×199×9×12 以上	変形8の字貼り	FP060BM-0533
2 時間	55	H 396×199×9×12 以上	直貼り	FP120BM-0586
2 時間	55	H 244×175×7×11 以上	箱貼り	FP120BM-0607

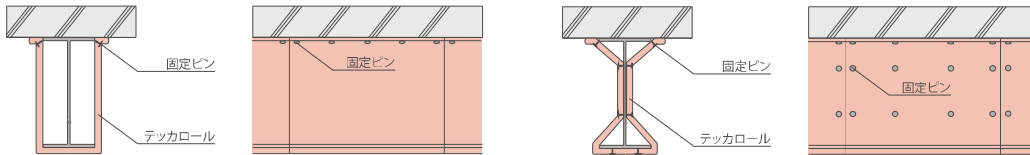
■ 柱 単体構造

1 時間	25	H 150×150×7×10 以上	箱貼り	FP060CN-1075
1 時間	25	□ 150×150×9 以上 ○ 191×9 以上	直貼り	FP060CN-1053
1 時間	25	□ 300×300×9 以上 ○ 382×9 以上	直貼り	FP060CN-0869
2 時間	55	H 300×300×10×15 以上	箱貼り	FP120CN-0830
2 時間	55	□ 200×200×12 以上 ○ 255×12 以上	直貼り	FP120CN-0910

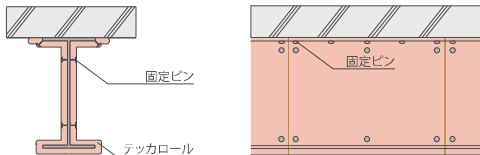
※押出成形板及び鋼板パネルの合成耐火認定については、各メーカーが取得しております

梁 納まり図例

【通常仕様】 一般部納まり例

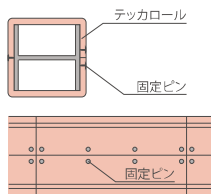


【耐風仕様】 一般部納まり例

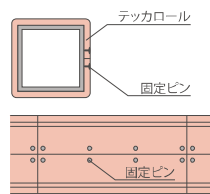


柱 納まり図例

【通常仕様】



【角柱仕様】



施工例



通常仕様施工例



防火区画仕様施工例



防火区画仕様施工例



耐風仕様施工例

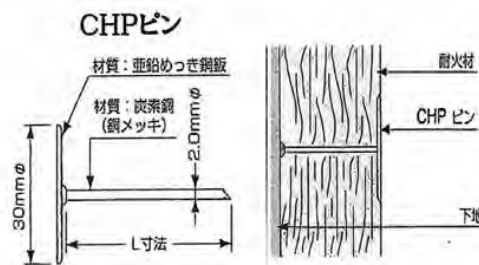
固定ピン



用途

- 巻き付け耐火被覆材を固定

製品寸法図



規格

Tekkaroll 25mm用
Tekkaroll 55mm用

品名	L寸法	梱包単位 (本)	梱包
CHP-25T	20mm	3,000 本	段ボール
CHP-55T	50mm	2,000 本	

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

保温・断熱・吸音・充填材

- 80 kg / m³ **ProRox SL 950**
- 120 kg / m³ **ProRox SL 970(120)-JP**
- 150 kg / m³ **ProRox SL 580**

製品概要

岩綿ボードは岩綿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。



ホルムアルデヒド放散特性
F★★★★

製品仕様

外被材	標準密度	厚さ	寸法	入数	梱包仕様	JIS 規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率	熱間収縮温度
	kg / m ³	mm	mm	枚		A9504	A6301		W/(m・K) 平均温度 70+5.0℃	℃
—	80	25	605W×910L	16	ポリシュリンクフィルム ●	保温板 1号	吸音ボード 1号	NM-5162-2	0.044 以下	600 以上
		50		8						
		75		6						
		100		4						
—	120	25	605W×910L	12	ポリシュリンクフィルム ●	保温板 2号	吸音ボード 2号	NM-5162-2	0.043 以下	600 以上
		50		6						
		75		4						
		100		3						
—	150	25	605W×910L	12	ポリシュリンクフィルム ●	保温板 2号	吸音ボード 2号	NM-5162-2	0.043 以下	600 以上
		50		6						

● ダンボール梱包も承ります。

防火区画施工例



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 PVT. LTD.

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

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

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
South Quarter TowerC, 10th FloorJI R.A.
Kartini Kav 8 RT 010, RW 004 KeI Cilandak
Barat, Kec Cilandak South Jakarta 12430

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

