

BRD ロックウール耐火ボード

応用

BRD*ロックウール製品は、ファサード断熱材、新築建築物の各種カーテンウォール断熱材、改築建築物の断熱材、各種商業建築物の屋根断熱材、工業作業場、公共建築物の屋根断熱材、室内装飾材、間仕切り断熱材などに適用されます。耐火ロックウール製品は様々な建物の防火ブロックに使用されます。ロックウールで断熱された建物は、エネルギー効率が高く、火災を防ぎ、熱的、音響的に快適です。



生産プロセス

ロックミネラルウールパネル断熱材は厳選された玄武岩を主原料とし、先進的な国際4本ローラー遠心製綿法を採用し、1450°C (2642F) の温度で熔融した後、4-7qmの非連続繊維に引き揃え、ロックウール繊維に一定の接着剤、撥油撥水剤を添加したものです。



特徴

- 熱伝導率が小さく、保温性に優れている。
- 優れた耐火性能。
- グリーン断熱材で体に害がない。
- 高疎水性、低吸湿率、低吸水性：優れた防湿性能
- 吸音・遮音性に優れている。
- 一定の圧縮強度を持つロックウール折板は、絞り強度が大きく、剥離しにくく耐久性の向上に優れている。
- 高い酸性係数を持つは、様々な循環気候と戦うことができ、安定したシステム性能を維持し、建設と同じ寿命を持っています。
- 生産は任意に切断することができ、建設のために便利です。

標準仕様

製品名	ロックウールボード
密度(Kg/m ³)(1lbs/ft ³ =16kg/m ³)	60-200
長さ(mm)	1200
厚さ(mm)	50-150
幅(mm)	600
サイズ(mm)	1200*600(50-150)

BRDロックウール耐火ボード

技術日付シート

項目	単位	密度 (Kg/m ³) (1Ibs/ft ³ =16kg/m ³)	
		50-90	100-150
燃焼性能	--	クラスA1 不燃性	
圧縮強度 (10%変形)	K pa	≧40	
疎水化率	%	≧98.0	
熔融温度	℃	>1000	
酸性率	--	≧1.8	
吸湿率	%	≦1.0	
熱伝導率 (平均 25℃)	W/(m・k)	0.034-0.036	0.036-0.040
寸法 安定性	%	≦1.0	
吸水率 (部分浸漬)	Kg/m ³	短期 (24h) ≦1.0	
		長期 (28d) ≦3.0	
厚み許容差	mm	±2	±3
直角度偏差	mm/m	≦5	
淡色度許容差	mm	≦6	
着火 燃焼 後の 特性	収縮率	%	(750℃, 0.5h) ≦8
	質量減 少率	%	(750℃, 0.5h) ≦10

BRDロックウール耐火ボード

パッケージ

ボードは白または黄色のPE袋に梱包され、防湿のために1つのPE袋に6~8個入っています。



製造用途

NO.1 ロックウールボード 外壁断熱ソリューション

説明: ロックウールボードを芯材とし、外壁に固定する非耐力構造です。

用途: 新築・リフォーム時の断熱材の省エネに使用します。フレーム構造、石積み構造などに使用します。高層ビルや超高層ビルで使用する場合、低密度で高強度という特長が際立ち、安全性を確保するための圧力要件に対応します。

特徴:

1. 高い圧力および引張強さ。
2. 小型、軽量、容易に取付け。
3. グレードA耐火、断熱材耐火グレードの建物の高さによって制限されることなく。
4. ロックウール断熱層は、良好な通気性を有する。
5. 良好な互換性。
6. 高い疎水性、低い吸水性、長い生命を保つよい寸法安定性

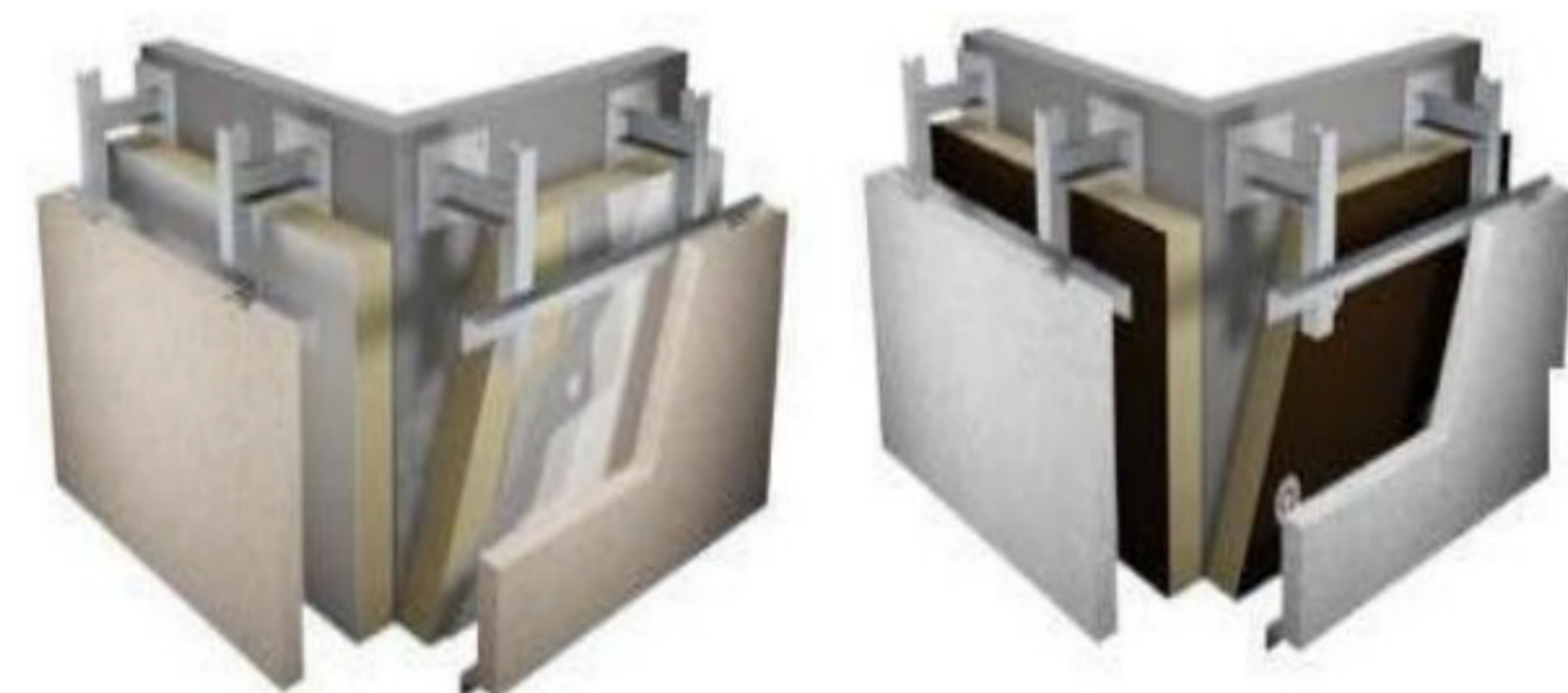
NO.2 通気カーテンウォール断熱ソリューションのドライハンギング

説明: コンクリートやレンガなどのコンパクトな構造体を基礎壁とし、乾式カーテンウォールや非透明カーテンウォールをファサードとし、基礎壁とファサードの間にロックウールを断熱層として使用する。

用途: 新築、リフォームの外壁断熱に使用します。

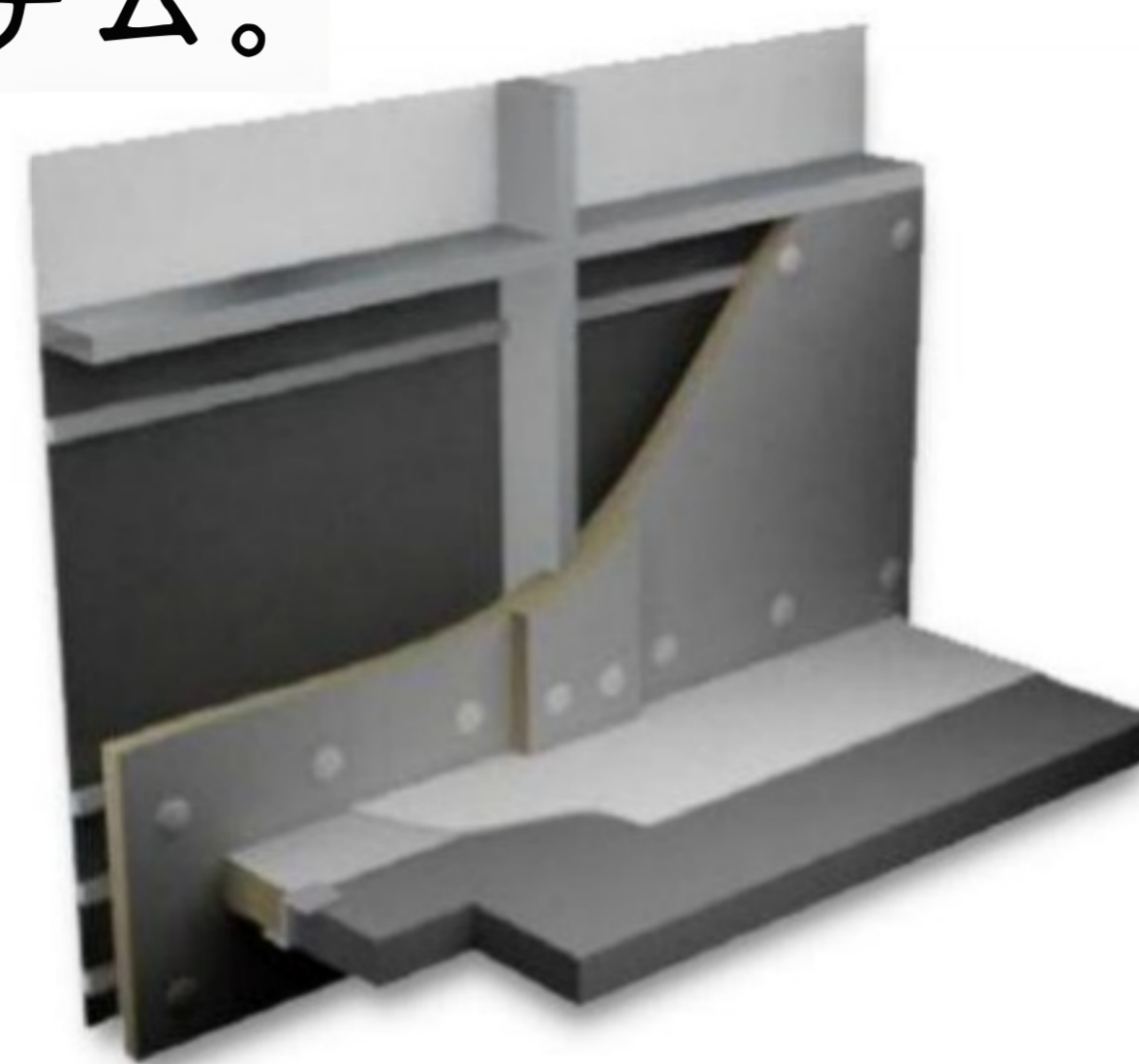
特徴:

1. エネルギーを節約するよい絶縁材の熱効果。
2. グレードA耐火
3. 吸音騒音低減と衝撃吸収。
4. 高い圧縮抵抗および引張強さ。
5. 疎水率が高く、吸水性が低く、寸法安定性がよく、長寿命。
6. 金属材料および部品のための非腐食。
7. よい通気性



説明:

カーテンウォール防火遮断、カーテンウォール窓壁、窓壁防火遮断を含むカーテンウォール防火断熱システム。



特徴:

優れた耐火性、耐火限界2時間まで。

長く安定した断熱性能。

吸音性があり、騒音が少なく、弾性振動がない。

腐食性のない金属部品で、カビが生えない。

環境に優しい、LEEDプロジェクトを得ることの利点がある。

N04. 他の適用:

カーテン・ウォールと床の間のギャップ火ブロック、また窓の敷居の壁と窓の壁の間の耐火性そして絶縁材、火証拠のドアなど。

東京宝潤達新材株式会社

携帯電話: (81) 90-5579-1777

Tel: (81) 03-6661-6225

Email: brdecojp@brdmy.com

URL: <https://www.brdeco.jp>

住所: 〒103-0001東京都中央区日本橋小伝馬町14-10 アソル

ティ小伝馬町Liens12階

