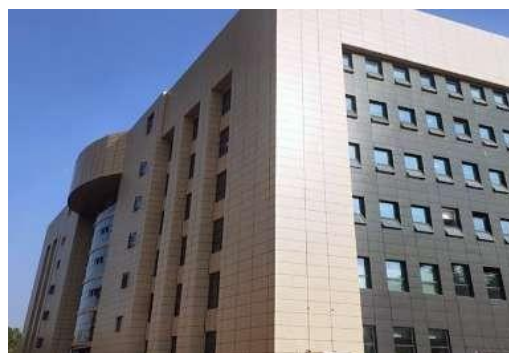
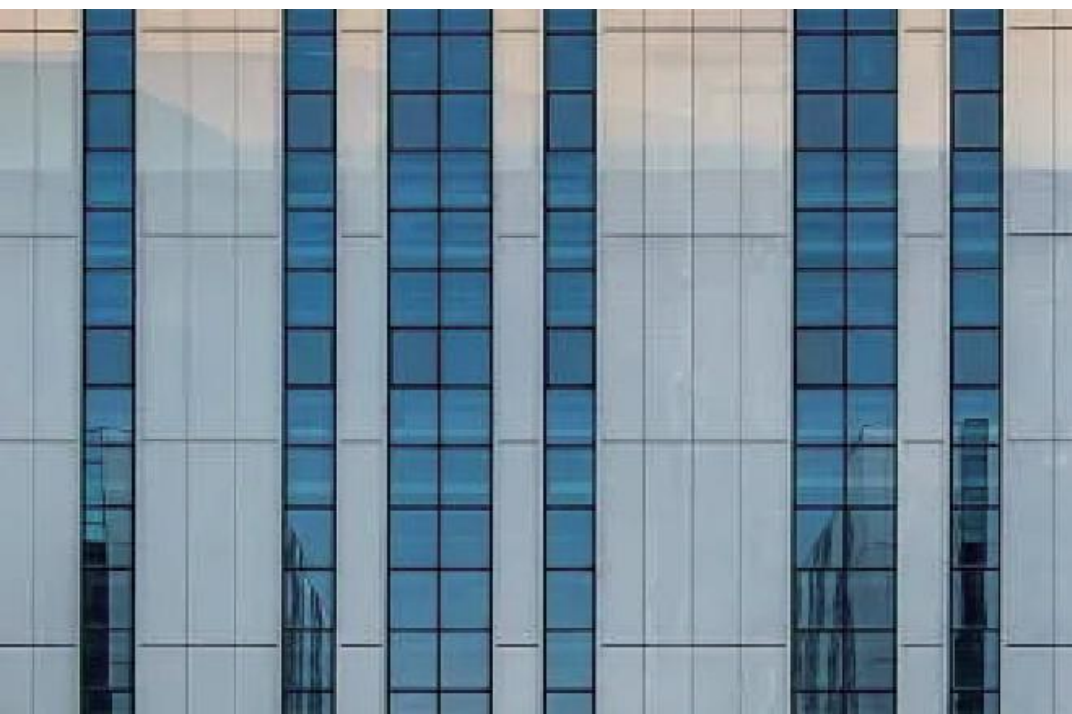


BRDECO断熱・装飾パネルシステム

—アルミパネル装飾と省エネの統合システム



ファサード一体型システムソリューションプロバイダー
石材調一体型パネル / セラミック薄板一体型パネル / アルミ板断熱一体型パネル



BRDアルミ装飾省エネ統合システムは、アルミと断熱複合パネル、アンカーと象眼シール材で構成されています。良好な耐候性、高強度、強い可塑性、完璧な遮音・防火性能、良好な耐衝撃性、豊かな色調の仕上げ、良好な視覚効果がある。主に大型建築物の壁の装飾に適し、別荘、高級マンション、市庁舎などの外壁に適用し、様々なスタイルの建築物のニーズに応えられる。

アルミ板厚

1.0mm、1.2mm、1.5mm、2.0mm

仕上げ色

フルオロカーボンスプレーペイント、模造石、模造木目、UV印刷

断熱

ロックウール、ポリスチレンボード、押出プラスチックボード、リアルゴールドボード、シリコンポリスチレンボードなど。

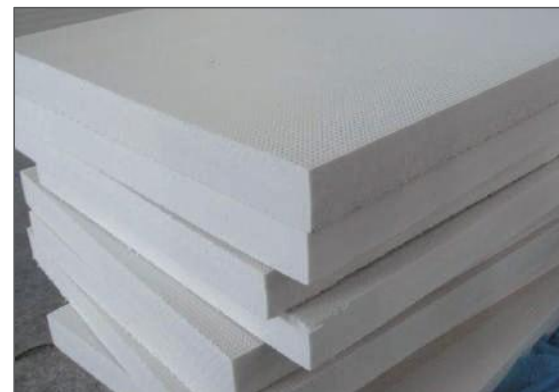




ロックウール



ポリスチレンボード
EPS



押出プラスチックシート XPS



リアルゴールドシート



グラファイトポリスチレンボード



シリコンポリスチレンボード



ロック・ウール・パネル

玄武岩などの天然鉱石を主原料とし、高温で溶融して繊維にしたロックウール板。高温で溶かして繊維にし、適量のバインダーを加え、硬化させて作る。現在最も広く使用されているA種インシュレーションボードである。

材料の利点：

1. 無機材料、不燃性、良好な火災性能；
2. 強い接着性能、良好な化学的安定性、耐酸性、耐腐食性；
3. 信頼できる疎水性、高温耐性、夏の断熱、遮音効果が良い。

材料の欠点：

1. 重い材料、スラグから落ちやすい。
2. 引張強度が低い、吸水率が高い；



パフォーマンス・パラメーター

パフォーマンス指標	パラメーター
燃焼性能	A (A1)
熱伝導率 W/(m.k)	≤0.046
見掛け密度 (Kg/m ³)	≥120
引張強さ (MPa)	≥0.10
体積吸水率 (%)	≤5
寸法安定性 (%)	≤0.2



ポリスチレンシート

ポリスチレンボード、別名EPSボード、ポリスチレンフォームボード、ベンゼンボード。使い捨てのポリスチレンビーズから作られ、加熱により予備発泡させた後、金型内で加熱して成形し、製造される。独立気泡構造のポリスチレン発泡プラスチックシート。予備発泡、熟成、成型、乾燥の後、原料から作られる。開発、熟成、成型、乾燥、切断。

材料の利点：

1. 原料生産工程がより成熟している；
2. 原料が入手しやすく、生産量が多い；
3. 価格が安い。

材料の欠点：

1. 強度が低い、寸法安定性が悪い、変形しやすい；
2. 熱可塑性材料、難燃効果が悪い、火災の場合、収縮し、滴下するのは非常に簡単です。



パフォーマンス・パラメーター

パフォーマンス指標	パラメトリック
燃焼性能	B1
熱伝導率 W/(m.k)	≤0.039
見掛け密度(Kg/m ³)	≥20
引張強さ (MPa)	≥0.10
体積吸水率 (%)	≤3
寸法安定性 (%)	≤0.3



押出プラスチックシート

押し出されたプラスチック板は、連続発泡成形材料の特別なプロセスであり、硬質フィルムの形成の表面は均一かつ平坦であり、内部の完全に独立気泡の発泡体は連続的かつ均一であり、ハニカム構造を呈している。表面に形成された硬質フィルムは均一で平らであり、内部の独立気泡フォームは連続的で均一であり、ハニカム構造を呈している。構造を持っているので、高い圧縮抵抗、軽量、非吸収性、不浸透性の耐摩耗性、非劣化の特性を持っています。

材料の利点:

1. 低い熱伝導率、良好な断熱性能;
2. 防水および湿気抵抗があるクローズド細胞の構造;
3. 低価格。

材料の欠点:

1. 壊れやすいシート、容易ではない曲がること、傷つくこと容易;
2. 浸透性が悪く、温度差が大きい場合、高湿度が結露しやすい。



パフォーマンス・パラメーター	パフォーマンス指標	パラメーター
	燃焼性能	B1
	熱伝導率 W/(m.k)	≤0.028
	見掛け密度 (Kg/m ³)	≥21
	引張強さ (MPa)	≥0.15
	体積吸水率 (%)	≤2
	寸法安定性 (%)	≤1.5



グラファイト・ポリスチレン・パネル

成型グラファイトポリスチレンパネルは、GEPSパネルとしても知られています。従来のEPS原料にグラファイト成分を加えて作られる。グラファイト成分を添加したもので、黒/灰色に見える。優れた断熱性能に加え、難燃性、耐火性能にも優れている。優れた断熱性能に加え、難燃性、耐火性にも優れている。

材料の利点

1. 断熱性能はEPSより優れている;
2. 同じ効果でEPSより低コスト;
3. 環境効率がが高く、環境への負荷を軽減できる。

材料の欠点

1. 寸法安定性が悪く、変形しやすい;
2. 圧縮強度が低い;
3. 熱可塑性素材のため、火にさらされると収縮しやすい。



パフォーマンス・パラメーター

パフォーマンス指標	パラメーター
燃焼性能	B1
熱伝導率 W/(m.k)	≤0.033
見掛け密度 (Kg/m ³)	≥20
引張強さ (MPa)	≥0.10
体積吸水率 (%)	≤3
寸法安定性 (%)	≤0.3



シリコン・ポリスチレン・パネル

玄武岩などの天然鉱石を主原料とし、高温で熔融して繊維にしたロックウール板。高温で溶かして繊維にし、適量のバインダーを加え、硬化させて作る。現在最も広く使われているA級インシュレーションボードです。



材料の利点：

1. 無機材料、不燃性、良好な火災性能；
2. 強い接着性能、良好な化学的安定性、耐酸性、耐腐食性；
3. 信頼できる疎水性、高温耐性、夏の断熱、遮音効果が良い。

材料の欠点：

1. 重い材料、スラグから落ちやすい。
2. 引張強度が低い、吸水率が高い；

パフォーマンス・パラメーター

パフォーマンス指標	パラメトリック
燃焼性能	A (A2)
熱伝導率 W/(m.k)	≤0.035
見掛け密度 (Kg/m ³)	≥140
引張強さ (MPa)	≥0.15
体積吸水率 (%)	≤5
寸法安定性 (%)	≤0.2



アルミ断熱パネルの6つの利点

美観で経済的

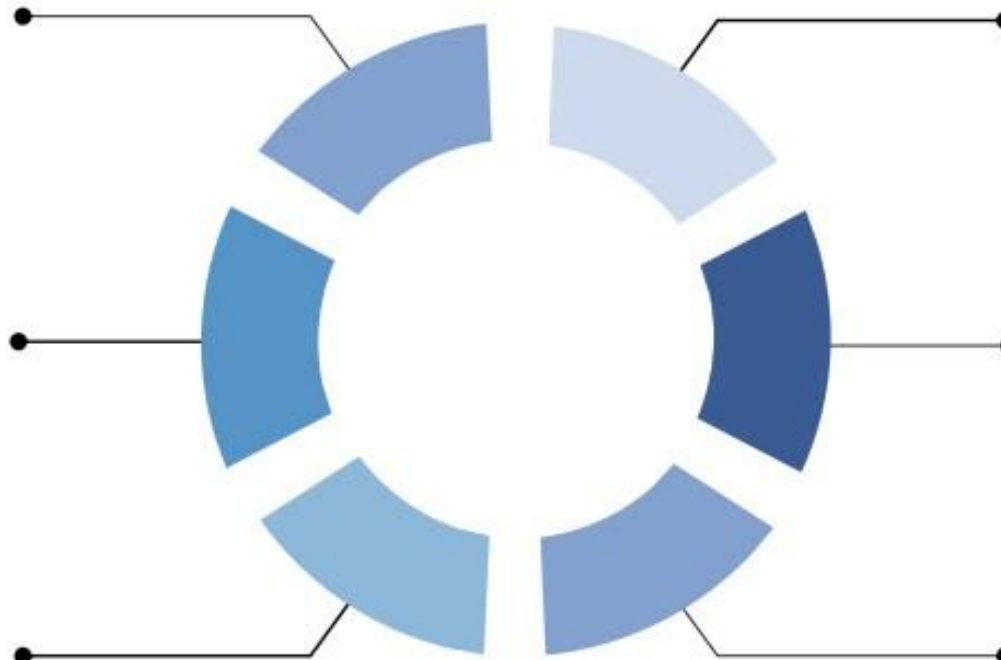
建物の外壁に適した素材

色の耐食性

強力なセルフクリーニング、豊富な効果

耐久性が高い

耐油性、耐水性に優れる



安全性が高い

丈夫で落とさないデザイン

質保証

安定した製品品質

施工が便利

高いレートを減少した
オペレーション



比較プロジェクト		従来のアルミパネル	アルミニウム製ワンピース・パネル	メタルフッ素塗装ワンピースボード
質量	装飾効果	優秀	優秀	良好
	仕上げの耐久性	25年	25年	25年
省エネルギー	断熱材との複合	別途購入・設置	不必要	不必要
	断熱・省エネ効果	効果を保証できず	省エネ基準を満足	省エネ基準を満足
取り付け	インストール	キールー断熱材ーアルミ板	ペースト＋アンカー ＋ドライハンギング	ペースト＋アンカー
	設置の難しさ	困難	容易	容易
	循環性	長	従来の1/2～1/3	従来の1/2～1/3
安全性		低	高	高
コスト		高	中	低



ブライツシルバー



純銀



銀色



ダークグレーシルバー



シルバーブラック



ホワイトグレー



コールドグレー



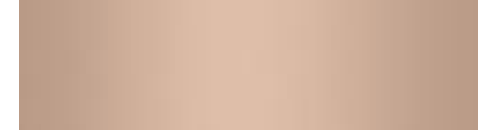
ダークグレー



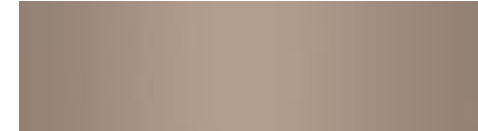
ダークグレー



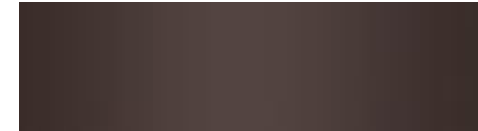
暗い



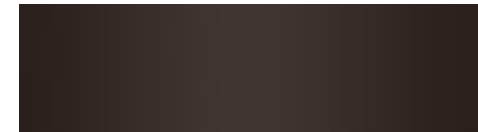
シャンパンゴールド



シャンパン



ブラウン



カレ



カフェオレ



ベージュ



パールベージュ



ウォームイエロー



グリーン



ブラウン



シルバー



アイボリーホワイト



紺碧



レンガレッド



赤橙色



擬似リソグラフィ



模造御影石



模造大理石



模造木目



イミテーションオレンジピール



I. 品質保証

生産技術

BRDECO一体型断熱パネルは日本精儀の自動生産ラインを導入し、板から製品成型まで、全工程を手作業なしで自動化した。自動化された工程は、手動操作なしで、生産効率を向上させ、年間生産能力はほぼ200万平方メートルである。全生産工程は安定しており、品質の安定性は完全に保証されている。

品質システム

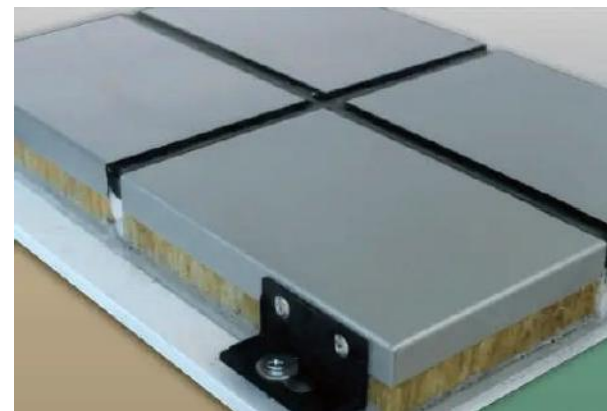
ISO国際品質管理システム認証基準に厳格に準拠し、完璧な製品品質システムと業界最先端の自動塗装スプレー生産ライン。





接着アンカーの二重結合により、 システムの構造的安全性を向上

BRDECOアルミ断熱パネル装飾パネルは、金属ファスナーを介して壁に直接接続されています。採用 工場プレハブ加工、粘着アンカーダブル組み合わせで、より科学的で安全です。パネルの四辺はカードブラケットで固定され、システムの風圧抵抗を強化し、長時間の凍結融解によるシステムの複合層を避ける。システムの耐風圧性が強く、安全係数が高い (≥ 1.5 kg)。高い安全係数 (≥ 1.5)、引き抜き強度 ≥ 0.2 mpa (他国の ≥ 0.1 mpa 要件よりはるかに大きい。) 0.1mpa の要件) と他の特性、安全で信頼性の高い、水の恐怖の他の断熱材表面層への完全なソリューション、膨らみやすいと薄い石膏システム。それは完全に割れ、浸し、反アルカリ、そして落ちること容易な水の恐怖のような他の保温材の表面の欠点を、膨らみ易く、薄いプasterシステム解決できる。





工期が短く、適用範囲が広い

BRDECOアルミ断熱ボードの断熱層と仕上げ層は、工場でプレハブ化されており、製品は現場で加工や切断の必要なく、直接建設床に入る。騒音や粉塵公害を避けるために、オンサイトの処理と切断せずに、直接建設床に製品。騒音と粉塵公害を避ける。建設環境と気候の要求がかなり緩和される。伝統的なカーテンウォール工法を大幅に避けることができる。進捗、品質、安全、その他多くの問題によってもたらされる頻繁な交差作業、工期。工期が半分以下に短縮される。

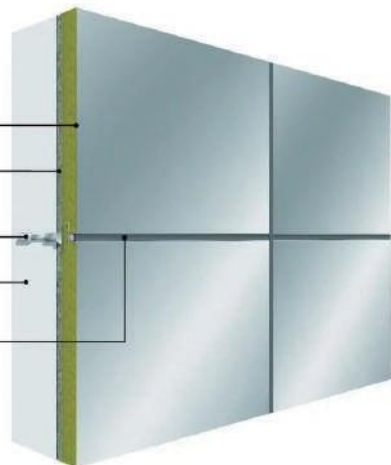
铝板面岩棉装饰节能板

胶粘剂

塑料膨胀螺栓

基层墙体

泡沫棒&耐候密封胶





BRDECOは1995年に設立された。河南省に本社を置く国家レベルのハイテク企業である。過去27年間、BRDは新型省エネ建材の分野で突出しており、成長率も高い。BRDは新型省エネ建材の分野で突出した成長率を誇っており、そのブランドは国内外でよく知られている。ブランドは国内外でよく知られている。BRDは中国建築材料協会建築省エネシート分会の副会長とポリウレタン建築材料協会の副会長である。

BRDはグリーン環境保護と省エネの発展要求をしっかりと把握し、革新の発展方向を堅持し、グリーン環境保護と省エネの発展をリードしています。グリーン環境保護と省エネを発展の核心として、開拓と革新の発展方向を堅持し、宝潤達は科学的な研究開発を強化しています。省エネを開発の核心とし、科学研究への投資を絶えず増やし、総合的な省エネ建材製品システムを形成している。新省エネルギー建築材料製品システムを形成して、新省エネルギー建築材料である。



BRDECOは126件の発明特許、357件の実用新案特許を出願した。

357件の実用新案特許を取得し、河南省建設局が発行した科学技術成果鑑定証明書を取得した。



质量管理体系认证证书


注册编号: 25321020453R0M

宝润达新材料股份有限公司

统一社会信用代码: 91411082569806202B
注册地址: 长葛市魏武路南段西侧
经营地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧

质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准
认证范围:
聚氨酯复合板、外墙保温装饰一体板、岩棉复合板的生产和销售

发证日期: 2021年7月8日 有效期至: 2024年7月7日



宝润达新材料股份有限公司
地址: 北京市朝阳区北苑路108号1号楼13层1307号
电话: 010-51302939

宝润达新材料股份有限公司
地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧
电话: 0374-2220293

环境管理体系认证证书

注册编号: 25321E20387R0M

宝润达新材料股份有限公司

统一社会信用代码: 91411082569806202B
注册地址: 长葛市魏武路南段西侧
经营地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧

环境管理体系符合
GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准
认证范围:
聚氨酯复合板、外墙保温装饰一体板、岩棉复合板的生产和销售及其场所涉及的环境管理活动

发证日期: 2021年7月8日 有效期至: 2024年7月7日



宝润达新材料股份有限公司
地址: 北京市朝阳区北苑路108号1号楼13层1307号
电话: 010-51302939

宝润达新材料股份有限公司
地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧
电话: 0374-2220293

Verification of Compliance

No. EC.1282.0G140414.CNSQY86

Certificate's Holder: HENAN B.R.D. NEW MATERIALS CO., LTD.
Wukou Road, Changge Industrial Zone, Xuchang City, Henan Province

Product: Polyurethane Insulated Sandwich Panel
Model(s): NS-P90mm, NS-P15mm, NS-P100mm, NS-P120mm, NS-P130mm, NS-P200mm, NS-S40mm, NS-S15mm, NS-S100mm, NS-S120mm, NS-S150mm, NS-S200mm, NS-C50mm, NS-C75mm, NS-C100mm, NS-G170mm, NS-G150mm, NS-C200mm, NS-A50mm, NS-A75mm, NS-A100mm, NS-A120mm, NS-A150mm, NS-A200mm, NS-PVC50mm, NS-PVC75mm, NS-PVC100mm, NS-PVC120mm, NS-PVC150mm, NS-PVC200mm, NS-PC50mm, NS-PC75mm, NS-PC100mm, NS-PC120mm, NS-PC150mm, NS-PC200mm

Verification to: Standard: EN 14509:2006/AC:2008
related to: Regulation R 305/2011 for the Marketing of Construction Products

Remark: This Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM declares that a Technical Construction File (TCF) is available for the above listed products. The TCF shall comply with all essential requirements of the above listed standards related to Regulation R 305/2011 for the Marketing of Construction Products. Other relevant Directives have to be observed in case they are applicable. This Document is only valid for the equipment and configuration described and in compliance with the TCF detailed above. Whereas the Manufacturer is responsible for the certification of the product(s) and not accepted to perform all the necessary activities before placing the product(s) on the market. The Manufacturer is also responsible of the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Directives. This certificate can be checked for validity at www.enfitecema.org

Date of issue: 8.JUNE.2021
Certificate Chair/Manager: Tan Mahan
Expiry date: 8.JUNE.2026
Certificate Deputy Manager: Valia Ullah

Enfitecema Machine Srl
Via Motta, 1366/a - 41020 Sanseverino (PR) - ITALY
Tel: +39 059 263770 - Fax: +39 059 264308 - E: info@enfitecema.it - www.enfitecema.it

ハイテク企業総合カトップ10
企業、
2016年河南鉄鋼貿易トップ50
企業、
契約と信用を守る企業、
2009年優秀企業、
国家品質、サービス、評判
AAA級
70余りの各種単位の榮譽と
称号

INTERNATIONAL FAMOUS BRAND 國際知名品牌

BAORUNDA NEW MATERIAL CO., LTD.
宝润达新材料股份有限公司

宝润达新材料股份有限公司
地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧
电话: 0374-2220293

**中国绝热节能材料协会
China Insulation & Energy Efficiency Materials Association**

证书

朱正叶:
中国绝热节能材料协会“一体板分会”第一届理事
分会副会长。

证书号: 2018ZD-TT
有效期: 2018年6月

**高新技术企业
证书**

企业名称: 宝润达新材料股份有限公司
证书编号: GR201841000380
发证时间: 2018年9月12日
有效期: 三年
批准机关: 河南省科技厅

宝润达新材料股份有限公司

宝润达新材 品牌在中国涂料行业十大品牌推选活动中, 符合《中国产品与品牌》入选标准, 被荣选为:

**中国涂料行业十大品牌
TOP TEN BRANDS IN CHINESE PAINT INDUSTRY**
(最新权威品牌)

宝润达新材
地址: 河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧
电话: 0374-2220293



新材料センター

BRDECOには現在、2つの研究開発実験室、1つの工業試験室、1つの製剤システム実験室、6万平方メートルの作業場、製剤システム技術者、設計者、エンジニアの大規模なチームがあり、中国の製造業ブランドを構築するために、専門的な総合科学的アプローチを通じて顧客のニーズに応えている。

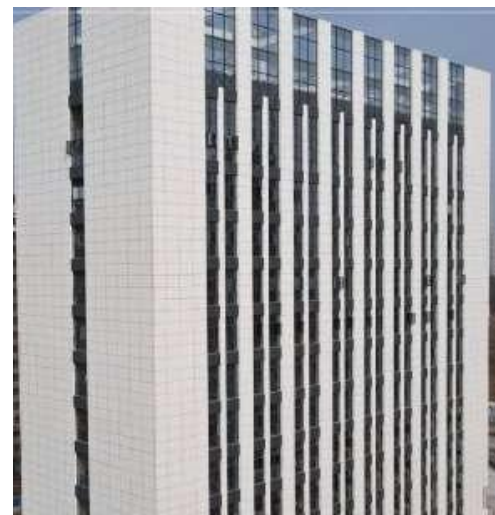


プロセス研究開発

BRDECOにはプロセス研究開発部門があり、プロセスの研究開発、最適化、革新、促進を推進し、建設技術のレベルを向上させ、サービスの優位性を高めることを特別に担当している。同時に、プログラム開発過程で発生した問題に対して、技術交流と技術Q&Aを行うことができます。



BRDECOワンピースボードは、日本自動生産ラインを導入し、ボードから製品の形成に至るまで、手動操作なしで、全体の自動プロセスは、生産効率を向上させ、年間生産能力はほぼ200万平方メートルです。年間生産能力はほぼ200万平方メートルで、全生産工程が安定しているため、同じロットの製品に品質問題が発生することはありません。







BRD(日本、中国、マレーシア、オーストラリア)4つの工場があり、グローバルなマーケティングネットワークにより、ユーザーにタイムリーできめ細かいサービスを提供し、社会とユーザーから信頼されるグローバル企業を目指しています。



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

