

LifeWorksを完成させるために使用されるエアバリアと防水ソリューション

LifeWorksは、耐久性のあるサステナブルな開発を実現するために、GCPソリューションを利用しました。



クライアント	LifeWorks、オースティン、テキサス州
建築家	Miró Rivera Architects、オースティン、テキサス州
ゼネコン	Spaw Glass、オースティン、テキサス州
工事施工者	Chamberlin Roofing & Waterproofing、オースティン、テキサス州
GCPのソリューション	PERM-A-BARRIER® VPSエアバリア

概要

プロジェクト

LifeWorks は、強靱で弾力的な家族を築くことに専心する非営利団体です。カウンセリング、住宅、教育/労働力サービス、若者の育成を提供することで、組織の重要な使命と成長には、テキサス州のオースティンでのプログラムとサービスの基盤となる新しい支店が求められました。

3階建の33,600平方フィートの建物は、組織の使命と現地社会の精神を反映するように設計されています。Miró Rivera Architectsによって、建物は、典型的な施設タイプのオフィスビルであったかもしれないものが、活気のある快適かつ機能的な設計に変革されます。

LifeWorks は、Austin Energy Green Buildingプログラムから、イノベーションとサステナブルな設計の5つ星持続可能性の評価を受け、ベースラインのケーススタディと比べて、79.6%より少ないエネルギー使用量を達成しました。

"Perm-A-Barrier® VPSとその設置の容易さが気に入っています。非常に使い勝手の良い製品です。厚さが制御されているため、被覆範囲を知ることができます。素材は軽量なので、頭上や足場、ブーム式リフトでの作業も面倒ではありません。現在、一部の仕事でこの製品を推奨しているところです。評価のほどがおわかりいただけるでしょう。"

Patrick Halaszyn, Chamberlin Roofing & Waterproofing

空気の浸入や水の流出を防止し、エネルギー損失を最小限にし、建物の長期耐久性を最大限にするために、通気性のあるエアバリアが必要でした。適度のある予算により、さらなる制約が加わりました。

旧来の建物ラップは予算要件を満たすかもしれませんが、現実の用途では耐久性や透水性に欠けるものであった可能性があります。

したがって、全体的な課題は、旧来の建物ラップを上回る可能性がある非旧来式の全面接着型で通気性のあるエアシステムを見つけることでした。



PERM-A-BARRIER[®]VPS は、低コスト、高性能で全面接着型の水蒸気透過性のエアバリアシートとして機能します。LifeWorksにとって、これは、高性能な省エネルギーソリューションを提供しながら、費用を節約するソリューションを意味しました。

建物のOSB基材が下塗りされた後、建物の1階および3階の壁の全体を通じて、PERM-A-BARRIER[®]VPSが塗布されました。

これは、要素に対する迅速な気密性の保護を提供します。シートは自己接着型なので、機械式ファスナーとスプレー装置の必要性がなくなりました。シートの軽量さや制御された厚さによって、設置が迅速かつ容易になりました。

成果

最終的に、LifeWorksの新しい支社本部は、さらに耐久性とサステナブルなものになりました。本組織は強力で柔軟性のある家族を築くために、引き続き努力しています。長期的には節約とサステナビリティの両方を提供するために建てられた建物として、強固な基盤に基づいて建築されていることを知り、利用者は安心することができます。

レクリエーションセンターにある約10,000平方フィートのショットクリートの基礎壁を通して、PERM-A-BARRIER[®]の構成要素は、シートとショットクリートとの間の水の移動を排除するために、構造に連続的かつ一体的な結合を形成するために同時に加工されました。

「GCPの担当者が出向き、製品の設置を大いに助けてくれました」と、Cannon Designのプロジェクト担当建築家のLarry Taniguchiは述べています。「雨が降ったときに水が見えるように、サブフロア排水システムを設置しており、防水壁を通して水が出ているという証拠は一切認められませんでした。」

Blue360SM製品パフォーマンスの優位性 Advantage：プロジェクトの規模を問わず、最高の保護を提供します。

gcpat.jp | 日本の顧客サービス : 81 3 5226 0231

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP ケミカルズ株式会社 〒243-0807 神奈川県厚木市金田 100 番地

この文書は、下記の最終更新日現在のものであり、日本でのみ有効です。使用時に最新の製品情報を提供するには、以下のURLで現在入手可能な情報を常に参照することが重要です。Contractor Manuals、Technical Bulletins、Detail Drawings、詳細勧告などの追加資料や関連資料は、gcpat.jpでも入手できます。他のウェブサイトにある情報は、最新のものではなく、あなたの所在地の条件に該当しない可能性があり、その内容に関する一切の責任を負いません。競合が発生した場合、または詳細情報が必要な場合は、GCPカスタマーサービスにお問い合わせください。

Last Updated: 2023-08-17

gcpat.jp/about/project-profiles/air-barrier-and-waterproofing-solutions-used-compl-ete-lifeworks