

Armaflex im berühmtesten Wolkenkratzer der Welt: LEED-Zertifikat in Gold für das Empire State Building

Sicherer Schutz vor Energieverlusten mit dem AP Armaflex Ductliner; Gesundes Raumklima

Münster, 22. Juli 2013 – Das Empire State Building, der für viele Jahrzehnte höchste und bis heute bekannteste Wolkenkratzer der Welt, feierte unlängst seinen 80. Geburtstag. Im Jubiläumsjahr konnten die umfassenden Renovierungsarbeiten abgeschlossen werden und das Empire State Building trägt jetzt das LEED-Zertifikat in Gold für Bestandsgebäude. Mit dem rund 550 Millionen US-Dollar teuren Modernisierungsprogramm konnte der Energieverbrauch des Gebäudes um nahezu 40 Prozent reduziert werden.

Im Empire State ReBuilding-Programm wurde das Gebäude genauestens unter die Lupe genommen und in allen Bereichen nach Energieeinsparpotenzialen gesucht. Vom Austausch der Fenster über eine Erneuerung der Beleuchtungssysteme, der Modernisierung der Gebäudetechnik bis hin zur Installation von individualisierten Energieverwaltungssystemen – es wurde alles unternommen, um das Wahrzeichen New Yorks fit für das 21. Jahrhundert zu machen.

Sicherer Schutz vor Energieverlusten mit dem AP Armaflex Ductliner

Selbstverständlich wurde auch die Klima- und Lüftungstechnik modernisiert und beispielsweise Lüftungsanlagen mit Gebläseantrieb zur Verbesserung der Energieeffizienz und Luftqualität durch variabel angetriebene Geräte ersetzt. Aber nicht alles konnte verbessert werden. Die vor vielen Jahren installierte Luftkanaldämmung mit AP Armaflex Ductliner war und bleibt die erste Wahl und musste nicht ersetzt werden. Die Innendämmung mit dem hochflexiblen Dämmstoff schützt die Anlagenteile auch zukünftig sicher vor Energieverlusten. Das geschlossenzellige Material besitzt eine „eingebaute Dampfbremse“. Es durchfeuchtet nicht und ist daher vor Zerfall und Schimmelbildung geschützt. Bei dem staub- und faserfreien Material besteht kein Risiko, dass Fasern oder Schmutzpartikel in den Luftstrom gelangen, die zu gesundheitlichen Problemen der Gebäudenutzer führen könnten.

Gesundes Raumklima

Armaflex Materialien verfügen über einen passiven Schutz gegen Mikroorganismen. Auf der glatten, nicht-porösen Oberfläche des elastomeren Materials siedeln sich Mikroben ungleich schwerer als in offenzelligen Mineralfaserprodukten an und sie finden keine Nährstoffe zum Wachsen. Mit antimikrobiell wirksamen Microban® Zusätzen ausgerüstete Produkte, wie das AP Armaflex Sortiment, bieten darüber hinaus einen dauerhaften *aktiven* Schutz vor Bakterien und Schimmelpilzbefall.

Das Empire State Building besitzt Modellcharakter. Der bekannteste Wolkenkratzer der Welt demonstriert eindrucksvoll die Durchführbarkeit groß angelegter Sanierungsprojekte zur Steigerung der Energieeffizienz bei vernünftigen Amortisationszeiten und einer verbesserten Rentabilität.

Bob Dizel, Northeast Sales & Market Manager, Armacell US:

“Armaflex bleibt die erste Wahl zur Luftkanaldämmung im Empire State Building und musste nicht ersetzt werden. Wie das Empire State Building sind auch unsere Produkte auf Langlebigkeit hin entwickelt worden. Wenn sie korrekt installiert werden, müssen sie nicht ausgetauscht werden und werden so alt wie der Luftkanal selbst.”

Armacell ist Hersteller technischer Schäume und weltweiter Marktführer für flexible technische Dämmstoffe. Im Geschäftsjahr 2012 erwirtschaftete das Unternehmen einen Jahresumsatz von rund 475 Mio. Euro. Hauptsitz der mit 19 Fabriken in 13 Ländern tätigen Firmengruppe ist Münster/Westfalen. Neben ARMAFLEX als führender Marke im Bereich flexibler technischer Isolierungen fertigen die rund 2.420 Mitarbeiter des Unternehmens thermoplastische Dämmstoffe, Ummantelungssysteme, Brand- und Schallschutzprodukte sowie Spezialschäume für eine Vielzahl industrieller Anwendungen und Kernschäume, die als Verbundwerkstoffe eingesetzt werden. Weitergehende Informationen zum Unternehmen unter: www.armacell.com.

Bildunterschriften:

- (1) Das Empire State Building trägt jetzt das LEED-Zertifikat in Gold für Bestandsgebäude (Foto: Armacell)
- (2) Bob Dizel, Northeast Sales & Market Manager, Armacell US (Foto: Armacell)