

Dampfdichte Gebäudehülle: Gut für den Bau und das Klima Abdichtband von TEROSON Bautechnik hält Fassade des Wiener DC Tower 3 dampfdicht

Wien, 4. Juli 2022. Mit dem DC Tower 3 ist auf der Donauplatte im Norden Wiens auf einer Geschossfläche von 775 m² ein 100 m hoher Wohnturm entstanden, der Platz für 832 Studentenappartements bietet. Während im Innern ein Fitnessstudio oder eine Sky Bar neue Maßstäbe für junges Wohnen setzen, zeichnet das Gebäude außen eine besondere Architektur aus: Auskragende, dreieckig geformte Fassadenteile aus mit Aluminium gerahmten Glas sorgen für helle Räumlichkeiten und beste Aussichten etwa über die Donau oder die benachbarte UNO-City. Für die Abdichtung dieser Elementfassade forderte der zuständige Bauphysiker eine dampfdichte Lösung und somit ein Material, das einen sd-Wert von ≥ 1500 m erfüllt. Der zuständige Fassadenbauer schlug dafür das selbstklebende Abdichtband TEROSON TA ALU von TEROSON Bautechnik vor, das die Vorgabe erfüllt und gemäß DIN 4108 „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden“, Teil 3, dampfdicht ist.

TEROSON Bautechnik lieferte für das Bauvorhaben insgesamt 33.000 lfm des Dichtbandes TEROSON TA ALU. Dieses verbindet die Fassadenelemente luft-, dampf- und wasserdicht mit dem Bauwerk. Das Material auf Butyl-Kautschuk-Basis mit einseitig kaschierter Spezial-Aluminium-Verbundfolie ist witterungsbeständig sowie UV-stabil. Das vollflächig selbstklebende Band bietet dabei sehr gute Haftungseigenschaften auf verschiedenen Untergründen – für das Projekt, bei dem am Fassadenanschluss Glas, Metall und Beton aufeinandertreffen, ein entscheidendes Kriterium. Außerdem erlaubt das Produkt eine ganzjährige Verarbeitung, was ebenfalls Voraussetzung für

Herausgeber:
TEROSON WINTeQ Europe
Henkel AG & Co. KGaA -
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf
www.terason-bautechnik.com

Ansprechpartner:
Vito Henning
International Business Manager
+49-211-797-4295
vito.henning@henkel.com

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

die Verwendung am DC Tower 3 war, schließlich dauerten die Bauarbeiten über ein Jahr lang.

Große Architektur mit kleinem Energiebedarf

Insbesondere im Hochhaus-Bau ist ein sd-Wert von ≥ 1500 m nicht nur im Sinne des Bauwerksschutzes von Relevanz. Ein luft- und dampfdichter Gebäudeabschluss verringert die laufenden Kosten für Heizung und Klimaanlage – und bei einer Nutzfläche von 22.800 m², wie der DC Tower 3 sie aufweist, ist das Einsparpotenzial entsprechend groß. Hinzu kommt, dass geringe Energiekosten nicht nur die Bewohner erfreuen, sondern letztlich auch dem Klima zugutekommen, werden so auch die CO₂-Emissionen reduziert.

Komplexe Anforderungen einfach umgesetzt

Weil TEROSON TA ALU selbstklebend ist, gestaltet sich die Anwendung denkbar einfach. Wichtig ist, dass die Klebe-Oberfläche entsprechend vorbereitet und, je nach Untergrund, zunächst ein Haftprimer appliziert wird. Ansonsten bedarf die Montage nur wenige Schritte: Das dank kreuzlaminiertem Aufbau ein- und weiterreißfeste Dichtband ist auf das erforderliche Maß abzulängen. Es wird nach Entfernen des Trennpapiers am Untergrund platziert und mit der Abdruckrolle fest angedrückt. Das WINTeQ-geprüfte System entfaltet augenblicklich seine volle Wirksamkeit. Gut zu wissen: Die verwendete Klebstoffmasse ermöglicht das Durchschrauben des Bandes, ohne seine Dichtigkeit negativ zu beeinflussen.

Weitere Informationen zum Abdichtband TEROSON TA ALU finden Interessierte auf der Website von TEROSON Bautechnik:
https://www.terason-bautechnik.com/de/de/produkte/folien-und-baender/terason_ta_alu.html

(ca. 3.230 Zeichen)

Herausgeber:
TEROSON WINTeQ Europe
Henkel AG & Co. KGaA -
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf
www.terason-bautechnik.com

Ansprechpartner:
Vito Henning
International Business Manager
+49-211-797-4295
vito.henning@henkel.com

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Autoren: Bernhard Ebner, Henkel Key Account Manager, und Björn Kinder, Head of Sales bei Teroson WINTeQ Europe

Über TEROSON Bautechnik

TEROSON Bautechnik bietet umfassende Produkt- und Beratungskompetenz für Abdichtungs- und Klebstofflösungen in den Bereichen Fassade und Fenster. Als Bestandteil des Düsseldorfer Henkel-Konzerns liefert das Unternehmen Dichtfolien und -bänder, Klebstoffe, Fugendichtmassen, Spezialdichtstoffe und weitere Systemkomponenten an Metallbauer und Fensterbauer. Die Kunden können auf mehr als 25 Jahre Erfahrungen bei internationalen Projekten vertrauen.

Herausgeber:
TEROSON WINTeQ Europe
Henkel AG & Co. KGaA -
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf
www.teroson-bautechnik.com

Ansprechpartner:
Vito Henning
International Business Manager
+49-211-797-4295
vito.henning@henkel.com

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten