

## Bild



## Dateiname

TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_01.jpg

## Bildunterschrift

Das Ensemble der drei Donau City Tower wird das Wiener Stadtbild als Landmarke bereichern. Im DC Tower 3 (rechts im Bild), der kürzlich als zweites fertiggestellt wurde, sind 832 Studentenappartements untergebracht.

Foto: Dietrich / Untertrifaller



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_02.jpg

Die Fassadenarchitektur des DC Tower 3 ist geprägt von auskragenden dreieckigen Glaselementen, die beeindruckende Aussichten etwa über die Donau oder die benachbarte UNO-City bieten.

Foto: TEROSON Bautechnik



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_03.jpg

Für die Abdichtung der Elementfassade zum Bauwerk wurde seitens der Planung eine dampfdichte Lösung für Bauanschlüsse gefordert. Das selbstklebende Abdichtband TEROSON TA ALU von TEROSON Bautechnik weist einen sd-Wert von  $\geq 1500$  m auf und ist somit gemäß DIN 4108 „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden“, Teil 3, dampfdicht. Für das Bauprojekt lieferte TEROSON Bautechnik 33.000 lfm des Produktes.

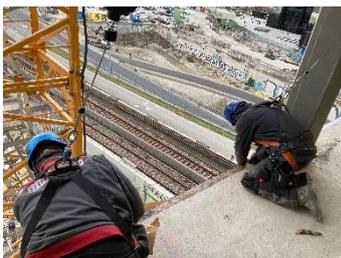
Foto: TEROSON Bautechnik



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_04.jpg

Das A und O einer dauerhaft sicheren Verklebung ist eine perfekte Vorbereitung des Untergrundes. Dies erfolgte mit TEROSON Primer M+S. Weil das Dichtband TEROSON TA ALU selbstklebend ist, gestaltet sich die Anwendung denkbar einfach. Dank des kreuzlamierten Aufbaus ist das Alu-Dichtband ein- und weiterreißfest. Die Monteure vor Ort bringen es auf das erforderliche Maß.

Foto: TEROSON Bautechnik



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_05.jpg

Nach Entfernen des Trennpapiers wird das Abdichtband am Untergrund platziert und mit der Andruckrolle fest angedrückt. Das WINTeQ-geprüfte System entfaltet augenblicklich seine volle Dichtigkeit.

Foto: TEROSON Bautechnik



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_06.jpg

Auch Fertigteilstützen wurden mit TEROSON TA ALU abgedichtet. Insbesondere der Einsatz einer Abdicht-Lösung mit einem sd-Wert von  $\geq 1500$  m verhindert das Durchdringen von Wasserdampf auf die Wärmedämmung. Eine lückenlose Verklebung der Dichtfolie unterbindet Konvektionsströme der Luft. Dadurch werden die laufenden Kosten für die Heizung und Klimaanlage ebenso wie die damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen verringert. Bei einem Hochhaus wie dem DC Tower 3 ist das Einsparpotenzial entsprechend groß.

Foto: TEROSON Bautechnik



TEROSON-Bautechnik\_DC-Tower-3\_07.jpg

Insgesamt dauerten die Fassadenarbeiten am DC Tower 3 über ein Jahr lang. Deswegen war die Wahl eines Produktes wie Teroson TA ALU, das ganzjährig verarbeitet werden kann, essenziell für den Projektfortschritt.

Foto: Teroson Bautechnik