

trivago Headquarter Düsseldorf

Segment

Fenster / Fassade / Neubau

Standort

Düsseldorf

Fertigstellung

2018

Projektbeschreibung

„Global Campus“ heißt der neue Sitz von trivago. 2000 Mitarbeiter aus aller Welt werden hier nicht nur moderne Arbeitsplätze vorfinden, sondern auch die Zeit außerhalb der Arbeit in zeitgemäßer Umgebung verbringen können. Geplant wurde der Campus von sop architekten aus Düsseldorf, ausgeführt von Frontal Ingenieurfassaden aus Inning am Ammersee.

Herausforderung

Acht verschiedene Radien und 1688 unterschiedliche Fenster weist das neue Headquarter von trivago im Düsseldorfer Medienhafen auf. Die sägezahnartige Anordnung der Fenster war eine große Herausforderung bei der Abdichtung.



Lösung

Nach Berücksichtigung aller Anforderungen schlug der Fassadenbauer vor, ein moderneres Produkt einzusetzen: die Fassadenfolie **illbruck ME501 TwinAktiv HI** mit extra starker „Super-Selbstklebung“ (ADH+), kombiniert mit dem **illbruck SP025 Folienkleber** für eine luft- und windsichere Abdichtung. **ME501 TwinAktiv HI** lässt sich sicherer schneiden und besser an Ecken verlegen. Eventuelle Bauteilbewegungen nimmt wie üblich eine Schlaufe auf. Ein weiterer Aspekt stand ebenfalls im Mittelpunkt: die Fähigkeit der TwinAktiv-

Folie für trockene Anschlussfugen zu sorgen und damit die Langlebigkeit der Konstruktion zu sichern. Die Folie ändert je nach Luftfeuchtigkeit ihr Dampfdiffusionsverhalten. Dreht sich z. B. der Dampfdiffusionsstrom unter bestimmten Witterungsbedingungen um, ist also anders als üblich von außen nach innen gerichtet, lässt die feuchtevariable Folienmembran eine Rücktrocknung zum Innenraum hin zu. Diese Regelfunktion verhindert Feuchte- und Schimmelschäden. Aufgrund ihres variablen Sd-Wertes, kann die TwinAktiv sowohl innen als auch außen eingesetzt werden und das sogar gleichzeitig!

Ein weiterer Aspekt, der für die TwinAktiv-Folie sprach war, dass der Verarbeiter insbesondere an den Ecken seltener schneiden musste, als EPDM-Folie. ME501 verhindert in Kombination mit dem **illbruck SP025 Folienkleber** als durchgehende Abdichtungsebene Undichtigkeiten. Das bedeutet mehr Sicherheit vor Feuchtigkeit und Schimmelbefall und nicht zuletzt ein makelloses Erscheinungsbild – gerade bei hochwertiger Architektur besonders relevant.



illbruck ME501 TwinAktiv HI

Diese Folie gilt als die „Starke“ und dient zur Abdichtung der Fenster- und Fassadenanschlussfugen. Aufgrund des variablen Sd-Wertes ist diese Folie für innen und außen einsetzbar. Diese Folie erfüllt dabei die Empfehlung des RAL „Leitfaden zur Montage von Vorhangfassaden“.

illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko

Dieser elastische 1-komponentige Kleber auf Hybrid-Basis ist für die Verklebung von illbruck Fensterfolien zur Herstellung von luft- und windsicheren Anschlüssen auf bauüblichen Untergründen, z. B. Mauerwerk, Beton, Putz, Porenbeton, Holz, Aluminium und vielen weiteren Untergründen geeignet.



tremco illbruck GmbH
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland

T. +49 9434 208-0
F. +49 9434 208-230
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

