

herher

## Wohnanlage, Pier 78 Essen

### Segment

Fassade / Neubau

### Standort

Essen

### Fertigstellung

2014

### Projektbeschreibung

Das Projekt beinhaltet einen langgestreckten U-förmigen Baukörper. Dieser ist von einem begrünten Innenhof, sowie zwei darinliegenden Punkthäusern, umgeben. In den nach außen orientierten Gebäudezonen sind Treppenhäuser, Aufzugsanlagen und Küchen angeordnet. Zum Innenhof und zur Parkanlage liegen die Wohn- und Schlafzimmer. Die schottenartig angeordneten Räume ragen unterschiedlich weit in die Loggien hinein, die sich jeweils über die ganze Wohnungsbreite erstrecken. Verschiebbare Sichtschutzblenden schützen die Bewohner vor Sonne sowie vor ungewollten Einblicken in das Wohnungsinnere. Zudem ermöglichen sie einen weiten Blick in der anlageneigenen Park.

### Herausforderung

Gute Luft im Innenraum ist ein wichtiges Kriterium für das langfristige Wohlbefinden der Bewohner. Forciert wurde daher vor allem die Auswahl langlebiger, umweltverträglicher Baustoffe, die in dem energieeffizienten und luftdichten Gebäude eine Luftqualität frei von Baustoffemissionen garantieren. Das gilt besonders für die Fugenabdichtungsmaterialien, die zwischen Fensterrahmen und Laibung montiert werden



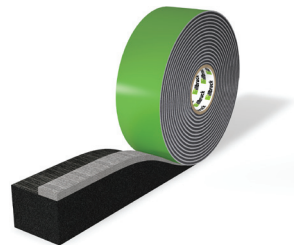
## Lösung

Im Projekt Wohnanlage - Pier 78 wurde deshalb das zertifizierte Multifunktions-Fugendichtungsband illbruck **TP652 illmod triplex+** (EC1 PLUS „sehr emissionsarm PLUS“ nach EMICODE) eingesetzt.

Das unkompliziert zu handhabende Multifunktionsband ist ein Hightech-Produkt, denn es vereint die Funktionen von üblicherweise drei Abdichtungskomponenten in einem Band. So erfüllt es in allen drei RAL-Abdichtungsebenen des Fensters – Außen, Mitte, Innen – die drei Funktionen: Schlagregendichtigkeit bis 600 Pa, Wärme- und Schalldämmung sowie Luftdichtigkeit. Eine Seitenflächenbeschichtung macht es – wie von der RAL Gütegemeinschaft gefordert – innen dampfdiffusionsdichter als außen.

Nicht zuletzt ermöglicht die dreistufige Abdichtung mit nur einem Produkt eine erhebliche Zeitersparnis. Bis zu 80 Prozent schneller erfolgt die Montage der Abdichtung mit dem illbruck Multifunktionsband.

illbruck **TP652 illmod triplex+** ist das Ergebnis einer langjährigen technologischen Entwicklungsarbeit beim Abdichtungsspezialisten tremco illbruck. Zeitgemäße Architektur muss zusätzlich energetische Aspekte und die Gesundheit der Nutzer berücksichtigen. Intelligente, praxisorientierte, zertifizierte Baustoffe in verlässlicher Qualität, wie die von tremco illbruck, sind darum unverzichtbar bei der Lösung dieser anspruchsvollen Aufgaben.



## TP652 illmod triplex+

Dieses patentierte High-End Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Der multifunktionelle Anwendungsbereich ist abgestimmt auf die Anforderungen im Passivhaus, Neubau, Sanierung und als reine Wärmedämmung.

## Produktvorteile:

- High-End Multifunktionsband mit 600 Pa Schlagregendichte und Luftdichtheit - BG 1 / BG R zertifiziert
- Optimale Wärmedämmung und Schallschutz der Anschlussfuge
- Starke Klebkraft – bei jedem Wetter verarbeitbar
- Reißfester Folienliner für zügiges Arbeiten
- RAL Prinzip „innen dichter als außen“ durch mehr Schaum innen - hohe Sicherheit
- Nachgewiesene Passivhaustauglichkeit
- EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- 10 Jahre i3 Zusatzgarantie + Powerpakete



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