



## **Energetische Faktor 10 Sanierung – Passivhausstandard für ein Mehrfamilienhaus**



Im Stadtgebiet von Hannover ist aus einem 50er-Jahre-Bau ein modernes Mehrfamilienhaus entstanden, das nicht nur architektonisch, sondern auch in Bezug auf Komfort und Energieeffizienz überzeugt. Alle Wohneinheiten wurden barrierefrei gestaltet und die Erweiterung des Gebäudes mit Balkonen und Aufzug sowie der Passivhausstandard entsprechen heutigen Wohnanforderungen. Die hohe Energieeffizienz wurde vor allem aufgrund der Minimierung von Wärmebrücken, einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und der bestmöglichen Dämmung der gesamten Außenhülle unter dem Einsatz des ausgeschäumten Profils ›Prestige hochwärmedämmend‹ von Inoutic/Deceuninck ermöglicht.

Das speziell für Passivhausstandard entwickelte Profil ›Prestige hochwärmedämmend‹ von Inoutic / Deceuninck ermöglicht durch eine Ausschäumung mit Spezialdämmung  $U_w$ -Werte bis zu  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Das Wohngebäude wurde entsprechend Faktor 10 saniert – das bedeutet eine Senkung des Energieverbrauchs auf etwa ein Zehntel des vorhergehenden Bedarfs. Es konnten sowohl die Anforderungen der aktuellen EnEV weit übertroffen werden als auch die Anforderungen des Klimaschutzfonds pro-Klima für einen finanziellen Zuschuss zur Sanierung. Die trotz hoher Dämmwerte und Dreifachverglasung schlanke Optik des Profils integriert sich elegant in die außergewöhnliche Architektur des Gebäudes mit den dunkelroten Fassadenelementen.



#### Details

Architekt:	Lindener Baukontor
Ort:	30449 Hannover
Produkt:	Inoutic Prestige hochwärmedämmend
Farbe:	Weiß

#### Warum Inoutic?

» Wir haben uns bei dem Projekt ›Passivhaus Röttgerstraße 22‹ für das hochwärmedämmende Profil Prestige von Inoutic / Deceuninck unter anderem deshalb entschieden, weil es bezüglich der Formgebung die gestalterischen Anforderungen an eine zeitgemäße Fassaden-Architektur optimal unterstützt. Natürlich waren die hervorragenden Dämmwerte des Profils auch ein wesentlicher Grund für unsere Wahl. Zusätzlich kann es technisch einwandfrei verarbeitet werden und hat als Passivhausprofil ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis«, so führt Gerd Nord, Inhaber des verantwortlichen Architekturbüros Lindener Baukontor aus Hannover, seine Wahl für Inoutic / Deceuninck aus.

82008 (V2) INOUTIC 0.5 D 11/11 ER