

Praxis Altbau
Preis für Produktinnovation
Investieren in die Zukunft
2015

LAUDATIO

1. PREIS

Eternit Flachdach GmbH
D-41464 Neuss

Flachdachfenster essertop Karat

Belichtung und Belüftung von Gebäuden über das Flachdach

Die Maßnahmen des nachhaltigen Bauens verlangen nach gut durchdachten Produkten und Technologien. Dabei geht es nicht nur um Energieeffizienz. Auch Themen wie visueller Komfort, gestaltende Ästhetik spielen eine immer wichtiger werdende Rolle. Sogenannte Oberlichter, die in Flachdächern zur Belichtung darunter liegender Flächen eingebaut werden, haben in diesem Zusammenhang eher eine untergeordnete Rolle gespielt. Völlig zu Unrecht! Die richtige wärmetechnische Ausbildung der Verglasung, des Rahmens und des Aufsetzkranzes solcher Bauteile spielt eine wichtige Rolle für eine verbesserte wärmetechnische Ausführung der Gebäudehülle. Dies ist der ETERNIT Flachdach GmbH mit dem Flachdachfenster KARAT überzeugend geglückt. Das Fenster besteht aus verschiedenen Verglasungsvarianten. Alle werden mit einer sogenannten „warmen Kante“ ausgeführt. Zusammen mit den thermisch getrennten Fensterrahmen erreicht das Flachdachfenster U-Werte von 0,7 W/m²K. Der Aufsetzkranz, der oft die Schwachstelle von Lichtkuppeln ist, wird beim Flachdachfenster KARAT durch einen gut gedämmten glasfaserverstärkten Kunststoff ausgebildet, das außen mit einem Aluminiumrahmen begleitet ist. Dieser kann auf Kundenwunsch auch farblich gestaltet werden. Eine doppelte Rahmendichtung sorgt für hohe Luftigkeit.

Doch nicht nur wärmetechnisch ist dieses Produkt gut durchdacht. Durch die v-förmige Ausbildung kann dieses Flachdachfenster bei gleichem lichtem Rohbaumaß mehr Tageslicht zur Verfügung stellen. In ihrer äußeren Formgebung wirkt das Fenster markant als eigenständiges architektonisches Element, das klar und einfach gestaltet ist. Auch für den späteren Betrieb des Gebäudes ist dieses Fenster gut gerüstet. Die plan eingelassene Verglasung wird den Reinigungsaufwand gering halten. Über einen integrierten Kettenschubantrieb lässt sich das Flachdachfenster zur täglichen Lüftung öffnen. Durch eine Revisionsklappe ist auch Austausch und Wartung des Motors im Kopfbereich des Aufsetzkranzes einfach möglich.

Insgesamt ist der ETERNIT Flachdach GmbH mit dem Flachdachfenster KARAT ein in allen Belangen durchdachtes Produkt mit einem edlen Außendesign in klarer Form und Sprache gelungen.