

REFERENZPROJEKT

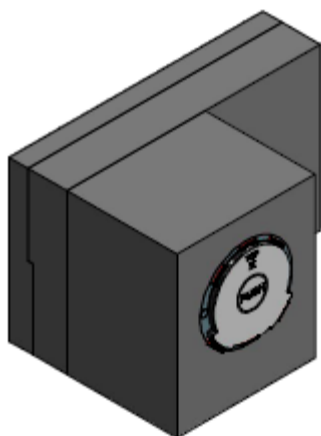
Einfamilien-Fertighaus, Mintraching



Modulbau im Fertighaus

Mintraching

Im Neubaugebiet von Mintraching, nahe Regensburg, entstand ein Einfamilien-Fertighaus der Schmalzl Massivhaus GmbH. Das rund 140m² große Einfamilienhaus wurde in Fertigbauweise erstellt. Der Fokus beim Einbau des Lüftungssystems mit Wärmerückgewinnung lag dabei auf der dezenten, einfachen und schnellen Integration des Lüftungssystems in das Gesamtobjekt bei gleichzeitiger Einhaltung erforderlicher Anforderungen an den Wärmerückgewinnungsgrad, Luftdurchsatz und Schallschutz. Realisiert wurde das Projekt mit den Ventomaxx Lüftern mit Wärmerückgewinnung der Baureihe MAKANI R in Modulbauweise. Die für den Rohbau notwendigen Lüftermodule wurden dabei ab Werk bereits in einen Wandeinbaustein für Laibungslösungen integriert und vormontiert ausgeliefert - für den schnellen und hochwertigen Einbau auf der Baustelle.



Wandeinbausteinmodul für Lüfter mit Wärmerückgewinnung / Einbau mit Verzug in der Laibung

Projektname	Judenmannstraße, Mintraching
Projektfertigstellung	Dezember 2024
Kooperationspartner	Schmalzl Massivhaus GmbH
Gebäudetyp	Einfamilienhaus in Fertighaus-Bauweise
Lüftungskonzept	Pendellüftung mit Wärmerückgewinnung nach DIN 1946-6 inklusive Abluftkonzept für Waschräume
Produktauswahl	Komplettlösung WRG MAKANI R samt dazugehörigem Wandeinbausteinmodul für den Verzug innerhalb der Laibung. Ansteuerung der Lüfter über die 2-Zonen-Steuerung ZS-TOUCH. Abluftkonzept realisiert durch die Baureihe ECO COMFORT IQ

Projektbezogene Lösung

Der Einbau der WRG MAKANI Laibungslüfters erfolgt verdeckt innerhalb der Laibung mit Integration in ein vorgefertigtes Wandeinbaustein-Modul. Es wurde in Zusammenarbeit mit dem Bauträger eine Komplett-Laibungslösung mit geringstem Aufwand für das einbauende Gewerk realisiert - unter Berücksichtigung der einzuhaltenden Schallschutzanforderungen und des erforderlichen Mindest-Luftdurchsatzes.

Flachkanal Maß X:	500 mm
Schallschutz:	47 dB
Luftleistung:	Bis 62 m ³ /h

Ventomaxx GmbH
Roeder-Jackl-Straße 5
D-84036 Landshut

☎ +49 (0) 871 - 953406 - 0
☎ +49 (0) 871 - 953406 - 29

✉ info@ventomaxx.de
www.ventomaxx.de