

Wohnen in Edtholz

Schardenberg



Projektbeschreibung

Bauvorhaben	Wohnen in Edtholz
Ort	4784 Schardenberg
Bauausführung	Ing. Karl Stern BaugesmbH & Co. KG
im Zeitraum von	2016-2017
Wohneinheiten	6 Mietwohnungen
Geschosse	3
Bauweise	EDER V38 und EDERPLAN XP 50 plus

Besondere Anforderungen



Der private Bauherr plante ursprünglich diesen Wohnblock in 50 cm Bauweise und wurde bei der Detailplanung auf den Vollwertziegel V38 aufmerksam. Durch den Einsatz dieser, mit Mineralwollflocken gefüllter, 38 cm Ziegel wurde zusätzliche Wohnfläche gewonnen. Im Erdgeschoss wurde wegen statischer Anforderungen der EDERPLAN XP 50 plus und in den darüberliegenden Geschossen der EDER V38 verbaut. Auf ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem konnte völlig verzichtet werden, da der V38 mit einem U-Wert von 0,16 den gleichen Wärmeschutz bietet wie der XP 50 plus. Dieses Ziegelsystem entspricht genau den Wünschen des Bauherrn, der besonders auf wertbeständige und langlebige Baustoffe Wert legt.

Verarbeitung

Vollwertziegel werden wie XP 50 Planziegel mit Deckelmörtel verarbeitet. In der Verarbeitung aber auch später bei Installationsarbeiten werden diese mit Mineralwollflocken verfüllten Ziegel identisch ver- und bearbeitet wie herkömmliche unverfüllte Planziegel.



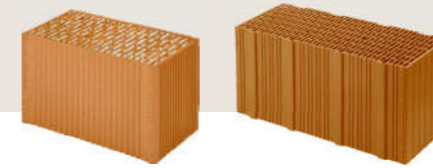
Schallschutz inklusive

Nach einer bauphysikalischen Bewertung und einer Messung des Straßenlärmes war es notwendig die oberen beiden Geschosse mit Bauteilen zu errichten, die dem erhöhten Schallschutz entsprechen. Der V38 Ziegel erreicht mit seinen 48 dB diese Anforderungen und bietet gleichzeitig die Sicherheit auch ohne Zusatzmaßnahmen einen guten Schallschutz innerhalb vom Gebäude zu gewährleisten. Nach der Planung einzelner Baudetails war es möglich diesen Wohnblock in monolithischer Bauweise zu errichten und völlig auf zusätzliche Dämmung und Vorsatzschalen an der Außenwand zu verzichten.

EDER V38



38 cm Vollwertziegel



Außenwand

Das Erdgeschoss des Gebäudes wurde aus EDERPLAN XP 50 plus mit Deckelmörtel vermauert. Die darüberliegenden Geschosse wurden aus EDER V38 errichtet. Diese mit Mineralwollflocken verfüllten Ziegel zeichnen sich durch herausragende Werte bei Energiesparen, Wärmespeicherung und Schallschutz aus und bilden mit Deckelmörtel vermauert das optimale 38 cm dicke Außenmauerwerk ohne Zusatzdämmung.

EDER V38

Artikelnummer	71238
Format D/L/H	38/20/24,9 cm
U-Wert unverputzt	0,16 W/m²K

EDERPLAN XP 50 plus

Artikelnummer	1350D
Format D/L/H	50/20/24,9 cm
U-Wert unverputzt	0,16 W/m²K



Sonnenschutz

Neben einem hochklassigen Ziegelsystem spielt für den perfekten Schall- und Wärmeschutz beim Neubau auch die Wahl des Sonnenschutzsystems eine große Rolle. Rohbaurolladenkästen aus Ziegel, wie die Firma Tritscheler sie herstellt, werden bereits beim Rohbau mit gemauert und bieten viele Vorteile: bester Putzgrund, optimaler Wärme- und Schallschutz, und genügend Platz beim Einbau von Rollläden, Raffstore und Insektengitter.



Auch die unterschiedlichen Mauerstärken zwischen Erdgeschoss (50cm) und Obergeschoss (38cm) stellten kein Problem dar: Die thermoTon Neubau-Ziegelkästen von Tritscheler sind in den verschiedensten Wanddicken erhältlich und so flexibel einsetz- und kombinierbar.