Mehrfamilienwohnhaus Rohrbach





Projektbeschreibung Bauvorhaben Mehrfamilienwohnhaus Ort 4150 Rohrbach Bauausführung Hehenberger Bau GmbH im Zeitraum von 2016-2017 Wohneinheiten 8 Mietwohnungen Geschosse 3 Bauweise EDER V38W und EDER V38

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 gefüllten 38 cm Ziegel wurde eine zusätzliche Wohnfläche von ca. 30 m² gegenüber der 50er Bauweise gewonnen. Im Erdgeschoss kam wegen der hohen statischen Anforderungen der EDER V38W und in den darüberliegenden Geschossen der EDER V38 zum Einsatz. Auf ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem konnte völlig verzichtet werden. Dieses Ziegelsystem entspricht genau den Wünschen des Bauherrn, der besonders auf wertbeständige und langlebige Baustoffe wert legt.

Baudetail Deckenrost Vollwertziegel V38



Mit den mit Mineralwollflocken verfüllten Vollwertziegel gehört das Problem der Längsschallübertragung über die Außenwand der Vergangenheit an. Bei diesem Bauvorhaben war bereits in der Planungsphase das Technikteam der Firma Eder und ein Bauphysiker eingebunden, die die optimalen Baudetails erarbeiteten. Nach Fertigstellung des Gebäudes wurde mittels Schallmessung der Schallschutz zwischen den Wohnungen nebeneinander aber auch übereinander gemessen.

Es wurden ohne Zusatzmaßnahmen, wie z.B. Vorsatzschalen, optimale Werte erreicht und damit ein ruhiges Wohnen garantiert.

EDER V38



Außenwand



Der EDER V38 ist ein mit Mineralwollflocken gefüllter Planziegel für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser. Er zeichnet sich durch herausragende Werte bei Energiesparen, Wärmespeicherung und Schallschutz aus und bildet 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/m ² K	
Mittlere Druckfestigkeit	6 N/mm ²	
		EDER V38W
Artikelnummer	71240	EDER V38W
Artikelnummer Format D/L/H	71240 38/20/24,9 cm	EDER V38W
, a antonianinio		EDER V38W



Schallschutz inklusive



Der Wohnbau in 50 cm Planziegelbauweise wurde in den letzten Jahren ausreichend erforscht und durch zahlreiche Bauvorhaben bestätigt. Mit der Entwicklung der mit Mineralwollflocken gefüllten Vollwertziegel ist es nun wieder möglich mehrgeschossige Wohnbauten in 38 cm Bauweise zu errichten. Bei diesem Bauvorhaben konnte ein Bauphysiker die im Labor gemessenen Schallwerte betreffend Längsschall nachweisen. Werden in der Planung wenige Details berücksichtigt, kann ein hervorragender Schallschutz innerhalb vom Gebäude garantiert werden. Lärm von außen bleibt durch die hervorragenden Schallschutzeigenschaften der Vollwertziegel draußen und ein ruhiges Wohnen kann gewährleistet werden.