

# Wohn- und Geschäftshaus Mondsee



## EDER V38W



### Projektbeschreibung

<b>Bauvorhaben</b>	Wohn- und Geschäftshaus Lehrl Real Invest GmbH
<b>Ort</b>	Mondsee
<b>Bauausführung</b>	Reindl-Bau, Mondsee
<b>im Zeitraum von</b>	2017
<b>Wohneinheiten</b>	7 Wohnungen, 1 Geschäftslokal
<b>Geschosse</b>	5
<b>Bauweise</b>	EDER V38W

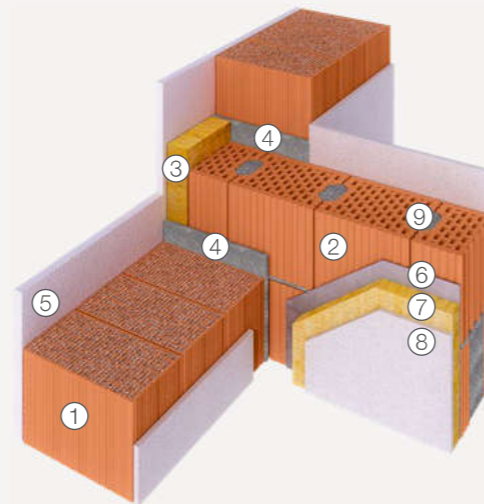
### Besondere Anforderungen



Der EDER V38W entspricht genau der Philosophie des Bauherren und der Baufirma. Beste Wärmedämmwerte, optimaler Schallschutz, durchgängig mineralischer Aufbau des Mauerwerks und Vermeidung von Problemstoffen, hatten in der Baustoffwahl Priorität. Ein homogener Wandaufbau verspricht Langlebigkeit, hohe Qualität und Nachhaltigkeit. Der monolithische 38 cm Ziegel ist der beste Putzgrund und bietet in der Fassadengestaltung alle Möglichkeiten.

### Baudetail

Durchgehende Wohnungstrennwand beim V38W Mauerwerk:



- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ① EDER V38W                                | ⑥ Spachtelung              |
| ② Schallschutzziegel<br>SSZ HLZ 25/30 m.T. | ⑦ Steinwolle Vorsatzschale |
| ③ Mineralwolldämmung                       | ⑧ Kalkgips-Putz            |
| ④ Isoliermörtel                            | ⑨ Kalkzementmörtel         |
| ⑤ Leichtgrundputz                          |                            |

### Außenwand

EDER V38W



Der EDER V38W ist ein mit modernster Ziegeltechnologie hergestellter und mit Mineralwollflocken gefüllter Planziegel und speziell für den mehrgeschossigen Wohnbau entwickelt. Er zeichnet sich durch herausragende Werte bei Energiesparen, Druckfestigkeit und Schallschutz aus und bildet mit Deckelmörtel vermauert das optimale 38 cm dicke Außenmauerwerk ohne Zusatzdämmung.

<b>Artikelnummer</b>	71240
<b>Format D/L/H</b>	38/20/24,9 cm
<b>U-Wert unverputzt</b>	0,18 W/m²K
<b>Mittlere Druckfestigkeit</b>	10 N/mm²



### Innenwand

EDER SSZ HLZ 25/30  
mit Tasche



Der EDER SSZ HLZ 25/30 mit Tasche ist speziell für tragende Wände mit erhöhten Schallschutzanforderungen geeignet. Er zeichnet sich durch seine hohe statische Festigkeit aus und erreicht in Kombination mit geeigneten Vorsatzschalen einen optimalen Schallschutz.

<b>Artikelnummer</b>	4033
<b>Format D/L/H</b>	25/30/23,8 cm
<b>U-Wert unverputzt</b>	0,94 W/m²K
<b>Wandgewicht</b>	330 kg/m² (beidseitig verputzt)

### Ruhig residieren in Mondsee

Probleme mit der Längsschalleitung in der Außenwand gehören mit den mit Mineralwollflocken verfüllten Vollwertziegel der Vergangenheit an. Bei diesem Bauvorhaben war bereits in der Planungsphase das Technikteam der Firma Eder und ein Bauphysiker eingebunden. Nach Fertigstellung des Gebäudes wurde mittels Schallmessung der Schallschutz zwischen den Wohnungen nebeneinander, aber auch übereinander gemessen. Auch im Längsschall wurden ohne Zusatzmaßnahmen, wie z.B. Vorsatzschalen, optimale Werte erreicht und somit ein ruhiges Wohnen garantiert.