

Gefüllter Planziegel TV 9

Die intelligente Verbindung aus Planziegel und Mineralwolle.
Bestens geeignet für alle KfW-Standards!



Bäckersche Höfe
Wohnen & Arbeiten am ufernahen Grüngürtel der Regensburger Altstadt
© Gruber Wohnbau, Wackersdorf

Ideal für's Mehrfamilienhaus!

Der perfekte High-Tech-Ziegel:

- *optimaler Wärmeschutz im mehrgeschossigen Wohnungsbau*
- *sehr guter Schallschutz*
- *hohe Stabilität und Sicherheit*
- *nachhaltig dank geringer Unterhaltskosten und langer Lebensdauer*



Schallschutz

Wirksame Reduzierung der Schallübertragung durch dicke Außenstege und Mineralwollfüllung.

Wärmeschutz

Hohe Wärmedämmung durch Kombination von Leichtziegel und Mineralwolle.

Energieeinsparung

Niedrige Heizkosten durch Top-Wärmedämmung.

Fördermöglichkeiten nutzen

Alle KfW-Standards sind bei entsprechender Planung möglich.

Nachhaltigkeit

Hohe Wertbeständigkeit durch lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten.

Brandschutz

Außenwände aus TV9 sind Brandwände und erfüllen höchste Anforderungen an den Brandschutz.

Strahlenschutz

Ziegelwände reduzieren wirksam elektromagnetische Wellen.

Gesunder Baustoff

Der gebrannte Ziegel ist rein mineralisch und daher auch für Allergiker empfehlenswert.

Auch die hochwertige Mineralwolldämmung ist gesundheitlich unbedenklich.

Gefüllter Planziegel TV 9

Bestens geeignet für Gebäude mit Schallschutzanforderung

Formate und Kennwerte					
Art.Nr.	Ziegellänge mm	Ziegelbreite mm	Ziegelhöhe mm	Rohdichte- klasse	Druckfestigkeits- klasse
TVM 30 09	372	300	249	0,65	8
TVM 36 09	372	365	249	0,65	8
TVM 42 09	372	425	249	0,65	8

Passend dazu gibt es ein großes Sortiment an Ergänzungsformaten. (Siehe Preisliste)

Wärmeschutz					
Ziegel	Wärme- leitzaahl W/mK	U-Wert der Wand bei Ziegelbreite (mm)			
		300 W/m ² K	365 W/m ² K	425 W/m ² K	490 W/m ² K
TV 9	0,09	0,28	0,23	0,20	--

Außen: 20 mm Leichtputz, (0,25 WmK), Innen: 15 mm Gips- oder Kalk-Gips-Putz

Statik				Schall	
Druckfestig- keitsklasse	Zul. Mauer- werksdruck- spannung MN/m ²	Char. Wert f_k Mauerwerks- druckfestigkeit MN/m ²	Rechenwert Eigenlast kN/m ³	Korr. Schalldämmmaß $R_{w,Bau,ref.}$ in dB, bei Wanddicke	
				365	425
8	1,2	3,1	7,5	49,8	53,3

Brandschutz

Brandwand bzw. REI-M 90 möglich, für weitergehende Informationen bitte anfragen

Link zum Ausschreibungstext: www.venus-tonwerk.de/downloads/ziegel-download/