

# Gefüllter Planziegel TV8<sup>+</sup>

Der Maßstab im Wohnungsbau - die intelligente Verbindung aus Planziegel und Mineralwolle mit dem Plus an Druckfestigkeit.



## Der Ziegel mit dem Plus an:

- Druckfestigkeit
- Schallschutz
- Brandschutz
- Wärmedämmung



# Der perfekte High-Tech-Ziegel für ihr Traumhaus



## Wärmeschutz

Beste Wärmedämmung durch Kombination von Leichtziegel und Mineralwolle.

## Energieeinsparung

Niedrige Heizkosten durch Top-Wärmedämmung.

## Fördermöglichkeiten nutzen

Mit dem TV 8+ ist das Erreichen des KfW 40 NH Standards möglich

## Nachhaltigkeit

Hohe Wertbeständigkeit durch lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten.

## Brandschutz

Außenwände aus TV 8+ 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.

## Thermopor TV 8+

Ideal für Ein-, Zweifamilien- und Reihenhäuser

Art.Nr.	Ziegellänge mm	Formate und Kennwerte			Rohdichte- klasse	Druckfestigkeits- klasse
		Ziegelbreite mm	Ziegelhöhe mm			
TVM 30 08p	247	300	249	0,65	6/8*	
TVM 36 08p	247	365	249	0,65	6/8*	
TVM 42 08p	247	425	249	0,65	6/8*	
TVM 49 08p*	247	490	249	0,65	6/8*	

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

\*auf Anfrage

Ziegel	Wärme- leitzahl W/mK	Wärmeschutz			
		U-Wert der Wand bei Ziegelbreite (mm)			
		300 W/m <sup>2</sup> K	365 W/m <sup>2</sup> K	425 W/m <sup>2</sup> K	490 W/m <sup>2</sup> K
TV 8+	0,08	0,25	0,21	0,18	0,16

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

Druckfestig- keitsklasse	Statik			Rechenwert Eigenlast kN/m <sup>3</sup>	In der Regel keine Anforderung an Außenwände. Haustrennwände erfordern eine abweichende Konstruktion
	Zul. Mauer- werksdruck- spannung MN/m <sup>2</sup>	Char. Wert $f_k$ Mauerwerks- druckfestigkeit MN/m <sup>2</sup>			
6		3,1		7,5	--
8		3,7		7,5	--

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

Link zum Ausschreibungstext: [www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte](http://www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte)