

# 18 VZ

$U_{MAS}=1,24$  unverputzt

## ZIEGELDATEN

Artikel Nr.	257
Bezeichnung	18 VZ
Mauersystem	trad. Mörtel
Format in cm <small>Wandstärke x Länge x Höhe</small>	18 x 50 x 23,8
Stück <small>Palette</small>	56
Stück	8 m <sup>2</sup> bzw. 40 m <sup>3</sup>
Mörtelbedarf <small>Rechnerisch</small>	8 l/m <sup>2</sup>

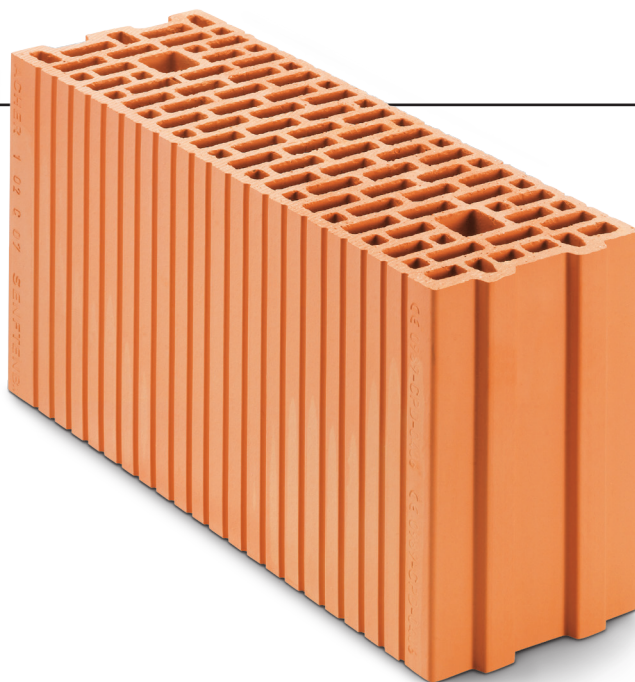
## PRODUKTINFO

Mittlere Druckfestigkeit ( $\bar{f}_b$ )	12,50	N/mm <sup>2</sup>
Korrekturfaktor ( $\delta$ )	1,266	
Normierte Druckfestigkeit ( $f_b$ )	15,83	N/mm <sup>2</sup>
Bemessungsgruppe	2	
Stückgewicht	17,14	kg
Brutorohdichte	800	kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionskoeff.	$\mu=5/10$	

## WÄRME-BRAND-SCHALLSCHUTZ

U-Wert unverputzt ( $U_{mas}$ )	1,24	W/m <sup>2</sup> K
U-Wert verputzt ( $U_{mas}$ )	-	
Lambda unverputzt ( $\lambda_{design,mas}$ )	0,28	W/mK
R-Wert unverputzt ( $R_{design,mas}$ )	0,639	m <sup>2</sup> W/K
Brandschutz	Euroklasse A1	
Schallschutz *	47	dB

\* Schallschutz laut Messung, Mauermörtel: Quarzolith M70  
Putzmörtel: Glattstrich 1 mm außen, Quarzolith KG30 1,5 cm innen



### Ausschreibungstext

Normgerechtes Mauerwerk 18 cm dick,  
mit Kalkzementmörtel gemauert

Mittlere Druckfestigkeit: ( $\bar{f}_b$ ) 12,50 N/mm<sup>2</sup>  
Ziegelformat: 18 x 50 x 23,8 cm

$U_{mas}$ -Wert: 1,24 W/m<sup>2</sup>K unverputzt

$R_{design,mas}$  = 0,639 m<sup>2</sup>W/K  
z. B.: 18 VZ oder Gleichwertiges

### Hinweis

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Überwachung.  
Abweichungen sind durch technischen Fortschritt möglich.  
Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand 01/2015