

# 50 SIGMA

$U_{MAS}=0,17$  unverputzt

## ZIEGELDATEN

Artikel Nr.	247
Bezeichnung	50 Sigma
Mauersystem	trad. Mörtel
Format in cm <small>Wandstärke x Länge x Höhe</small>	50 x 20 x 23,8
Stück <small>Palette</small>	50
Stück	20 m <sup>2</sup> bzw. 40 m <sup>3</sup>
Mörtelbedarf <small>Rechnerisch</small>	25 l/m <sup>2</sup>

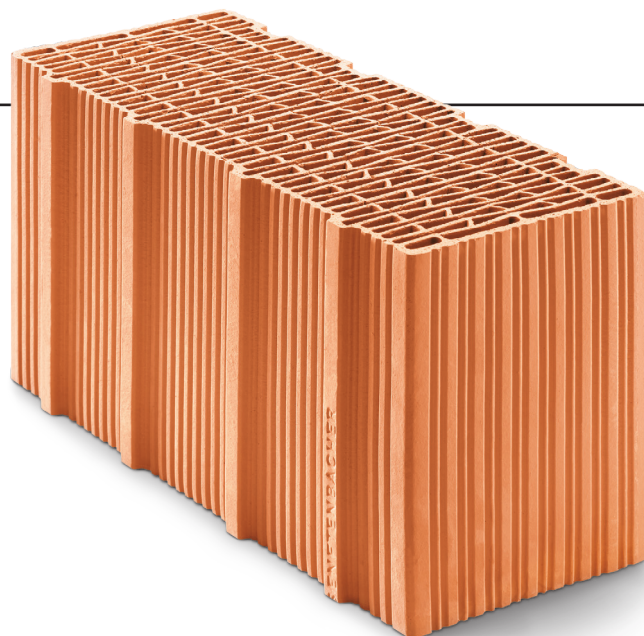
## PRODUKTINFO

Mittlere Druckfestigkeit ( $\bar{f}_b$ )	7,50	N/mm <sup>2</sup>
Korrekturfaktor ( $\delta$ )	1,138	
Normierte Druckfestigkeit ( $f_b$ )	8,53	N/mm <sup>2</sup>
Bemessungsgruppe	3	
Stückgewicht	14,60	kg
Brutorohdichte	616	kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionskoeff.	$\mu=5/10$	

## WÄRME-BRAND- SCHALLSCHUTZ

U-Wert unverputzt ( $U_{mas}$ )	0,17	W/m <sup>2</sup> K
U-Wert verputzt * ( $U_{mas}$ )	0,16	W/m <sup>2</sup> K
Lambda unverputzt ( $\lambda_{design,mas}$ )	0,0889	W/mK
R-Wert unverputzt ( $R_{design,mas}$ )	5,66	m <sup>2</sup> K/W
Brandschutz	Euroklasse A1	
Schallschutz	-	

\* 3,5 cm Hochwärmedämmputz ( $\lambda=0,09$ ) außen, 1,5 cm Kalkgipsputz innen



### Ausschreibungstext

Normgerechtes Mauerwerk 50 cm dick,  
mit Isoliermörtel gemauert

Mittlere Druckfestigkeit: ( $\bar{f}_b$ ) 7,50 N/mm<sup>2</sup>  
Ziegelformat: 50 x 20 x 23,8 cm

$U_{mas}$ -Wert: 0,17 W/m<sup>2</sup>K unverputzt  
 $U_{mas}$ -Wert: 0,16 W/m<sup>2</sup>K 3,5 cm Hochwärmedämmputz außen  
1,5 cm Kalkgipsputz innen

$R_{design,mas} = 5,66$  m<sup>2</sup>W/K  
z. B.: 50 Sigma oder Gleichwertiges

### Hinweis

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