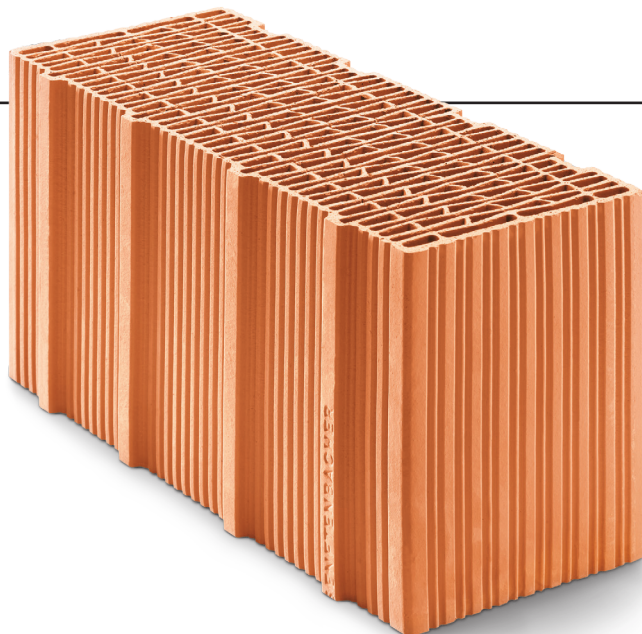


50 SIGMA PLAN

$U_{MAS}=0,16$ unverputzt

ZIEGELDATEN

Artikel Nr.	547 D / 547
Bezeichnung	50 Sigma Plan
Mauersystem	Dry Fix Extra / Dünnbettmörtel
Format in cm <small>Wandstärke x Länge x Höhe</small>	50 x 20 x 24,9
Stück <small>Palette</small>	50
Stück	20 m ² bzw. 40 m ³
Dry Fix Extra <small>je Dose (547 D)</small>	5 m ²
Dünnbettmörtel <small>(547)</small>	ca. 7 l/m ²



PRODUKTINFO

Mittlere Druckfestigkeit (\bar{f}_b)	7,50	N/mm ²
Korrekturfaktor (δ)	1,149	
Normierte Druckfestigkeit (f_b)	8,62	N/mm ²
Bemessungsgruppe	3	
Stückgewicht	15,50	kg
Brutorohdichte	616	kg/m ³
Wasserdampfdiffusionskoeff.	$\mu=5/10$	

Ausschreibungstext

Normgerechtes Mauerwerk 50 cm dick,
mit Dünnbettmörtel versetzt.
Lagerfuge 1 mm dick oder (Dry Fix Extra)

Mittlere Druckfestigkeit: (\bar{f}_b) 7,50 N/mm²
Ziegelformat: 50 x 20 x 24,9 cm

U_{mas} -Wert: 0,16 W/m²K unverputzt
 U_{mas} -Wert: 0,15 W/m²K 3,5 cm Hochwärmedämmputz außen
1,5 cm Kalkgipsputz innen

$R_{design,mas} = 5,90$ m²W/K
z. B.: 50 Sigma Plan oder Gleichwertiges

Hinweis

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

WÄRME-BRAND- SCHALLSCHUTZ

U-Wert unverputzt (U_{mas})	0,16	W/m ² K
U-Wert verputzt * (U_{mas})	0,15	W/m ² K
Lambda unverputzt ($\lambda_{design,mas}$)	0,0854	W/mK
R-Wert unverputzt ($R_{design,mas}$)	5,90	m ² K/W
Brandschutz	Euroklasse A1	
Schallschutz	-	

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