

# RB 25/50 SF FW Plan Verfüllstein



## Eigenschaften und Einsatzgebiete

- Konzentration der speicherwirksamen Masse an den Randschichten
- Rohstoff- und Ressourcenschonend in der Produktion
- leicht herzustellende Installationen durch "Sollbruch-Schlitzze"
- diverse Füllungen möglich (Beton, Dämmungen, ...)
- knirsch gestossene Fugen mit Nut und Feder
- Kellerwände
- Wohnungstrennwände im Objektbau
- Wohnungstrennwände in Verbindung mit Vorsatzschalen
- Stützwände
- Außenwände und tragende Innenwände mit besonderen statischen Anforderungen



## Schallschutz

Schalldämmmaß $R_w$ verfüllt	<b>60 dB</b>	(419 kg/m <sup>2</sup> )	lt. Masseformel
------------------------------	--------------	--------------------------	-----------------

## Wärmeschutz (verfüllt mit Normalbeton $L_{10, trocken} = 1.370$ W/mK)

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	<b>0,457</b>	W/mK		
U-Wert unverputzt (Außenwand)	<b>1,39</b>	W/m <sup>2</sup> K	U-Wert unverputzt (Innenwand)	<b>1,24</b>

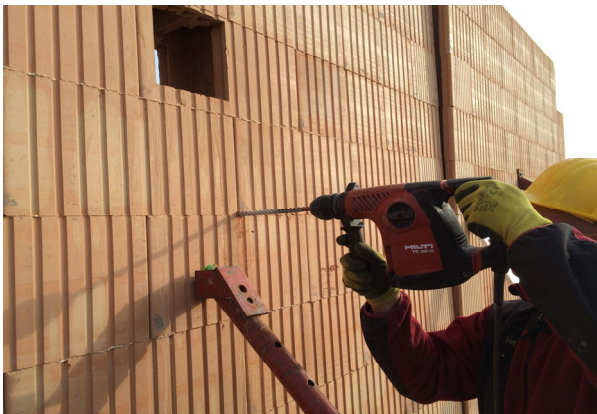


## Technische Daten

WANDSTÄRKE	<b>25 cm</b>	
MATERIAL	Ziegel	
LÄNGE	<b>500</b>	mm
HÖHE	<b>250</b>	mm
BREITE	<b>250</b>	mm
BEDARF/m <sup>2</sup>	<b>8</b>	Stk.
kg /Stk.	<b>20,6</b>	kg
Beton/m <sup>2</sup>	<b>0,1144</b>	m <sup>3</sup>
Brandschutzklasse	<b>REI-M 180</b>	
Druckfestigkeit	<b>12,5</b>	N/mm <sup>2</sup>



## SCHALLSCHUTZWAND



## System

Das REDBLOC ZIEGELFERTIGTEILSYSTEM besteht aus den Komponenten KLIMABLOC Planziegel und KLIMABLOC Planziegel DRYFIX extra Kleber. Es handelt sich bei diesem Wandsystem nicht um Mauerwerk im Sinne der aktuell gültigen Normen, die den Begriff "Mauerwerk" als Kombination aus Steinen und mineralischem Mörtel definieren, und weist andere Materialkennwerte als herkömmliches Mauerwerk auf. Die Materialkennwerte sind somit nicht normgemäß zu ermitteln, sondern diesem Datenblatt zu entnehmen. Beachten Sie dazu bitte auch die Hinweise in unseren Schulungsunterlagen für das REDBLOC ZIEGELFERTIGTEILSYSTEM. Die Anwendbarkeit des REDBLOC ZIEGELFERTIGTEILSYSTEM ist im Hinblick auf die gültigen Bauordnungen, Normen und den aktuellen Stand der Technik projektspezifisch durch den Planverfasser, Bauführer usw. zu überprüfen und nachzuweisen. Die angegebenen Kennwerte gelten nur bei Verwendung des KLIMABLOC Planziegel DRYFIX extra Klebers und bei sach- und fachgerechter Verarbeitung entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien für das REDBLOC ZIEGELFERTIGTEILSYSTEM.