

# Porotherm FZ8 49.0 cm / 49.0 cm Halbstein



- Mineralwolle verfüllter Ziegel
- für monolithische Aussenwände von Ein- und Mehrfamilienhäuser
- für hohe Ansprüche an gesundes Wohnen
- lebenslang im innern des Ziegels geschützte Dämmung
- optimaler Putzgrund

Allgemeine Technische Werte	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
Steinformat	L/B/H mm	248 x 490 x 249	123 x 490 x 249	
Steingewicht	kg	ca. 18.4	ca. 9.1	
Trockenrohdichte	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	750	750	
Materialbedarf	Stk/m <sup>2</sup>	16	32	
Mauerwerk	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
Druckfestigkeit	$f_{yk}$ N/mm <sup>2</sup>	4.2	4.2	
Biegezugfestigkeit mit Planfix 266	$f_{t,ck}$ N/mm <sup>2</sup>	0.25	0.25	
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$ kN/mm <sup>2</sup>	4.1	4.1	
Wärmeschutz	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda$ W/(mK)	0.08	0.08	
Diffusionswiderstandszahl trocken	$\mu$	5	5	
Spezifische Wärmekapazität	$c$ kJ/(kgK)	1.0	1.0	
Schallschutz	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-mass	$R_{W, Bau, ref}$	$\geq 48.0$	$\geq 48.0$	
Brandschutz	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
Feuerwiderstand, beidseitig Verputzt	REI min.	180	180	
U-Wert	Einheit	Wert Normalstein	Wert Halbstein	Bemerkungen
Aussen Leichtgrundputz 2cm Innenputz 1cm	W/(m <sup>2</sup> k)	0.157	0.157	

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ZZ Wancor AG.

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.