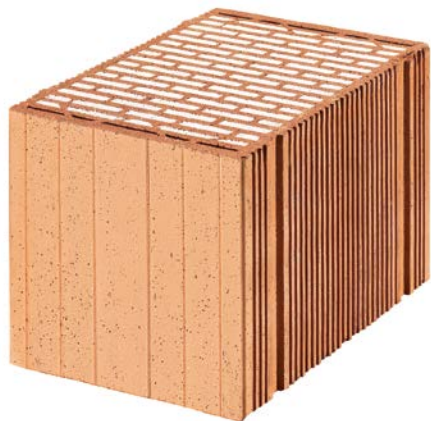


Porotherm S8

Perlit gefüllt



Porotherm S8 sind geschliffene, wärmedämmende Leichtbacksteine mit Perlitfüllung. Diese Steine sind speziell für Schall- und Statik-Anforderungen optimiert. Das Mauerwerk wird nur mit einer dünnen Lagerfuge erstellt und damit gelangt kaum Feuchtigkeit in das Gebäude. Dieses Porotherm-Mauerwerk erlaubt einen einschaligen Fassadenaufbau bei mehrgeschossigen Bauten.



Grundlegende Eigenschaften Porotherm S8

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit f_{Dk}	13,0	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f_{kk}	5,2	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,08	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k_{WA}	1,8	kg/(m ² min)
Trockenrohichte ρ	675	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	5/10	

Sortiment

Produktbezeichnung	Format L × B × H mm	Bedarf Stück/m ²	Gewicht kg/Stück	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt Minuten	Schalldämmmass $R_{w,Bau,ref}$ dB
Porotherm S8 365	248 × 365 × 249	16	16,9	180	44
Porotherm S8 425	248 × 425 × 249	16	19,7	180	44
Porotherm S8 490	248 × 490 × 249	16	22,7	180	44

Zubehör

Porotherm S 365 Halbstein	Porotherm Fensteranschlagschale	Dressiersäcke für Mörtel
Porotherm S 425 Halbstein	Porotherm U-Schale	Perlit im Sack
Porotherm S 490 Halbstein	Porotherm WU-Schale	Verankerungen
Porotherm S Höhenausgleichsstein	Porotherm WDF	Bewehrungen
Wandlager	Porotherm Mörtelschlitten	
Deckenlager	Krangabel FE 1054	
Porotherm Deckenrandschale DRS	Doppelgabel FE 1054.9	
Porotherm Deckenrandschale DRS Plus	Recyclingsäcke ZZ	