

Porotherm Halbsteine



Porotherm Halbsteine sind geschliffene, hoch wärmedämmende Leichtbacksteine mit Perlit- oder Mineralwollefüllung. Diese dienen als Ergänzungsprodukte und finden Anwendung im Erstellen des Mauerwerksverbands sowie im Speziellen bei Leibungen.

Grundlegende Eigenschaften Porotherm T Halbstein

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit fbk	6	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f _{xk}	3,4	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,07	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k _{WA}	1,8	kg/m ² Min.
Trockenrohddichte ρ	575	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	5	

Grundlegende Eigenschaften Porotherm S Halbstein

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit fbk	8	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f _{xk}	5	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,08	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k _{WA}	1,8	kg/m ² Min.
Trockenrohddichte ρ	650	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	5	

Grundlegende Eigenschaften Porotherm FZ Halbstein

	Wert	Einheit
Steindruckfestigkeit fbk	6	N/mm ²
Mauerwerksfestigkeit f _{xk}	3,4	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,07	W/mK
Kapillare Wasseraufnahme k _{WA}	1,8	kg/m ² Min.
Trockenrohddichte ρ	550	kg/m ³
Diffusionswiderstand μ	5	

Sortiment

Produktbezeichnung		Format	Bedarf	Gewicht	Feuerwiderstand REI beidseitig verputzt
		L x B x H mm	Stück/m ²	kg/Stück	Minuten
Porotherm T	365 Halbstein	123 × 365 × 249	32	6,7	180
	425 Halbstein	123 × 425 × 249	32	7,2	180
	490 Halbstein	123 × 490 × 249	32	9,0	180
Porotherm S	365 Halbstein	123 × 365 × 249	32	8,4	180
	425 Halbstein	123 × 425 × 249	32	9,8	180
	490 Halbstein	123 × 490 × 249	32	11,3	180
Porotherm FZ	365 Halbstein	123 × 365 × 249	32	8,6	180
	425 Halbstein	123 × 425 × 249	32	9,6	180
	490 Halbstein	123 × 490 × 249	32	11,3	180