

Bautechnische Daten

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Dauerhaftigkeit (Frost/Tau-Widerstand) unter Normalbedingungen und/oder in Gegenwart von Tausalzen	ausreichend	-
Gleitwiderstand und Rutschwiderstand - Mindestwert (Nur bei Steinen, deren Oberfläche geschliffen, poliert oder so hergestellt wurde, dass eine glatte Oberfläche entstanden ist)	45	-
Gleitwiderstand und Rutschwiderstand (Dauerhaftigkeit)	ausreichend	-
Wasseraufnahme	6	M.-%
Bruchlast	250	N/mm
Druckfestigkeit	-	N/mm ²
Rohdichte und offene Porosität	2350	kg/m ³
Abweichungen von den Abmessungen (Zulässig) Länge/Breite	± 2	mm
Abweichungen von den Abmessungen (Zulässig) Dicke	± 3	mm
Biegezugfestigkeit	5	MPa
Wärmeleitfähigkeit	1.56	W/(mK)
Zulässige Differenz der beiden Diagonalen (Nur bei rechtwinkligen Steinen mit Diagonalen über 300 mm.) Klasse 2(K)	3	mm
Witterungswiderstand - Klasse 3(D)	Masseverlust n.F.-T.-Prüf.	kg/m ²
Dauerhaftigkeit des Witterungswiderstandes	ausreichend	-
Spaltzugfestigkeit (charakteristisch)	3,6	MPa
Spaltzugfestigkeit (Einzelwert)	2,9	MPa

Dauerhaftigkeit der Festigkeit	ausreichend	-
Brandverhalten gem. 96/603/EU	Klasse A1	-
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen gem. 2000/553/EU	ausreichend	-
Abriebwiderstand Klasse 4(I)	20	mm