

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	-
Wasseraufnahme	5	M.-%
Gleitwiderstand und Rutschwiderstand	dauerhaft	-
Bruchlast	250	N/mm
Druckfestigkeit	50	N/mm ²
Rohdichte und offene Porosität	2350	kg/m ³
Abweichung von den Abmessungen (zulässig)	± 2	mm
Biegezugfestigkeit	5	MPa
Wärmeleitfähigkeit	1.56	W/(mK)
Zulässige Differenz der beiden Diagonalen (Nur bei rechtwinkligen Steinen mit Diagonalen über 300 mm)	3	mm
Witterungsbeständigkeit	0,1	kg/m ²
Spaltzugfestigkeit (charakteristisch)	3,6	MPa
Spaltzugfestigkeit (Einzelwert)	2,9	MPa
Dauerhaftigkeit der Festigkeit	dauerhaft	-
Brandverhalten	Klasse A1	-

Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	ausreichend 2000/553/EU	-
Abriebwiderstand	20	mm
Freisetzung von Asbest	nicht gegeben	-
Gefährliche Stoffe	nicht gegeben	-
Dauerhaftigkeit des Witterungswiderstandes	dauerhaft	-