

Technische Daten.



Technisch überzeugend.

	Einheit	Wert	Normativer Bezug
DIBt Zulassung (Deutsches Institut für Bautechnik)		DIBt Z-23.34-1847	
Wärmeleitfähigkeit			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit - Lambda 1,3 : 1 verdichtet (trocken)	$\lambda =$ W/m-K	< 0,08	DIN EN 12939v DIBt Z-23.34-1847
Druckfestigkeit			
Bemessungswert (Design-Wert) f_{cd}	kN/m ²	290	DIN 1054/1055
aufnehmbare Druckspannung bei verhinderter Seitenausdehnung	kPa	≥ 630	DIN EN 826
Allgemeine Daten			
Korngrößenverteilung im unverdichteten Lieferzustand	mm	10 - 60	DIBt Z-23.34-1847
Lieferarten		Lose oder im Big Bag 40- oder 100-l-Säcke	DIN EN 18123
Schüttgewicht / Transportgewicht	kg/m ³	Ø 160	DIN 1097-3
Wasseraufnahme an der Kornoberfläche bei Unterwasserlagerung	Vol.-%	< 10 (reversibel)	werkseigene Angabe DIBt Z-23.34-1847
Wasserdurchlässigkeit im Korngefüge	k_f in m/s	ca. $4,4 \cdot 10^{-2}$	DIN 18130-1 DIN 19638
maximale Einbaustärke	cm	90	DIBtZ-23.34-1847

Technische Daten.



	Einheit	Wert	Normativer Bezug
Winkel der inneren Reibung	in Grad	45 - 48	werkseigene Angabe
Kohäsion Cs	Cs in kN/m ²	0	werkseigene Angabe
Steifemodul bei Stauchung 1,3 : 1	MN/m ²	ca. 35	werkseigene Angabe
Diffusionseigenschaften	μ	< 1 = diffusionsoffen	werkseigene Angabe
Gasung bei Hitze		absolut gasungsfrei	werkseigene Angabe
Feuerwiderstandsklasse		unbrennbar, Klasse A1	werkseigene Angabe
Kapillarität		kapillarbrechend gegenüber aufsteigendem Wasser	werkseigene Angabe
Materialeigenstrahlung / Geruch		keinerlei Strahlung und Gerüche	werkseigene Angabe
Frost-Tau Wechselbelastung		frostbeständig	DIN EN 52104-1
Alkalibeständigkeit		Langzeitbeständig, keine Betonschäden	werkseigene Angabe
Umwelt-Verträglichkeit		gilt als unverschmutzter Aushub, Eluattest erfüllt	DIBt Z-23.34-1847
Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse		alterungsbeständig, nagetier-, bakterien- und verrottungsfest	werkseigene Angabe