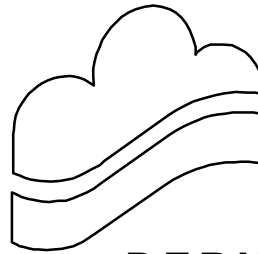


... weil die Natur den *Ton* angibt

DERNBACH



INFO:079b

DERNOTON®-Produkte

Auszug aus der Liste der bodenmechanischen Kennwerte

Labor Nr.	Verdichtungsgrad [-]	Seitendruck [bar]	max. Prüfdruck [bar]	entspr. e. Wassersäule von [m]	Durchlässigkeitsbeiwert [m / s]
4984	101 %	-	0,33	3,35	$6,5 \cdot 10^{-11}$
4985	100 %	0,25	0,33	3,32	$6,9 \cdot 10^{-11}$
17449 f	100 %	-	0,69	6,90	$3,8 \cdot 10^{-10}$

Frostempfindlichkeitsklasse: F1(nicht frostempfindlich)		
Reibungswinkel:	φ	= 34°;
Kohäsion:	c'	= 10 kN/m ²
Steifemodul:	E_s (37,5-75 kN/m ²)	= 17 MN/m ²
	E_s (75-150kN/m ²)	= 25 MN/m ²
	E_s (150-225 kN/m ²)	= 40 MN/m ²
Quelldruck:	Q_D	= 13 kN/m ²
Quellhebung:	ε_Q	= 1,7 %
Schrumpfgrenze:	W_s	= 26,8 %
Einbauwassergehalt:		= 7 – 18%;

Die o.a. Daten sind Richtwerte, welche in unseren Laboratorien und bei Prüfinstituten erzielt wurden. Sie können auch aufgrund von Variationen bei Prüfgeräten geringfügige Abweichungen aufweisen.

E L E
Erdbaulaboratorium Essen
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Placzek
45136 Essen
Dezember 2004