

Verankerungsgrund Mauerwerk aus Kalksandlochstein KS L, 8DF

Tabelle C 10.39.1: Steinkennwerte

Steinbezeichnung		771-2-005, 771-2-015	KS L
Steinart			Kalksandlochstein
Rohdichte	$\rho \geq$	[kg/dm ³]	1,4
Norm bzw. Zulassung			DIN V 106:2005-10; EN 771-2:2011
Steinhersteller			z.B. Xella Deutschland GmbH
Format, Steinabmessung		[mm]	\geq 8DF (\geq 248x240x238)
Mindestbauteildicke	$h_{min} =$	[mm]	240

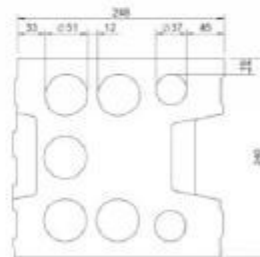


Tabelle C 10.39.2: Montagekennwerte

Dübelgröße		W-UR 8		W-UR 10	
Montageseite ⁶⁾		Innen / Außen	Laibung	Innen / Außen	
Bohrerinnendurchmesser	$d_0 =$	[mm]	8	10	
Bohrerschneidendurchmesser	$d_{out} \leq$	[mm]	8,45	10,45	
Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt	$h_1 \geq$	[mm]	80	80	
Bohrverfahren			Drehbohren	Drehbohren	
Gesamtlänge des Dübels im Verankerungsgrund	$h_{nom} =$	[mm]	70	70	
Durchgangsloch im Anbauteil	$d_f \leq$	[mm]	8,5	10,5	
Minimaler zulässiger Randabstand	$c_{min} \geq$	[mm]	60	45	100

Tabelle C 10.39.3: Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk} ¹⁾ in [kN] für Einzeldübel

Dübelgröße		W-UR 8		W-UR 10	
Montageseite ⁶⁾		Innen / Außen	Laibung	Innen / Außen	
Kalksandlochstein KS L, $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	30°C ³⁾ / 50°C ⁴⁾	[kN]	0,9	0,9	0,9
	Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk}	50°C ³⁾ / 80°C ⁴⁾	[kN]	0,6	0,9
Kalksandlochstein KS L, $f_b \geq 8 \text{ N/mm}^2$	30°C ³⁾ / 50°C ⁴⁾	[kN]	1,2	1,2	1,2
	Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk}	50°C ³⁾ / 80°C ⁴⁾	[kN]	0,9	1,2
Kalksandlochstein KS L, $f_b \geq 10 \text{ N/mm}^2$	30°C ³⁾ / 50°C ⁴⁾	[kN]	1,5	1,5	1,5
	Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk}	50°C ³⁾ / 80°C ⁴⁾	[kN]	0,9	1,5
Kalksandlochstein KS L, $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$	30°C ³⁾ / 50°C ⁴⁾	[kN]	1,5	2,0	2,0
	Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk}	50°C ³⁾ / 80°C ⁴⁾	[kN]	1,2	2,0
Kalksandlochstein KS L, $f_b \geq 16 \text{ N/mm}^2$	30°C ³⁾ / 50°C ⁴⁾	[kN]	2,0	2,0	2,5
	Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk}	50°C ³⁾ / 80°C ⁴⁾	[kN]	1,5	2,0
zugehöriger Teilsicherheitsbeiwert	γ_{Mm} ²⁾	[-]	2,5		2,5

Fußnoten siehe Anhang C 3

Würth Kunststoff-Rahmendübel W-UR

Leistungen

Kalksandvollstein: KS L, 8DF
Steinkennwerte, Montagekennwerte, Charakteristische Tragfähigkeit

Anhang C 49