

Zuladungsampel zur Arbeit mit Minidumpfern Zallys

Die Tabelle stellt eine Auswahl der wichtigsten Materialien dar. Die Dichtewerte sind Richtwerte, da sie vom Rohstoffeinsatz, der Verarbeitung und den verschiedenen Produzenten unterschiedlich sein können.

Ständiges Überladen kann zu schweren Schäden am Minidumper führen!

$$\text{Masse} = \text{Dichte} \times \text{Volumen}$$

- Material kann mit Muldenvolumen des Minidumpers problemlos transportiert werden
- Achtung: Gewicht des Muldeninhaltes liegt bereits über der Tragkraft des Minidumpers, aber noch im Tolleranzbereich
- Achtung: Minidumper überladen (Gewicht des Muldeninhaltes zu hoch) weniger laden, Muldenvolumen darf nicht vollständig genutzt werden!!!

Beachten Sie bei der Arbeit immer die Tragkraft des Minidumpers!

Material	Dichte kg/m³	D1		D2		Dumper Jet		Dumper Jet L	
		300 kg		300 kg		500 kg		500 kg	
		180-l Mulde kg	ge- häuft kg	170-l Mulde kg	ge- häuft kg	250-l Mulde kg	ge- häuft kg	270-l Mulde kg	ge- häuft kg
Rindenmulch	450	81	93	76,5	88	113	129	122	140
Komposterde gesiebt	1.200	216	248	204	235	300	345	324	373
Sand trocken	1.300	234	269	221	254	325	374	351	404
gewachsener Boden	1.700	306	352	289	332	425	489	459	528
Sand naturfeucht	1.800	324	373	306	352	450	518	486	559
Kiesschüttung feucht	1.900	342	393	323	371	475	546	513	590
Schotter	1.900	342	393	323	371	475	546	513	590
Zement	3.100	558	642	527	606	775	891	704	809
Weichholz ab	500	90	104	85	98	125	144	135	155
Hartholz bis	1.400	252	290	238	274	350	403	378	435
Gips	1.600	288	331	272	313	400	460	432	497
Kalkmörtel	1.600	288	331	272	313	400	460	432	497
Zementmörtel	2.000	360	414	340	391	500	575	540	621
Zementestrich	2.000	360	414	340	391	500	575	540	621
Beton von	1.800	324	373	306	352	450	518	486	559
Beton bis	2.450	441	507	417	479	613	704	662	761
Hohlziegel	1.120	202	232	190	219	280	322	302	348
Vollziegel	1.600	288	331	272	313	400	460	432	497
Klinker	1.900	342	393	323	371	475	546	513	590
Fliesen	2.000	360	414	340	391	500	575	540	621
Sandstein	2.400	432	497	408	469	600	690	648	745
Granit	2.800	504	580	476	547	700	805	756	869
Bituminöse Dachbahn	1.100	198	228	187	215	275	316	297	342
Bitumpappe allgemein	1.200	216	248	204	235	300	345	324	373
Asphalt, Asphaltestrich	2.000	360	414	340	391	500	575	540	621
Asbest von	2.100	378	435	357	411	525	604	567	652
Asbest bis	2.800	504	580	476	547	700	805	756	869

Muldenvolumen (L)/Tragkraft(kg) ausgewählter Minidumper

Altrad Lescha Atika : Belle BMD 300 (134 L/300 kg), Belle BMD 300 mit großer Mulde (248 L/300 kg)

Muck-Truck : E-Truck (170 L/250 kg), Moritz (170 L/400 kg), H-MAX (283 L/450 kg), MAX II (227 L/550 kg), Power Barrow 4WD (227 L/480 kg)

Bergmann : C301 Benzin (300 L/450 kg), C301 Elektrisch (300 L/450 kg),

Zallys : D1 (180 L/300 kg), D2 (170 L/300 kg), Dumper Jet (250 L/500 kg), Dumper Jet L (270 L/500 kg),

Kneilmann : TEMAX mit kleiner Mulde (140 L/350 kg), TEMAX mit mittlerer Mulde (300 L/350 kg)
 TEMAX mit großer Mulde (500 L/350 kg)