

## Gütekriterien für Dränschichtschüttstoffe (RAL-GZ 250/6-5)



Alle Werte sind auf den Zustand bei definierter Laborverdichtung bezogen

Gütemerkmale	Anforderung	
	Intensivbegrünung	Extensivbegrünung
<b>1 Zulässige Ausgangsstoffe</b>	Substratfähige organische, mineralische und synthetische Stoffe. Soweit für die organischen Ausgangsstoffe eine RAL-Gütesicherung besteht, sind gütegesicherte oder gleichwertige Erzeugnisse zu verwenden. Die Entscheidung obliegt dem Güteausschuss "Dachsubstrate und Baumssubstrate".	
<b>2 Deklaration</b>		
2.1 Ausgangsstoffe	Ausgangsstoffe mit eindeutiger Kennzeichnung unter Berücksichtigung der Recyclingstoffe > 5 Vol.-% in abnehmender Reihenfolge	
<b>3 Physikalische Eigenschaften</b>		
3.1 Korngrößenverteilung [Masse-%]		
3.1.1 Anteil an Ton und Schluff ( $d \leq 0,063$ mm)	$\leq 10$	
3.2 Rohdichte (Volumengewicht) [g/cm <sup>3</sup> ]		
3.2.1 trocken	wird bestimmt	
3.2.2 bei max. Wasserkapazität	wird bestimmt	
3.3 Wasser-/Lufthaushalt		
3.3.1 max. Wasserkapazität [Vol.-%]	wird bestimmt	
3.3.2 Wasserdurchlässigkeit mod. $K_f$ [mm/min]	$\geq 180$	
3.4 auslesbare Fremdstoffe [Masse-%]		
3.4.1 $d > 6$ mm, z.B. Fliesen, Glas, Keramik, Holzreste, Metalle	$\leq 0,3$	
3.4.2 Kunststoffe und. ähnl. Stoffe (Glühverlust > 70 Masse-%)	$\leq 0,1$	
3.4.3 Flächensumme bei Kunststoffen [cm <sup>2</sup> /l] (wenn 3.4.2 überschritten)	$\leq 10$	
<b>4 Chemische Eigenschaften</b>		
4.2 pH-Wert	6,0 - 8,5	
4.3 Salzgehalt [g/l]	Wasserextrakt: $\leq 2,5$ ; Gipsextrakt $\leq 1,5$ (bei Bedarf)	Wasserextrakt: $\leq 3,5$ ; Gipsextrakt $\leq 2,5$ (bei Bedarf)
<b>5 Biologische Eigenschaften</b>		
5.1 Wachstumshemmende Stoffe	Nach Keimpflanzentest frei von wachstumshemmenden Stoffen	
<b>6 Anforderungen an die Umweltrelevanz</b>	Die Substrate sind auf umweltrelevante Stoffe im Eluat zu untersuchen (siehe Tabelle 6-7).	
<b>7 Schwermetallgehalte</b>	Die Substrate sind auf Schwermetalle zu untersuchen (siehe Tabelle 6-8).	