

# Produkteübersicht

## Tipp RICOexpert

Substrate mit RICOTER Landerde weisen eine sehr gute Wasserhaltefähigkeit aus. Die Landerde speichert das Wasser exzellent. Weiter wirkt sich der hohe Tonanteil von der Landerde bestens auf den Nährstoffhaushalt aus.

Produkt		Kübelpflanzen- erde	Trogerde	Dachgartenerde	Mineral- substrat	Extensiv- substrat	Lava Vulkangestein	Blähton Drainage	Blähton gebrochen	Baumgruben- substrat
Einsatzgebiet		intensiv	intensiv	intensiv/extensiv	intensiv/extensiv	extensiv	extensiv/Drainage	Drainage	Drainage	Baumgruben
Artikel		182	193	204	180	132	625	604	602	196
pH-Wert (H <sub>2</sub> O)*		ca. 7.3	ca. 7.3	ca. 7.5	ca. 7.5	ca. 7.0	ca. 8.2	ca. 9.3	ca. 8.6	ca. 7.4
Salzgehalt (mS/cm)*		ca. 1.4	ca. 1.6	ca. 1.2	ca. 1.0	ca. 1.0	ca. 0.1	ca. 1.0	ca. 1.0	ca. 1.2
Materialgewichte kg/m <sup>3</sup>	nach EN 12580	620	570	666	765	540	1100	370	400	1300
Volumengewicht** kg/m <sup>3</sup>	trocken	590	640	520	580	600	1030	370	400	1440
	feldfeucht	880	850	690	780	700	1090	440	430	1560
	bei WK <sub>max</sub>	1190	1170	860	910	1000	1140	480	590	1850
Maximale Wasserkapazität (WK)***		62.70%	53.80%	34.25%	32.60%	33.60%	10.00%	12.80%	20.40%	40.60%
Luftporenvolumen (LP) bei max. WK***		8.20%	15.75%	39.70%	38.40%	19.10%	48.80%	66.60%	57.90%	3.90%
Porenvolumen total (WK + LP)***		70.80%	69.60%	73.95%	71.10%	52.70%	58.80%	79.40%	78.30%	44.50%
Wasserdurchlässigkeit mod Kf****		1.9 cm/min	1.2 cm/min	18.55 cm/min	24.5 cm/min	15.5 cm/min	41.8 cm/min	43.1 cm/min	41.2 cm/min	1.9 cm/min
CBR****		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	35.00%
Mineralischer Anteil		20%	45%	75%	100%	90%	100%	100%	100%	85%
Einbauverdichtung		30%	25%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	20%
Verdichtbar			+	+++	+++	+++	++++	+++	+++	++++
Volumenbeständig/Strukturstabil		++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Gutes Wasserrückhaltevermögen		++++	++++	+++	++	++	++	++	++	++
Gute Drainagewirkung		++	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Blasen/Pumpen		+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Zusammensetzung	Blähton Drainage									
	Blähton gebrochen									
	Landerde									
	Rindenkompost									
	Sand									
	Torfersatz aus Holzfasern									
	Vulkangestein									

\* Substratuntersuchung für den Zierpflanzenbau, Flugschrift Nr. 113

\*\* Nach FLL-Richtlinien

\*\*\* Nach SFG-Richtlinien

\*\*\*\* Tragfähigkeitsindex (CBR California Bearing Ratio) nach Norm SN EN 13286-47