

Detaillierte Übersicht Weissenböck ökologische Flächensysteme



Alle ökologischen Flächensysteme von Weissenböck erfüllen die allgemeinen Anforderungen an die Sickerleistung von Oberflächenbelägen von mindestens 300 l/s/ha (Langzeitwert bei üblicher Verschmutzung) bei Ausführung mit Splittfuge (Körnung 2/8 oder 4/8).

Produkt	Kategorie	Stein-Dicke (cm)	Rastermaß Länge (cm)	Rastermaß Breite (cm)	Steinmaß Länge (cm)	Steinmaß Breite (cm)	Fugen-Breite (cm)	Sicker-fläche cm ² /Stk	Sicker-fläche cm ² /m ²	Sicker-fläche Anteil % (nutzbar)	Grün-fläche cm ² /Stk	Grün-fläche cm ² /m ²	Grün-Fläche Anteil % (optisch)	Sicker-Volumen Liter/m ²	Ø Abfluss-Beiwert Ψ Splittfuge *
Aquarin Öko-Fugenpflaster	Drainfugen-Pflaster	8	22,4	22,4	19,6	19,6	2,8	97	1.929	19%	118	2.344	23%	16,4	0,15
Aquarin Öko-Fugenpflaster	Drainfugen-Pflaster	8	21,2	21,2	19,6	19,6	1,6	44	989	10%	65	1.452	15%	8,9	0,25
Öko-Fugenstein	Drainfugen-Pflaster	8	20	20	18,8	18,8	1,2	34	838	8%	47	1.164	12%	7,3	0,25
Ökodrain 1020	Drainfugen-Pflaster	8	10	20	8,8	18,8	1,2	19	931	9%	35	1.728	17%	9,5	0,25
Ökodrain 2020	Drainfugen-Pflaster	8	20	20	18,8	18,8	1,2	25	635	6%	47	1.164	12%	6,3	0,25
Sickerdrain Plus	Drainfugen-Pflaster	8	20	20	17	17	3	59	1.467	15%	111	2.775	28%	13,9	0,15
Arena (antik u. natur bel Cante)	Drainfugen-Pflaster	8	14	10	6,6-16,6	8,2-11,1	var.	27	1.929	19%	27	1.929	19%	15,4	0,15
Arena Rasen-& Drainfugenstein	Drainfugen-Pflaster	10	16	11	12,9-21,9	9,9-17,7	var.	31	1.761	18%	31	1.761	18%	17,6	0,15
Deco 10 Breite Fuge	Drainfugen-Pflaster	10	20	20	17	17	3	52	1.288	13%	111	2.775	28%	18,1	0,15
Deco 8 Fugenpflaster Linear	Fugen-Pflaster Linear	8	40	20	39,5	15,6	3,9	126	1.569	16%	184	2.298	23%	13,8	0,15
Rasenstein Linear 10,8	Fugen-Pflaster Linear	10,8	40	15	39,6	10,95	4,0	115	1.911	19%	166	2.773	28%	22,9	0,15
Rasenplatte Linear 3030	Fugen-Pflaster Linear	12	30	30	29,8	29,8	4,0	284	3.159	32%	462	5.132	51%	43,8	0,15
Deco 12 Rasenplatte Linear	Fugen-Pflaster Linear	12	40	30	39,6	29,6	3,8	337	2.807	28%	581	4.843	48%	39,8	0,15
Rasenstein Linear 16,6	Fugen-Pflaster Linear	16,6	40	15	39,6	11,0	4,0	115	1.911	19%	166	2.773	28%	35,3	0,15
Rasengitterstein 8	Hohlkammer-Platte	8	60	40	59,5	39,5	Kammer	919	3.827	38%	926	3.858	39%	31,8	0,15
Rondo Rasenstein 8	Hohlkammer-Platte	8	27,8	27,8	27	27	Kammer	326	4.219	42%	327	4.236	42%	33,8	0,15
Rondo Rasenstein 10	Hohlkammer-Platte	10	41,3	41,3	40,5	40,5	Kammer	703	4.124	41%	703	4.124	41%	41,2	0,15
Rasengitterstein 10	Hohlkammer-Platte	10	60	40	59,5	39,5	Kammer	919	3.827	38%	926	3.858	39%	39,8	0,15
Rasengitterstein 12	Hohlkammer-Platte	12	60	40	59,5	39,5	Kammer	919	3.827	38%	926	3.858	39%	47,7	0,15
Rinafix Hydroplatte	Hohlkammer-Platte	30	100	100	99,5	99,5	Kammer	4.058	4.058	41%	4.060	4.060	41%	121,7	0,15

* Die Höhe des Abflussbeiwertes ist neben dem ausgewählten Pflasterstein/Platte vor allem von den örtlichen Gegebenheiten abhängig, insbesondere sind dies die Versickerungsleistung der verwendeten Materialien für Tragschicht, Bettung und Fuge, die Durchlässigkeit des Untergrunds, eine eventuelle Verschmutzung und das Gefälle der Fläche sowie die örtlichen Niederschlagsverhältnisse. Bei begrünten Pflasterfugen / Vegetationsfugen spielt zudem das verwendete Fugensubstrat eine entscheidende Rolle. Aus diesem Grund können die angegebenen „mittleren Abflussbeiwerte“ nur einen Durchschnitt darstellen, die tatsächlichen Werte der individuellen Fläche können nach oben oder unten abweichen. Bei Splittfugen muss jedenfalls kornabgestuftes Material verwendet werden. Begrünte Pflasterfugen/ Vegetationsfugen verbessern nachhaltig das Mikroklima und bieten auch gestalterische Aspekte, je nach verwendetem Substrat und Pflanzmaterial kann man von einem Abflussbeiwert von Ψ 0,2 - 0,4 ausgehen.