

FLACHDACHENTWÄSSERUNG DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung von Gullys:

Maximal anzuschließende Dachgrundfläche (in m²) für einen Ablauf mit angegebenen DN und örtlicher Regenspende.

Ablauf DN		DN70	DN 100	DN 150	DN 125
Regenspende l/s x ha	ψ	300	300	300	300
Dächer >15°	1,0	57	150	270	233
Dächer < 15°	0,8	71	187	337	291
Kiesschüttdächer	0,5	114	300	540	466
Dachgarten	0,3	190	500	900	777
Terrasse, offene Plattenfugen	0,6	95	250	450	388
Terrasse, geschlossene Plattenfugen	0,9	63	166	300	259

Maximal anzuschließende Dachgrundfläche (in m²) für einen Ablauf mit angegebenen DN und örtlicher Regenspende.

Ablauf DN		DN 70					DN 100				
Regenspende l/s x ha	ψ	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400
Dächer >15°	1,0	85	68	57	48	42	225	180	150	128	112
Dächer < 15°	0,8	106	85	71	60	52	281	225	187	160	140
Kiesschüttdächer	0,5	170	136	114	96	84	450	260	300	256	280
Dachgarten	0,3	280	226	190	160	140	750	600	500	426	373
Terrasse, offene Plattenfugen	0,6	141	113	95	80	70	375	300	250	213	186
Terrasse, geschlossene Plattenfugen	0,9	94	75	63	53	46	250	200	166	142	124

Ablauf DN		DN 150					DN 125
Regenspende l/s x ha	ψ	200	250	300	350	400	300
Dächer >15°	1,0	405	324	270	231	202	
Dächer < 15°	0,8	506	405	337	288	252	
Kiesschüttdächer	0,5	810	648	540	462	404	466
Dachgarten	0,3	1350	1080	900	770	673	
Terrasse, offene Plattenfugen	0,6	675	540	450	385	336	
Terrasse, geschlossene Plattenfugen	0,9	450	360	300	256	224	