Durisol

Tragfähigkeitstabellen

Anwendung der Tabellen

Mit den Bemessungstabellen ist es dem Anwender möglich, den Bemessungswert der aufnehmbaren Längsdruckkraft für eine Wand in Abhängigkeit von Steintyp, Betongüte, Bauart, Geschosshöhe und bezogener Ausmitte gemäß dem statischen System einfach zu ermitteln.

Betongüte

Die Traglasten sind für die Festigkeitsklassen C12/15, C20/25, C25/30 und C35/45 ermittelt

Bauart

Die Anordnung der Steine, direkt übereinander oder im Verband, ist zu beachten, da sich dadurch Auswirkungen auf die Größe der Kernbetondruckfläche und damit auf die Traglast ergeben.

Geschosshöhe l_w

Die Geschosshöhe l_w ist die lichte Wandhöhe zwischen den Geschossen. Es gilt als Grundlage der Ermittlung der Traglast die zweiseitig gehaltene Wand, d.h es gibt keine Reduzierung der Knicklänge, somit gilt $l_o = l_w$.

Bezogene Ausmitte e/h_w

Die Ausmitte e (auch als e_{tot} bezeichnet) ist die maximal auftretende Gesamtausmitte nach Theorie I. Ordnung, also unter Berücksichtigung der Einwirkungen aus anschließenden Decken (z.B. Biegemomente infolge einer Einspannung), aus Querlasten (z.B. Windeinwirkungen), etc.

Die ungewollte Lastausmitte $e_a = 0{,}5\ l_0/200$ ist in die Bemessungstabellen eingearbeitet und ist daher bei der Bildung der Gesamtausmitte nicht zu berücksichtigen.

Die Kernbetondicke h_w ist aus den Zulassungen der Fa. Durisol zu entnehmen.

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DMi 17/12

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	347	578	722	1011	372	619	774	1084
	0,02	323	538	672	941	346	576	720	1008
	0,04	298	497	621	870	320	533	666	932
	0,06	274	457	571	799	294	489	612	856
	0,08	250	416	520	728	268	446	557	780
	0,10	225	376	470	658	242	403	503	704
	0,12	201	335	419	587	216	359	449	629
	0,14	177	295	369	516	190	316	395	553
	0,16	153	254	318	445	164	273	341	477
	0,18	128	214	267	374	138	229	287	401
	0,20	104	174	217	304	112	186	232	325
	0,22	80	133	166	233	86	143	178	250
	0,24	56	93	116	162	60	99	124	174
	0,26	31	52	65	91	34	56	70	98
	0,28	7	12	15	21	8	13	16	22
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0,00	319	532	665	932	342	570	713	998
	0,02	295	492	615	861	316	527	659	922
	0,04	271	451	564	790	290	484	605	846
	0,06	247	411	514	719	264	440	550	771
	0,08	222	371	463	649	238	397	496	695
	0,10	198	330	413	578	212	354	442	619
	0,12	174	290	362	507	186	310	388	543
	0,14	150	249	312	436	160	267	334	467
	0,16	125	209	261	365	134	224	280	392
	0,18	101	168	211	295	108	180	226	316
	0,20	77	128	160	224	82	137	171	240
	0,22	53	88	109	153	56	94	117	164
	0,24	28	47	59	82	30	50	63	88
	0,26	4	7	8	12	4	7	9	12
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	292	487	608	852	313	522	652	913
	0,02	268	446	558	781	287	478	598	837
	0,04	244	406	507	710	261	435	544	761
	0,06	219	365	457	640	235	392	489	685
	0,08	195	325	406	569	209	348	435	609
	0,10	171	285	356	498	183	305	381	534
	0,12	146	244	305	427	157	262	327	458
	0,14	122	204	255	356	131	218	273	382
	0,16	98	163	204	286	105	175	219	306
	0,18	74	123	154	215	79	132	164	230
	0,20	49	82	103	144	53	88	110	154
	0,22	25	42	52	73	27	45	56	79
	0,24	1	2	2	3	1	2	2	3
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	265	441	551	772	284	473	591	827
	0,02	240	401	501	701	258	429	537	751
	0,04	216	360	450	631	232	386	483	676
	0,06	192	320	400	560	206	343	428	600
	0,08	168	279	349	489	180	299	374	524
	0,10	143	239	299	418	154	256	320	448
	0,12	119	199	248	347	128	213	266	372
	0,14	95	158	198	277	102	169	212	296
	0,16	71	118	147	206	76	126	158	221
	0,18	46	77	97	135	50	83	103	145
	0,20	22	37	46	64	24	39	49	69
	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DMi 20/13

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	343	571	714	999	392	653	816	1142
	0,02	320	533	667	933	366	609	762	1067
	0,04	297	496	620	867	340	566	708	991
	0,06	275	458	572	801	314	523	654	916
	0,08	252	420	525	735	288	480	600	840
	0,10	229	382	478	669	262	437	546	765
	0,12	207	345	431	603	236	394	492	689
	0,14	184	307	384	537	210	351	438	614
	0,16	162	269	337	471	185	308	385	538
	0,18	139	232	289	405	159	265	331	463
	0,20	116	194	242	339	133	221	277	388
	0,22	94	156	195	273	107	178	223	312
	0,24	71	118	148	207	81	135	169	237
	0,26	48	81	101	141	55	92	115	161
	0,28	26	43	54	75	29	49	61	86
	0,30	3	5	6	9	4	6	7	10
250	0,00	317	529	661	925	362	604	755	1057
	0,02	294	491	614	859	337	561	701	981
	0,04	272	453	566	793	311	518	647	906
	0,06	249	415	519	727	285	475	593	831
	0,08	227	378	472	661	259	432	539	755
	0,10	204	340	425	595	233	388	486	680
	0,12	181	302	378	529	207	345	432	604
	0,14	159	264	331	463	181	302	378	529
	0,16	136	227	283	397	155	259	324	453
	0,18	113	189	236	331	130	216	270	378
	0,20	91	151	189	265	104	173	216	303
	0,22	68	114	142	199	78	130	162	227
	0,24	45	76	95	133	52	87	108	152
	0,26	23	38	48	67	26	44	54	76
	0,28	0	0	0	1	0	0	1	1
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	292	486	608	851	333	555	694	972
	0,02	269	448	560	785	307	512	640	896
	0,04	246	411	513	718	281	469	586	821
	0,06	224	373	466	652	256	426	533	746
	0,08	201	335	419	586	230	383	479	670
	0,10	178	297	372	520	204	340	425	595
	0,12	156	260	325	454	178	297	371	519
	0,14	133	222	277	388	152	254	317	444
	0,16	111	184	230	322	126	210	263	368
	0,18	88	146	183	256	100	167	209	293
	0,20	65	109	136	190	75	124	155	217
	0,22	43	71	89	124	49	81	101	142
	0,24	20	33	42	58	23	38	48	67
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	272	454	568	795	311	519	649	908
	0,02	250	416	520	729	285	476	595	833
	0,04	227	379	473	663	260	433	541	757
	0,06	205	341	426	597	234	390	487	682
	0,08	182	303	379	531	208	346	433	606
	0,10	159	265	332	465	182	303	379	531
	0,12	137	228	285	399	156	260	325	455
	0,14	114	190	238	333	130	217	271	380
	0,16	91	152	190	267	104	174	218	305
	0,18	69	115	143	201	79	131	164	229
	0,20	46	77	96	135	53	88	110	154
	0,22	23	39	49	68	27	45	56	78
	0,24	1	1	2	2	1	2	2	3
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DM 25/16

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	454	757	947	1326	534	889	1112	1556
	0,02	428	713	892	1248	502	837	1047	1465
	0,04	401	669	836	1171	471	785	982	1374
	0,06	375	625	781	1093	440	733	917	1284
	0,08	348	580	725	1016	409	681	852	1193
	0,10	322	536	670	938	378	629	787	1102
	0,12	295	492	615	861	346	577	722	1011
	0,14	269	448	559	783	315	526	657	920
	0,16	242	403	504	706	284	474	592	829
	0,18	215	359	449	628	253	422	527	738
	0,20	189	315	393	551	222	370	462	647
	0,22	162	270	338	473	191	318	397	556
	0,24	136	226	283	396	159	266	332	465
	0,26	109	182	227	318	128	214	267	374
	0,28	83	138	172	241	97	162	202	283
	0,30	56	93	117	163	66	110	137	192
250	0,00	432	720	900	1260	507	845	1057	1480
	0,02	405	676	845	1183	476	793	992	1389
	0,04	379	632	789	1105	445	741	927	1298
	0,06	352	587	734	1028	414	689	862	1207
	0,08	326	543	679	950	383	638	797	1116
	0,10	299	499	623	873	351	586	732	1025
	0,12	273	454	568	795	320	534	667	934
	0,14	246	410	513	718	289	482	602	843
	0,16	220	366	457	640	258	430	537	752
	0,18	193	322	402	563	227	378	472	661
	0,20	166	277	347	485	195	326	407	570
	0,22	140	233	291	408	164	274	342	479
	0,24	113	189	236	330	133	222	277	388
	0,26	87	145	181	253	102	170	212	297
	0,28	60	100	125	175	71	118	147	206
	0,30	34	56	70	98	39	66	82	115
275	0,00	410	683	853	1195	481	801	1002	1403
	0,02	383	638	798	1117	450	750	937	1312
	0,04	356	594	743	1040	419	698	872	1221
	0,06	330	550	687	962	387	646	807	1130
	0,08	303	506	632	885	356	594	742	1039
	0,10	277	461	577	807	325	542	677	948
	0,12	250	417	521	730	294	490	612	857
	0,14	224	373	466	652	263	438	547	766
	0,16	197	328	411	575	231	386	482	675
	0,18	171	284	355	497	200	334	417	584
	0,20	144	240	300	420	169	282	352	493
	0,22	117	196	245	342	138	230	287	402
	0,24	91	151	189	265	107	178	222	311
	0,26	64	107	134	187	75	126	157	220
	0,28	38	63	79	110	44	74	92	129
	0,30	11	19	23	32	13	22	27	38
300	0,00	380	633	791	1107	446	743	929	1300
	0,02	353	588	736	1030	415	691	864	1209
	0,04	327	544	680	952	383	639	799	1118
	0,06	300	500	625	875	352	587	734	1027
	0,08	273	456	570	797	321	535	669	936
	0,10	247	411	514	720	290	483	604	845
	0,12	220	367	459	642	259	431	539	754
	0,14	194	323	404	565	227	379	474	663
	0,16	167	279	348	487	196	327	409	572
	0,18	141	234	293	410	165	275	344	481
	0,20	114	190	238	333	134	223	279	390
	0,22	87	146	182	255	103	171	214	299
	0,24	61	101	127	178	71	119	149	208
	0,26	34	57	71	100	40	67	84	117
	0,28	8	13	16	23	9	15	19	27
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DMi 25/18

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	561	936	1170	1637	642	1069	1337	1871
	0,02	530	884	1104	1546	606	1010	1262	1767
	0,04	499	831	1039	1455	570	950	1188	1663
	0,06	468	779	974	1364	534	891	1113	1559
	0,08	436	727	909	1273	499	831	1039	1455
	0,10	405	675	844	1181	463	772	965	1350
	0,12	374	623	779	1090	427	712	890	1246
	0,14	343	571	714	999	391	652	816	1142
	0,16	311	519	648	908	356	593	741	1038
	0,18	280	467	583	817	320	533	667	933
	0,20	249	415	518	725	284	474	592	829
	0,22	217	362	453	634	249	414	518	725
	0,24	186	310	388	543	213	355	443	621
	0,26	155	258	323	452	177	295	369	516
	0,28	124	206	258	361	141	236	294	412
	0,30	92	154	192	269	106	176	220	308
250	0,00	535	892	1114	1560	611	1019	1274	1783
	0,02	504	839	1049	1469	576	960	1199	1679
	0,04	472	787	984	1378	540	900	1125	1575
	0,06	441	735	919	1287	504	840	1050	1471
	0,08	410	683	854	1196	468	781	976	1366
	0,10	379	631	789	1104	433	721	902	1262
	0,12	347	579	724	1013	397	662	827	1158
	0,14	316	527	659	922	361	602	753	1054
	0,16	285	475	593	831	326	543	678	950
	0,18	254	423	528	740	290	483	604	845
	0,20	222	370	463	648	254	423	529	741
	0,22	191	318	398	557	218	364	455	637
	0,24	160	266	333	466	183	304	380	533
	0,26	128	214	268	375	147	245	306	428
	0,28	97	162	203	284	111	185	232	324
	0,30	66	110	137	192	75	126	157	220
275	0,00	509	848	1059	1483	581	969	1211	1695
	0,02	477	795	994	1392	545	909	1136	1591
	0,04	446	743	929	1301	510	850	1062	1487
	0,06	415	691	864	1210	474	790	988	1383
	0,08	383	639	799	1118	438	730	913	1278
	0,10	352	587	734	1027	403	671	839	1174
	0,12	321	535	669	936	367	611	764	1070
	0,14	290	483	603	845	331	552	690	966
	0,16	258	431	538	754	295	492	615	861
	0,18	227	379	473	662	260	433	541	757
	0,20	196	326	408	571	224	373	466	653
	0,22	165	274	343	480	188	314	392	549
	0,24	133	222	278	389	152	254	317	444
	0,26	102	170	213	298	117	194	243	340
	0,28	71	118	147	206	81	135	169	236
	0,30	40	66	82	115	45	75	94	132
300	0,00	491	818	1023	1432	561	935	1169	1637
	0,02	460	766	958	1341	525	876	1094	1532
	0,04	428	714	892	1249	490	816	1020	1428
	0,06	397	662	827	1158	454	756	946	1324
	0,08	366	610	762	1067	418	697	871	1220
	0,10	335	558	697	976	382	637	797	1115
	0,12	303	506	632	885	347	578	722	1011
	0,14	272	453	567	793	311	518	648	907
	0,16	241	401	502	702	275	459	573	803
	0,18	210	349	436	611	239	399	499	698
	0,20	178	297	371	520	204	340	424	594
	0,22	147	245	306	429	168	280	350	490
	0,24	116	193	241	337	132	220	276	386
	0,26	84	141	176	246	97	161	201	281
	0,28	53	89	111	155	61	101	127	177
	0,30	22	37	46	64	25	42	52	73

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSi 30/20

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	644	1073	1342	1879	702	1169	1461	2046
	0,02	609	1016	1269	1777	664	1106	1383	1936
	0,04	575	958	1197	1676	626	1043	1304	1825
	0,06	540	900	1124	1574	588	980	1225	1715
	0,08	505	842	1052	1473	550	917	1146	1604
	0,10	470	784	980	1371	512	854	1067	1494
	0,12	435	726	907	1270	474	790	988	1383
	0,14	401	668	835	1168	436	727	909	1273
	0,16	366	610	762	1067	398	664	830	1162
	0,18	331	552	690	966	361	601	751	1052
	0,20	296	494	617	864	323	538	672	941
	0,22	262	436	545	763	285	475	593	831
	0,24	227	378	472	661	247	412	514	720
	0,26	192	320	400	560	209	348	436	610
	0,28	157	262	327	458	171	285	357	499
	0,30	122	204	255	357	133	222	278	389
250	0,00	624	1041	1301	1821	680	1134	1417	1984
	0,02	590	983	1229	1720	642	1070	1338	1873
	0,04	555	925	1156	1619	604	1007	1259	1763
	0,06	520	867	1084	1517	567	944	1180	1652
	0,08	485	809	1011	1416	529	881	1101	1542
	0,10	451	751	939	1314	491	818	1022	1431
	0,12	416	693	866	1213	453	755	943	1321
	0,14	381	635	794	1111	415	692	865	1210
	0,16	346	577	721	1010	377	629	786	1100
	0,18	311	519	649	908	339	565	707	989
	0,20	277	461	576	807	301	502	628	879
	0,22	242	403	504	706	263	439	549	768
	0,24	207	345	432	604	226	376	470	658
	0,26	172	287	359	503	188	313	391	547
	0,28	138	229	287	401	150	250	312	437
	0,30	103	171	214	300	112	187	233	326
275	0,00	595	992	1240	1736	648	1080	1350	1890
	0,02	560	934	1167	1634	610	1017	1271	1780
	0,04	526	876	1095	1533	572	954	1192	1669
	0,06	491	818	1022	1431	534	891	1114	1559
	0,08	456	760	950	1330	497	828	1035	1448
	0,10	421	702	877	1228	459	765	956	1338
	0,12	386	644	805	1127	421	701	877	1227
	0,14	352	586	733	1026	383	638	798	1117
	0,16	317	528	660	924	345	575	719	1007
	0,18	282	470	588	823	307	512	640	896
	0,20	247	412	515	721	269	449	561	786
	0,22	212	354	443	620	231	386	482	675
	0,24	178	296	370	518	194	323	403	565
	0,26	143	238	298	417	156	259	324	454
	0,28	108	180	225	315	118	196	245	344
	0,30	73	122	153	214	80	133	166	233
300	0,00	575	959	1199	1678	627	1045	1306	1828
	0,02	541	901	1126	1577	589	982	1227	1718
	0,04	506	843	1054	1476	551	918	1148	1607
	0,06	471	785	982	1374	513	855	1069	1497
	0,08	436	727	909	1273	475	792	990	1386
	0,10	402	669	837	1171	437	729	911	1276
	0,12	367	611	764	1070	399	666	832	1165
	0,14	332	553	692	968	362	603	753	1055
	0,16	297	495	619	867	324	540	674	944
	0,18	262	437	547	765	286	476	596	834
	0,20	228	379	474	664	248	413	517	723
	0,22	193	321	402	563	210	350	438	613
	0,24	158	264	329	461	172	287	359	502
	0,26	123	206	257	360	134	224	280	392
	0,28	89	148	184	258	96	161	201	281
	0,30	54	90	112	157	59	98	122	171

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DS 25/12

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	258	430	537	752	311	518	648	907
	0,02	240	400	499	699	289	482	602	843
	0,04	222	369	462	647	267	446	557	780
	0,06	204	339	424	594	246	409	512	717
	0,08	186	309	387	541	224	373	466	653
	0,10	168	279	349	489	202	337	421	590
	0,12	150	249	312	436	180	301	376	526
	0,14	132	219	274	384	159	264	331	463
	0,16	113	189	236	331	137	228	285	399
	0,18	95	159	199	278	115	192	240	336
	0,20	77	129	161	226	93	156	195	272
	0,22	59	99	124	173	72	119	149	209
	0,24	41	69	86	121	50	83	104	145
	0,26	23	39	49	68	28	47	59	82
	0,28	5	9	11	15	6	11	13	19
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0,00	237	396	495	693	286	477	597	835
	0,02	219	366	457	640	265	441	551	772
	0,04	201	336	420	587	243	405	506	708
	0,06	183	306	382	535	221	369	461	645
	0,08	165	275	344	482	199	332	415	582
	0,10	147	245	307	429	178	296	370	518
	0,12	129	215	269	377	156	260	325	455
	0,14	111	185	232	324	134	224	279	391
	0,16	93	155	194	272	112	187	234	328
	0,18	75	125	156	219	91	151	189	264
	0,20	57	95	119	166	69	115	143	201
	0,22	39	65	81	114	47	78	98	137
	0,24	21	35	44	61	25	42	53	74
	0,26	3	5	6	9	4	6	7	10
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	217	362	452	633	262	436	546	764
	0,02	199	332	415	581	240	400	500	700
	0,04	181	302	377	528	218	364	455	637
	0,06	163	272	340	475	197	328	410	573
	0,08	145	242	302	423	175	291	364	510
	0,10	127	212	264	370	153	255	319	447
	0,12	109	181	227	318	131	219	274	383
	0,14	91	151	189	265	110	183	228	320
	0,16	73	121	152	212	88	146	183	256
	0,18	55	91	114	160	66	110	138	193
	0,20	37	61	77	107	44	74	92	129
	0,22	19	31	39	55	23	38	47	66
	0,24	1	1	1	2	1	1	2	2
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	197	328	410	574	237	396	495	692
	0,02	179	298	372	521	216	359	449	629
	0,04	161	268	335	469	194	323	404	565
	0,06	143	238	297	416	172	287	359	502
	0,08	125	208	260	364	150	251	313	439
	0,10	107	178	222	311	129	214	268	375
	0,12	89	148	184	258	107	178	223	312
	0,14	71	118	147	206	85	142	177	248
	0,16	52	87	109	153	63	106	132	185
	0,18	34	57	72	100	42	69	87	121
	0,20	16	27	34	48	20	33	41	58
	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DS 30/15

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	353	589	736	1030	379	631	789	1105
	0,02	332	553	691	968	356	593	741	1038
	0,04	310	517	647	906	333	555	694	971
	0,06	289	482	602	843	310	517	646	905
	0,08	268	446	558	781	287	479	598	838
	0,10	246	411	513	719	264	441	551	771
	0,12	225	375	469	657	241	402	503	704
	0,14	204	340	424	594	219	364	455	637
	0,16	182	304	380	532	196	326	408	571
	0,18	161	268	336	470	173	288	360	504
	0,20	140	233	291	408	150	250	312	437
	0,22	118	197	247	345	127	212	265	370
	0,24	97	162	202	283	104	173	217	304
	0,26	76	126	158	221	81	135	169	237
	0,28	54	91	113	158	58	97	121	170
	0,30	33	55	69	96	35	59	74	103
250	0,00	335	559	698	977	359	599	749	1048
	0,02	314	523	654	915	337	561	701	982
	0,04	292	487	609	853	314	523	653	915
	0,06	271	452	565	791	291	485	606	848
	0,08	250	416	520	728	268	446	558	781
	0,10	228	381	476	666	245	408	510	715
	0,12	207	345	431	604	222	370	463	648
	0,14	186	310	387	542	199	332	415	581
	0,16	164	274	342	479	176	294	367	514
	0,18	143	238	298	417	153	256	320	447
	0,20	122	203	253	355	131	218	272	381
	0,22	100	167	209	293	108	179	224	314
	0,24	79	132	165	230	85	141	177	247
	0,26	58	96	120	168	62	103	129	180
	0,28	36	60	76	106	39	65	81	114
	0,30	15	25	31	44	16	27	33	47
275	0,00	311	518	648	907	334	556	695	973
	0,02	290	483	604	845	311	518	647	906
	0,04	268	447	559	783	288	480	600	840
	0,06	247	412	515	720	265	442	552	773
	0,08	226	376	470	658	242	403	504	706
	0,10	204	341	426	596	219	365	457	639
	0,12	183	305	381	534	196	327	409	572
	0,14	162	269	337	471	173	289	361	506
	0,16	140	234	292	409	150	251	314	439
	0,18	119	198	248	347	128	213	266	372
	0,20	98	163	203	285	105	175	218	305
	0,22	76	127	159	222	82	136	170	239
	0,24	55	92	114	160	59	98	123	172
	0,26	34	56	70	98	36	60	75	105
	0,28	12	20	25	36	13	22	27	38
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	293	488	610	855	314	524	655	917
	0,02	272	453	566	792	291	486	607	850
	0,04	250	417	522	730	269	448	559	783
	0,06	229	382	477	668	246	409	512	716
	0,08	208	346	433	606	223	371	464	650
	0,10	186	310	388	543	200	333	416	583
	0,12	165	275	344	481	177	295	369	516
	0,14	144	239	299	419	154	257	321	449
	0,16	122	204	255	357	131	219	273	382
	0,18	101	168	210	294	108	180	226	316
	0,20	80	133	166	232	85	142	178	249
	0,22	58	97	121	170	62	104	130	182
	0,24	37	61	77	108	40	66	82	115
	0,26	16	26	32	45	17	28	35	49
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 25/12

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	278	464	580	812	332	553	691	967
	0,02	259	432	540	755	308	514	643	900
	0,04	239	399	499	698	285	475	594	832
	0,06	220	367	458	642	262	437	546	764
	0,08	201	334	418	585	239	398	498	697
	0,10	181	302	377	528	216	359	449	629
	0,12	162	269	337	471	192	321	401	561
	0,14	142	237	296	414	169	282	352	493
	0,16	123	204	255	358	146	243	304	426
	0,18	103	172	215	301	123	205	256	358
	0,20	84	139	174	244	100	166	207	290
	0,22	64	107	134	187	76	127	159	223
	0,24	45	74	93	130	53	89	111	155
	0,26	25	42	52	73	30	50	62	87
	0,28	6	9	12	17	7	11	14	20
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0,00	256	427	534	748	305	509	636	891
	0,02	237	395	494	691	282	470	588	823
	0,04	218	363	453	634	259	432	540	756
	0,06	198	330	413	578	236	393	491	688
	0,08	179	298	372	521	213	354	443	620
	0,10	159	265	331	464	189	316	395	553
	0,12	140	233	291	407	166	277	346	485
	0,14	120	200	250	350	143	238	298	417
	0,16	101	168	210	293	120	200	250	350
	0,18	81	135	169	237	97	161	201	282
	0,20	62	103	128	180	73	122	153	214
	0,22	42	70	88	123	50	84	105	146
	0,24	23	38	47	66	27	45	56	79
	0,26	3	5	7	9	4	6	8	11
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	235	391	489	684	279	466	582	815
	0,02	215	358	448	627	256	427	534	747
	0,04	196	326	407	570	233	388	485	679
	0,06	176	293	367	514	210	350	437	612
	0,08	157	261	326	457	186	311	389	544
	0,10	137	229	286	400	163	272	340	476
	0,12	118	196	245	343	140	233	292	409
	0,14	98	164	204	286	117	195	244	341
	0,16	79	131	164	229	94	156	195	273
	0,18	59	99	123	173	70	117	147	206
	0,20	40	66	83	116	47	79	98	138
	0,22	20	34	42	59	24	40	50	70
	0,24	1	1	2	2	1	1	2	3
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	213	354	443	620	253	422	527	738
	0,02	193	322	402	563	230	383	479	671
	0,04	174	289	362	506	207	345	431	603
	0,06	154	257	321	450	184	306	382	535
	0,08	135	224	280	393	160	267	334	468
	0,10	115	192	240	336	137	229	286	400
	0,12	96	159	199	279	114	190	237	332
	0,14	76	127	159	222	91	151	189	265
	0,16	57	94	118	165	68	113	141	197
	0,18	37	62	78	109	44	74	92	129
	0,20	18	30	37	52	21	35	44	62
	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 30/12

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	248	413	516	723	248	413	516	723
	0,02	230	384	480	672	230	384	480	672
	0,04	213	355	444	622	213	355	444	622
	0,06	196	326	408	571	196	326	408	571
	0,08	178	297	372	520	178	297	372	520
	0,10	161	269	336	470	161	269	336	470
	0,12	144	240	300	419	144	240	300	419
	0,14	126	211	263	369	126	211	263	369
	0,16	109	182	227	318	109	182	227	318
	0,18	92	153	191	268	92	153	191	268
	0,20	74	124	155	217	74	124	155	217
	0,22	57	95	119	166	57	95	119	166
	0,24	40	66	83	116	40	66	83	116
	0,26	22	37	47	65	22	37	47	65
	0,28	5	8	11	15	5	8	11	15
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0,00	228	380	476	666	228	380	476	666
	0,02	211	352	439	615	211	352	439	615
	0,04	194	323	403	565	194	323	403	565
	0,06	176	294	367	514	176	294	367	514
	0,08	159	265	331	463	159	265	331	463
	0,10	142	236	295	413	142	236	295	413
	0,12	124	207	259	362	124	207	259	362
	0,14	107	178	223	312	107	178	223	312
	0,16	90	149	187	261	90	149	187	261
	0,18	72	120	150	211	72	120	150	211
	0,20	55	91	114	160	55	91	114	160
	0,22	38	63	78	109	38	63	78	109
	0,24	20	34	42	59	20	34	42	59
	0,26	3	5	6	8	3	5	6	8
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	209	348	435	609	209	348	435	609
	0,02	191	319	399	558	191	319	399	558
	0,04	174	290	363	508	174	290	363	508
	0,06	157	261	326	457	157	261	326	457
	0,08	139	232	290	406	139	232	290	406
	0,10	122	203	254	356	122	203	254	356
	0,12	105	174	218	305	105	174	218	305
	0,14	87	146	182	255	87	146	182	255
	0,16	70	117	146	204	70	117	146	204
	0,18	53	88	110	154	53	88	110	154
	0,20	35	59	74	103	35	59	74	103
	0,22	18	30	37	52	18	30	37	52
	0,24	1	1	1	2	1	1	1	2
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	189	315	394	552	189	315	394	552
	0,02	172	286	358	501	172	286	358	501
	0,04	154	257	322	451	154	257	322	451
	0,06	137	229	286	400	137	229	286	400
	0,08	120	200	250	349	120	200	250	349
	0,10	102	171	213	299	102	171	213	299
	0,12	85	142	177	248	85	142	177	248
	0,14	68	113	141	198	68	113	141	198
	0,16	50	84	105	147	50	84	105	147
	0,18	33	55	69	97	33	55	69	97
	0,20	16	26	33	46	16	26	33	46
	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 30/14 n

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	370	616	770	1078	427	712	891	1247
	0,02	346	577	722	1011	401	668	835	1169
	0,04	323	539	674	943	374	623	779	1091
	0,06	300	500	626	876	347	579	723	1013
	0,08	277	462	577	808	320	534	668	935
	0,10	254	423	529	741	294	490	612	857
	0,12	231	385	481	673	267	445	556	779
	0,14	208	346	433	606	240	400	500	701
	0,16	185	308	385	538	213	356	445	623
	0,18	161	269	336	471	187	311	389	545
	0,20	138	231	288	404	160	267	333	467
	0,22	115	192	240	336	133	222	278	389
	0,24	92	154	192	269	107	178	222	311
	0,26	69	115	144	201	80	133	166	233
	0,28	46	76	96	134	53	88	110	155
	0,30	23	38	47	66	26	44	55	77
250	0,00	344	573	716	1002	397	662	828	1159
	0,02	320	534	668	935	371	618	772	1081
	0,04	297	496	619	867	344	573	716	1003
	0,06	274	457	571	800	317	528	661	925
	0,08	251	418	523	732	290	484	605	847
	0,10	228	380	475	665	264	439	549	769
	0,12	205	341	427	597	237	395	493	691
	0,14	182	303	378	530	210	350	438	613
	0,16	159	264	330	462	183	306	382	535
	0,18	135	226	282	395	157	261	326	457
	0,20	112	187	234	328	130	216	271	379
	0,22	89	149	186	260	103	172	215	301
	0,24	66	110	138	193	76	127	159	223
	0,26	43	72	89	125	50	83	103	145
	0,28	20	33	41	58	23	38	48	67
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	324	540	675	945	375	624	781	1093
	0,02	301	501	627	878	348	580	725	1015
	0,04	278	463	579	810	321	535	669	937
	0,06	255	424	530	743	294	491	613	859
	0,08	231	386	482	675	268	446	558	781
	0,10	208	347	434	608	241	402	502	703
	0,12	185	309	386	540	214	357	446	625
	0,14	162	270	338	473	187	312	391	547
	0,16	139	232	290	405	161	268	335	469
	0,18	116	193	241	338	134	223	279	391
	0,20	93	155	193	270	107	179	223	313
	0,22	70	116	145	203	80	134	168	235
	0,24	46	77	97	136	54	90	112	157
	0,26	23	39	49	68	27	45	56	79
	0,28	0	0	0	1	0	0	1	1
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	298	497	621	869	345	574	718	1005
	0,02	275	458	573	802	318	530	662	927
	0,04	252	419	524	734	291	485	606	849
	0,06	229	381	476	667	264	441	551	771
	0,08	205	342	428	599	238	396	495	693
	0,10	182	304	380	532	211	351	439	615
	0,12	159	265	332	464	184	307	383	537
	0,14	136	227	283	397	157	262	328	459
	0,16	113	188	235	329	131	218	272	381
	0,18	90	150	187	262	104	173	216	303
	0,20	67	111	139	194	77	128	161	225
	0,22	44	73	91	127	50	84	105	147
	0,24	20	34	43	60	24	39	49	69
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 30K14

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	367	612	765	1071	432	720	900	1260
	0,02	344	574	717	1004	405	675	844	1181
	0,04	321	535	669	937	378	630	787	1102
	0,06	298	497	621	870	351	585	731	1023
	0,08	275	459	573	803	324	540	675	945
	0,10	252	420	526	736	297	495	618	866
	0,12	229	382	478	669	270	450	562	787
	0,14	206	344	430	602	243	405	506	708
	0,16	183	306	382	535	216	360	449	629
	0,18	160	267	334	468	189	315	393	550
	0,20	137	229	286	401	162	269	337	472
	0,22	114	191	238	334	135	224	281	393
	0,24	91	152	191	267	108	179	224	314
	0,26	69	114	143	200	81	134	168	235
	0,28	46	76	95	133	54	89	112	156
	0,30	23	38	47	66	27	44	55	77
250	0,00	341	569	711	995	402	669	836	1171
	0,02	318	530	663	928	374	624	780	1092
	0,04	295	492	615	861	347	579	724	1013
	0,06	272	454	567	794	320	534	668	935
	0,08	249	416	520	727	293	489	611	856
	0,10	226	377	472	660	266	444	555	777
	0,12	203	339	424	593	239	399	499	698
	0,14	180	301	376	526	212	354	442	619
	0,16	157	262	328	459	185	309	386	540
	0,18	135	224	280	392	158	264	330	462
	0,20	112	186	232	325	131	219	273	383
	0,22	89	148	185	258	104	174	217	304
	0,24	66	109	137	191	77	129	161	225
	0,26	43	71	89	124	50	84	104	146
	0,28	20	33	41	57	23	39	48	67
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	322	536	670	939	379	631	789	1104
	0,02	299	498	623	872	352	586	733	1026
	0,04	276	460	575	805	325	541	676	947
	0,06	253	422	527	738	298	496	620	868
	0,08	230	383	479	671	271	451	564	789
	0,10	207	345	431	604	244	406	507	710
	0,12	184	307	383	537	216	361	451	631
	0,14	161	268	335	470	189	316	395	553
	0,16	138	230	288	403	162	271	338	474
	0,18	115	192	240	336	135	226	282	395
	0,20	92	154	192	269	108	181	226	316
	0,22	69	115	144	202	81	136	169	237
	0,24	46	77	96	135	54	91	113	158
	0,26	23	39	48	68	27	45	57	80
	0,28	0	0	0	1	0	0	1	1
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	296	493	617	863	348	580	725	1016
	0,02	273	455	569	796	321	535	669	937
	0,04	250	417	521	729	294	490	613	858
	0,06	227	378	473	662	267	445	556	779
	0,08	204	340	425	595	240	400	500	700
	0,10	181	302	377	528	213	355	444	621
	0,12	158	264	329	461	186	310	388	543
	0,14	135	225	282	394	159	265	331	464
	0,16	112	187	234	327	132	220	275	385
	0,18	89	149	186	260	105	175	219	306
	0,20	66	110	138	193	78	130	162	227
	0,22	43	72	90	126	51	85	106	148
	0,24	20	34	42	59	24	40	50	70
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 36^{5}/12

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	256	427	534	748	311	518	647	906
	0,02	238	397	497	695	289	481	602	842
	0,04	220	367	459	643	267	445	556	779
	0,06	202	337	422	591	245	409	511	716
	0,08	185	308	385	538	224	373	466	652
	0,10	167	278	347	486	202	337	421	589
	0,12	149	248	310	434	180	300	375	526
	0,14	131	218	272	381	158	264	330	462
	0,16	113	188	235	329	137	228	285	399
	0,18	95	158	198	277	115	192	240	335
	0,20	77	128	160	224	93	155	194	272
	0,22	59	98	123	172	72	119	149	209
	0,24	41	68	86	120	50	83	104	145
	0,26	23	39	48	68	28	47	58	82
	0,28	5	9	11	15	6	11	13	18
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0,00	236	393	492	689	286	477	596	834
	0,02	218	364	454	636	264	441	551	771
	0,04	200	334	417	584	243	404	505	708
	0,06	182	304	380	532	221	368	460	644
	0,08	164	274	342	479	199	332	415	581
	0,10	146	244	305	427	177	296	370	517
	0,12	128	214	268	375	156	259	324	454
	0,14	111	184	230	322	134	223	279	391
	0,16	93	154	193	270	112	187	234	327
	0,18	75	124	156	218	91	151	189	264
	0,20	57	95	118	166	69	115	143	201
	0,22	39	65	81	113	47	78	98	137
	0,24	21	35	44	61	25	42	53	74
	0,26	3	5	6	9	4	6	7	10
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	216	360	450	630	262	436	545	763
	0,02	198	330	412	577	240	400	500	700
	0,04	180	300	375	525	218	364	454	636
	0,06	162	270	338	473	196	327	409	573
	0,08	144	240	300	420	175	291	364	509
	0,10	126	210	263	368	153	255	319	446
	0,12	108	180	226	316	131	219	273	383
	0,14	90	151	188	263	109	182	228	319
	0,16	72	121	151	211	88	146	183	256
	0,18	54	91	113	159	66	110	138	193
	0,20	37	61	76	107	44	74	92	129
	0,22	19	31	39	54	23	38	47	66
	0,24	1	1	1	2	1	1	2	2
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	196	326	408	571	237	395	494	692
	0,02	178	296	370	518	215	359	449	628
	0,04	160	266	333	466	194	323	403	565
	0,06	142	236	296	414	172	286	358	501
	0,08	124	207	258	361	150	250	313	438
	0,10	106	177	221	309	128	214	268	375
	0,12	88	147	183	257	107	178	222	311
	0,14	70	117	146	205	85	142	177	248
	0,16	52	87	109	152	63	105	132	184
	0,18	34	57	71	100	42	69	86	121
	0,20	16	27	34	48	20	33	41	58
	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0

Tragfähigkeitstabellen DIN 1045-1

zul N [kN/m]

DSs 36^{5}/14

		Steine im Verband (25 cm)				Steine direkt übereinander			
lw [cm]	e/hw	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45	C12/15	C20/25	C25/30	C35/45
225	0,00	335	559	699	978	393	655	819	1147
	0,02	314	524	655	917	369	614	768	1075
	0,04	293	489	611	856	344	573	717	1003
	0,06	272	454	567	794	319	532	665	931
	0,08	251	419	524	733	295	491	614	860
	0,10	230	384	480	672	270	450	563	788
	0,12	209	349	436	611	246	409	512	716
	0,14	188	314	393	550	221	368	460	644
	0,16	167	279	349	489	196	327	409	573
	0,18	147	244	305	427	172	286	358	501
	0,20	126	209	262	366	147	245	307	429
	0,22	105	174	218	305	123	204	255	357
	0,24	84	139	174	244	98	163	204	286
	0,26	63	104	130	183	73	122	153	214
	0,28	42	69	87	121	49	81	102	142
	0,30	21	34	43	60	24	40	50	70
250	0,00	312	519	649	909	365	609	761	1066
	0,02	291	485	606	848	341	568	710	994
	0,04	270	450	562	787	316	527	659	922
	0,06	249	415	518	726	292	486	608	851
	0,08	228	380	475	664	267	445	556	779
	0,10	207	345	431	603	242	404	505	707
	0,12	186	310	387	542	218	363	454	635
	0,14	165	275	343	481	193	322	403	564
	0,16	144	240	300	420	169	281	351	492
	0,18	123	205	256	358	144	240	300	420
	0,20	102	170	212	297	119	199	249	348
	0,22	81	135	169	236	95	158	198	277
	0,24	60	100	125	175	70	117	146	205
	0,26	39	65	81	114	46	76	95	133
	0,28	18	30	37	52	21	35	44	61
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0,00	294	490	612	857	345	574	718	1005
	0,02	273	455	569	796	320	533	667	933
	0,04	252	420	525	735	295	492	615	862
	0,06	231	385	481	674	271	451	564	790
	0,08	210	350	438	613	246	410	513	718
	0,10	189	315	394	551	222	369	462	646
	0,12	168	280	350	490	197	328	411	575
	0,14	147	245	306	429	172	287	359	503
	0,16	126	210	263	368	148	246	308	431
	0,18	105	175	219	307	123	205	257	359
	0,20	84	140	175	245	99	164	206	288
	0,22	63	105	132	184	74	123	154	216
	0,24	42	70	88	123	49	82	103	144
	0,26	21	35	44	62	25	41	52	72
	0,28	0	0	0	1	0	0	1	1
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0,00	270	451	563	788	317	528	660	924
	0,02	249	416	519	727	292	487	609	853
	0,04	228	381	476	666	268	446	558	781
	0,06	207	346	432	605	243	405	506	709
	0,08	186	311	388	544	219	364	455	637
	0,10	165	276	345	482	194	323	404	566
	0,12	144	241	301	421	169	282	353	494
	0,14	123	206	257	360	145	241	301	422
	0,16	102	171	213	299	120	200	250	350
	0,18	81	136	170	238	96	159	199	279
	0,20	60	101	126	176	71	118	148	207
	0,22	40	66	82	115	46	77	96	135
	0,24	19	31	39	54	22	36	45	63
	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0