

Załącznik 1

Jak działa zaokrąglenie odchyłki do pełnych wartości procentowych dla pakietu warstw.

Obliczenia p_{gw} w zależności od grubości warstwy

				d 0,1 %	d 1 %
				p_{gw} [%]	p_{gw} [%]
dk	280,0	dk-dp [cm]			
	280				
bez potrąceń	dp	279	0,1	0,4	0
	dp	278	0,2	0,7	1
	dp	277	0,3	1,1	1
	dp	276	0,4	1,4	1
	dp	275	0,5	1,8	2
	dp	274	0,6	2,1	2
	dp	273	0,7	2,5	3
	dp	272	0,8	2,9	3
	dp	271	0,9	3,2	3
	dp	270	1,0	3,6	4
potrącenia	dp	269	1,1	3,9	4
	dp	268	1,2	4,3	4
	dp	267	1,3	4,6	5
	dp	266	1,4	5,0	5
	dp	265	1,5	5,4	5
nie do odbioru	dp	264	1,6	5,7	6
	dp	263	1,7	6,1	6
	dp	262	1,8	6,4	6
	dp	261	1,9	6,8	7
	dp	260	2,0	7,1	7

Dla kilku różnych wartości pomierzonych będą takie same wartości potrąceń.

Załącznik 2

Zagęszczenie vs Wolna przestrzeń warstwy

Zagęszczenie vs Wolna przestrzeń warstwy

SMA 11

Średnia gęstość MMA wg PN-EN 12697-5 : 2010 ,metoda piknometryczna: 2520 kg/m³

Średnia gęstość objętościowa wg PN-EN 12697-6 : 2012, metoda B-SSD: 2450 kg/m³

wolna przestrzeń w mieszance

maksymalna wolna przestrzeń w warstwie 5,0

2-3,5

98 odchyłka wolna przestrzeń przekroczenie zagęszczenie potrącenie wolna przestrzeń potrącenie zagęszczenie

gęstość objętościowa ρ_{obj}	wolna przestrzeń V_v	wskaźnik zagęszczenia W_r	pv	pc	Pv	Pc
2403	4,6	98,1				0
2402	4,7	98,0			0	0
2401	4,7	98,0			0	0
2400	4,8	98,0			0	0
2399	4,8	97,9		0,1	0	0,0006
2398	4,8	97,9		0,1	0	0,0006
2397	4,9	97,8		0,2	0	0,0024
2396	4,9	97,8		0,2	0	0,0024
2395	5,0	97,8		0,2	0	0,0024
2394	5,0	97,7		0,3	0	0,0054
2393	5,0	97,7	0	0,3	0	0,0054
2392	5,1	97,6	2	0,4	0,06	0,0096
2391	5,1	97,6	2	0,4	0,06	0,0096
2390	5,2	97,6	4	0,4	0,12	0,0096
2389	5,2	97,5	4	0,5	0,12	0,015
2388	5,2	97,5	4	0,5	0,12	0,015
2387	5,3	97,4	6	0,6	0,18	0,0216
2386	5,3	97,4	6	0,6	0,18	0,0216
2385	5,4	97,3	8	0,7	0,24	0,0294
2384	5,4	97,3	8	0,7	0,24	0,0294
2383	5,4	97,3	8	0,7	0,24	0,0294
2382	5,5	97,2	10	0,8	0,3	0,0384
2381	5,5	97,2	10	0,8	0,3	0,0384
2380	5,6	97,1	12	0,9	0,36	0,0486
2379	5,6	97,1	12	0,9	0,36	0,0486
2378	5,6	97,1	12	0,9	0,36	0,0486
2377	5,7	97,0	14	1,0	0,42	0,06
2376	5,7	97,0	14	1,0	0,42	0,06
2375	5,8	96,9	16	1,1	0,48	0,0726
2374	5,8	96,9	16	1,1	0,48	0,0726
2373	5,8	96,9	16	1,1	0,48	0,0726
2372	5,9	96,8	18	1,2	0,54	0,0864
2371	5,9	96,8	18	1,2	0,54	0,0864
2370	6,0	96,7	20	1,3	0,6	0,1014
2369	6,0	96,7	20	1,3	0,6	0,1014
2368	6,0	96,7	20	1,3	0,6	0,1014
2367	6,1	96,6	22	1,4	0,66	0,1176
2366	6,1	96,6	22	1,4	0,66	0,1176
2365	6,2	96,5	24	1,5	0,72	0,135
2364	6,2	96,5	24	1,5	0,72	0,135
2363	6,2	96,4	24	1,6	0,72	0,1536

