

$$h_d = 0.12 \sqrt[3]{l_u^4} \sqrt{100P_g + 50} - 0.5$$

جدول محاسبه سریع h_d

منطقه ۶	منطقه ۵	منطقه ۴	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱	$P_g \left(\frac{KN}{m^2}\right)$ $l_u (m)$
3	2	1.5	1	0.5	0.25	6
0.443153	0.367062	0.320016	0.263111	0.189549	0.141697	7
0.492882	0.412779	0.363253	0.303347	0.225906	0.175532	8
0.538074	0.454325	0.402545	0.339913	0.258947	0.206279	9
0.57964	0.492538	0.438684	0.373544	0.289336	0.23456	10
0.618231	0.528015	0.472237	0.404768	0.31755	0.260816	11
0.654328	0.5612	0.503621	0.433974	0.343941	0.285376	12
0.688298	0.592429	0.533156	0.46146	0.368777	0.308488	13
0.72043	0.621969	0.561092	0.487458	0.392269	0.33035	14
0.750953	0.650029	0.587631	0.512154	0.414585	0.351117	15
0.780055	0.676784	0.612933	0.535701	0.435862	0.370917	16
0.807891	0.702374	0.637135	0.558223	0.456213	0.389856	17
0.83459	0.726919	0.660348	0.579826	0.475733	0.408022	18
0.860262	0.750519	0.682668	0.600597	0.494501	0.425488	19
0.884999	0.773261	0.704176	0.620612	0.512587	0.442319	20
0.908883	0.795218	0.724942	0.639937	0.530049	0.458569	21
0.931984	0.816455	0.745026	0.658627	0.546938	0.474286	22
0.954362	0.837028	0.764483	0.676734	0.563299	0.489511	23
0.976072	0.856986	0.783359	0.6943	0.579172	0.504282	24
0.997162	0.876375	0.801695	0.711363	0.59459	0.518631	25
1.017673	0.895231	0.819528	0.72796	0.609587	0.532587	26
1.037645	0.913592	0.836893	0.744119	0.624188	0.546175	27
1.057111	0.931487	0.853817	0.759869	0.63842	0.559419	28
1.076102	0.948946	0.870329	0.775235	0.652304	0.57234	29
1.094646	0.965994	0.886452	0.790239	0.665862	0.584957	30
1.112768	0.982655	0.902208	0.804902	0.679112	0.597287	

$$\gamma = 0.43P_g + 2.2 \quad \gamma \text{ وزن مخصوص برف}$$

$\gamma \left(\frac{KN}{m^3}\right)$	$P_g \left(\frac{KN}{m^2}\right)$	
2.3075	0.25	منطقه ۱
2.415	0.5	منطقه ۲
2.63	1	منطقه ۳
2.845	1.5	منطقه ۴
3.06	2	منطقه ۵
3.49	3	منطقه ۶