



IGLU®

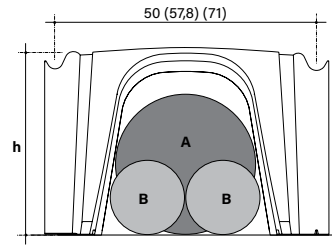
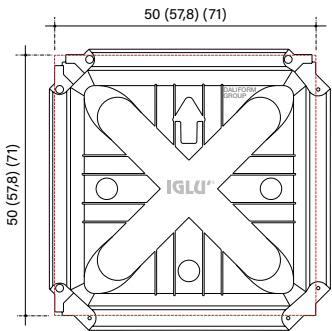
Iglu® è il prodotto leader di mercato, creato e brevettato allo scopo di realizzare vuoti sanitari, intercapedini aerate, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali. Frutto di una geniale intuizione risalente al 1993 ha profondamente migliorato il modo di costruire. La portata innovativa dell'Iglu® è stata tale da raccogliere numerosi successi e riconoscimenti sia nazionali, sia internazionali affermandosi rapidamente come prodotto d'eccellenza nel mondo edile.

Le casseforme modulari in plastica Iglu®, affiancate in sequenza secondo un senso prestabilito, consentono la rapida formazione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita una gettata di calcestruzzo a costituire, in modo estremamente semplice ed economico, un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante cava sfruttabile per il passaggio degli impianti ma soprattutto ventilata a contrasto dell'umidità di risalita e dei gas radioattivi.



Gamma

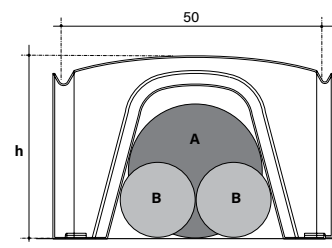
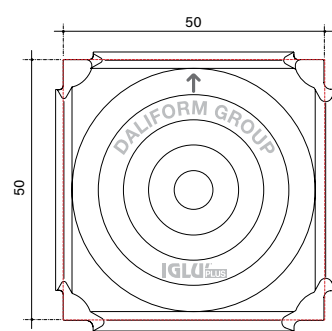
Il materiale non teme le intemperie e può pertanto essere stoccato all'esterno.



In funzione delle diverse altezze la foglia del cassero potrà differire da quelle raffigurate.

	H cm	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	25	27	27	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Dimensioni utili*	cm	50 x 50	58 x 58	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	57,8 x 57,8	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	57,8 x 57,8	57,8 x 57,8	57,8 x 57,8	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
Altezza h luce libera tunnel	cm	2,2	-	3,9	5,9	5,8	7,7	-	9,8	11,8	13,8	15,8	17,8	20,5	-	22,5	26,3	31,3	36,3	41,3	45,5	50,4	55,4	60,7	65,7	70,7	75,7
Diametro max tubo A	1 x Ø cm	2,2	-	3,9	5,9	5,8	7,7	-	9,8	11,8	13,8	15,8	17,8	20,5	-	22,5	25	26,5	28,5	29,5	30,8	32,2	33,6	36	38	40	42
Diametro max tubi B	2 x Ø cm	2,2	-	3,9	5,9	5,5	7,5	-	9,4	11	12,5	13,5	15	15	-	16,8	13	14,5	15	16	16,6	17,3	18,1	20	22	23	24
Consumo cls raso**	m³/m²	0,006	0,014	0,007	0,010	0,013	0,021	0,021	0,028	0,030	0,033	0,034	0,036	0,039	0,031	0,043	0,046	0,052	0,058	0,064	0,077	0,080	0,083	0,112	0,114	0,117	0,118
Peso del singolo pezzo	kg	0,800	1,136	0,840	0,875	1,200	1,225	1,287	1,250	1,275	1,300	1,325	1,350	1,450	1,952	1,800	1,600	1,700	1,800	1,900	2,880	2,980	3,085	4,600	4,760	4,870	5,350
Dimensioni Bancale	a x b x h	110 x 110 x 252	120 x 120 x 256	110 x 110 x 254	110 x 110 x 256	110 x 110 x 220	110 x 110 x 220	110 x 110 x 256	110 x 110 x 230	110 x 110 x 220	110 x 110 x 220	110 x 110 x 220	110 x 110 x 225	110 x 110 x 225	112 x 112 x 259	120 x 120 x 240	110 x 110 x 250	110 x 110 x 255	110 x 110 x 260	110 x 110 x 250	120 x 120 x 262	120 x 120 x 262	120 x 120 x 262	80 x 160 x 250	80 x 160 x 250	80 x 160x 250	80 x 160 x 250
	kg	500	1.104	520	515	576	576	554	420	420	430	430	440	450	950	510	485	540	570	570	725	689	725	564	564	558	600
	Pezzi	600	960	600	600	480	480	420	340	320	320	320	320	320	480	300	320	320	320	300	240	228	228	120	116	112	110
	m²	150	320	150	150	120	120	105	85	80	80	80	80	80	120	100	80	80	80	75	80	76	76	60	58	56	55
Pannelli L-Plast	H cm	-	-	-	12	12	12	12	12	14	18	18	23	23	23	25	23	33,5	33,5	33,5	49	54	54	64	64	74	74
	L cm	-	-	-	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	P cm	-	-	-	8	8	8	8	8	7	7	7	12	12	12	7	12	16,5	16,5	16,5	7	12	12	15	15	15	15

* In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.
** Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.



In funzione delle diverse altezze la foglia del cassero potrà differire da quelle raffigurate.

	H cm	4	8	12	16	20	27	35	40	45	50	55
Dimensioni utili*	cm	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50
Altezza h luce libera tunnel	cm	3	4,5	8	11	13	21	29	34	39	43	44
Diametro max tubo A	1 x Ø cm	3	4,5	8	11	13	21	25,5	27,5	27	26,5	25,5
Diametro max tubi B	2 x Ø cm	3	4,5	8	9,5	10	16	14,5	15	14,5	14	13,5
Consumo cls raso**	m³/m²	0,004	0,012	0,016	0,034	0,035	0,040	0,056	0,060	0,065	0,067	0,090
Peso del singolo pezzo	kg	0,770	1,240	1,250	1,300	1,450	1,650	1,850	2,000	2,100	2,150	2,400
Dimensioni Bancale	a x b x h	110x110x110	110x110x210	110x110x225	110x110x244	110x110x236	110x110x245	110x110x230	110x110x234	110x110x245	110x110x238	110x110x245
	kg	310	525	530	420	465	525	585	630	660	675	750
	Pezzi	400	400	400	300	300	300	300	300	300	300	300
	m²	100	100	100	75	75	75	75	75	75	75	75
Pannelli L-Plast	H cm	-	12	12	14	18	25	33,5	33,5	33,5	49	49
	L cm	-	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	P cm	-	8	8	7	7	7	16,5	16,5	16,5	7	7

* In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.
** Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

Ipotesi di dimensionamento per lo SLU - Iglù' PLUS H 27 cm

La tabella esprime, partendo da ipotesi di carico uniformemente distribuito, lo spessore minimo della soletta, il tipo di armatura e la pressione sul terreno in funzione del tipo di magrone (utilizzando l'Iglù" Plus H 27 cm). Per i dimensionamenti di tutte le differenti altezze si rimanda alle relative schede tecniche.

Ipotesi di sovraccarico kg/m²	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressioni sul terreno kg/cm²
2.200	3	Ø5 20 x 20	5	0,74
			10	0,27
			15	0,14
4.200	4	Ø6 25 x 25	5	1,34
			10	0,48
			15	0,25
6.500	5	Ø6 20 x 20	5	2,03
			10	0,72
			15	0,37
14.000	7	Ø8 20 x 20	10	1,51
			15	0,76
			20	0,46
25.000	10	Ø8 15 x 15	10	2,66
			15	1,35
			20	0,81

Pressioni alla base della struttura - Iglù' PLUS

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare ai piedi della struttura direttamente sul terreno o sul magrone.

Destinazioni	Ipotesi di sovraccarico* kg/m²	Spess. soletta cm	Rete Ø mm maglia cmxcm	Spess. magrone cm	Pressione alla base del piedino kg/cm²											
					Iglù' Plus H 4	Iglù' Plus H 8	Iglù' Plus H 12	Iglù' Plus H 16	Iglù' Plus H 20	Iglù' Plus H 27	Iglù' Plus H 35	Iglù' Plus H 40	Iglù' Plus H 45	Iglù' Plus H 50	Iglù' Plus H 55	
Residenze	400	4	Ø 5/25x25	0	1,65	0,78	0,94	0,94	1,11	1,50	1,11	1,23	1,51	1,52	1,81	
				5	0,19	0,31	0,34	0,35	0,39	0,45	0,40	0,42	0,47	0,47	0,53	
				10	0,08	0,18	0,19	0,20	0,21	0,24	0,22	0,23	0,25	0,25	0,27	
Uffici	600	4	Ø 5/25x25	0	2,29	1,08	1,28	1,26	1,49	2,00	1,46	1,61	1,96	1,97	2,31	
				5	0,25	0,40	0,45	0,45	0,49	0,58	0,50	0,53	0,59	0,59	0,66	
				10	0,10	0,22	0,24	0,25	0,26	0,29	0,27	0,28	0,30	0,30	0,33	
Rimesse	1100	5	Ø 6/20x20	0	3,98	1,86	2,20	2,10	2,49	3,31	2,37	2,60	3,15	3,16	3,63	
				5	0,41	0,65	0,72	0,71	0,78	0,91	0,77	0,81	0,90	0,90	0,98	
				10	0,15	0,35	0,37	0,37	0,39	0,44	0,39	0,41	0,44	0,44	0,47	
Opifici	2100	6	Ø 6/20x20	0	7,29	3,37	3,98	3,74	4,43	5,88	4,15	4,55	5,48	5,49	6,19	
				5	0,72	1,14	1,25	1,22	1,33	1,55	1,30	1,37	1,51	1,51	1,63	
				10	0,26	0,58	0,62	0,61	0,65	0,72	0,64	0,67	0,72	0,72	0,76	

* Sovraccarichi accidentali nei diversi ambienti come previsti dalla Tabella 3.1.1/ NTC 2008 - Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici.