



saving water





Potřeba šetřit vodou se celosvětově zvyšuje. Všechny sektory potřebují spolehlivé systémy nádrží pro uchovávání a opětovné využití vody dešťové, odpadní, zálivkové, mořské apod.

Naše modulární nádrže vyrobené z vlnitého plechu nabízí řešení této potřeby.

BUCON implementoval inovace do již dobře známého a používaného konceptu a může tak nabídnout nejlepší a nejlevnější řešení.

INOVACE:

- Vyšší třída kvalita oceli S350 GD pro větší odolnost nádrží - až do 6,1m výšky
- Nově vyvinutý způsob galvanizace používá o 70 % méně zinku a má vyšší odolnost proti korozi. Chrání také nádrže proti bílé rzi.
- Nejmodernější výrobní linka zajišťuje perfektní kvalitu a uniformitu panelů
- Používáme barvy šetrné k životnímu prostředí světle šedá - (RAL 7038) a tmavě zelená (RAL 6009)
- Patentovaný systém spojovacího materiálu zajišťuje 2x pevnější spoje čímž se snižuje jejich celkový počet na nádrž.
- Inovované "profilování" plechů s rozměry 76 x 20 mm zajišťuje i při malé tloušťce materiálu vysokou stabilitu nádrží.

BUCON: odolnost

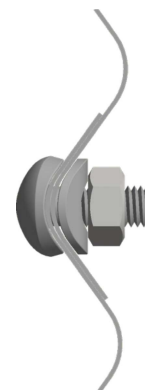
Pevnost nádrží je dána kvalitou použité oceli, profilem panelů a způsobem spojování.

VYLEPŠENÝ DESIGN BUCON :

- třída kvality oceli S350 GD která je pevnější než obvykle používané druhy oceli
- Výška "vln" je zvětšena z 18 mm na 20 mm, což dělá nádrže Bucon pevnější a odolnější
- Patentovaný systém spojovacího materiálu je schopen pojmout větší tlak a je dvakrát pevnější

PATENTOVANÝ SYSTÉM SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

Šrouby a podložky nádrží BUCON mají stejný tvar jako panely. Díky tomu mají větší plošný kontakt s panely nádrže a výsledkem je až 2x vyšší pevnost v tahu než při použití standardních šroubů a podložek. Systém šroubů také usnadní a urychlí instalaci nádrže.



Unikátní způsob galvanizace

BUCON ZINC/MAGNESIUM/ALUMINUM GALVANIZACE

Panely z S350 GD oceli jsou galvanizovány na obou stranách. Odolnost oceli vůči korozi není odvislá pouze od tloušťky galvanizace, ale také složením. Nezávislé studie různých univerzit prokázaly, že použití 3 % magnezia výrazně zvyšuje ochranu proti korozi oproti jiným produktům na trhu.

Z tohoto důvodu vyrábí firma BUCON nádrže s Magnelis® galvanizovanou vrstvou, která obsahuje 3 % magnezia a 3,5 % hliníku. Magnelis® nabízí nejlepší dostupnou ochranu proti korozi.

Patentovaná metoda galvanizace Magnelis® je dostupná pouze na nádržích BUCON.



BUCON galvanizace po 34 týdnech testu postříkem slanou vodou



Konvenční galvanizace po 6 týdnech testu postříkem slanou vodou

*Magnelis® je registrovaná ochranná známka ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.

BUCON - barvy

ORGANICKÉ BARVY BEZ CHROMÁTŮ



Organické barvy jsou aplikovány okamžitě po zinkování. Díky tomu je garantována perfektní adheze barvy v uniformní vrstvě 55 µm.

Tyto vysoce kvalitní nátěry zajišťují dlouhodobou ochranu v agresivních prostředích.

- Nejvyšší třída ochrany proti korozi (RC5)
- Nejvyšší třída ochrany proti UV (RUV4)
- Nejvyšší třída ochrany proti poškrábání (40 N)
- Standard - světle šedá (RAL 7038) a tmavě zelená (RAL 6009)



BUCON - "čtvercové" nádrže

Čtvercové nebo obdelníkové nádrže

Výrobní zařízení firmy BUCON jsou schopné vytvořit i "ostré" úhly rohů panelů nádrží, bez toho aniž by se materiál poškodil. BUCON je tedy jediným výrobcem, který je schopen vyrobit "čtvercové" nádrže.



BUCON - zastřešení

BUCON nabízí patentované střechy s jednoduchou instalací k novým i již instalovaným nádržím. Zastřešení je vhodné do průměru 10m. Zastřešení zajišťuje dostatečnou neprůchodnost světla, lehce odvádí srážkovou vodu a je pochozí. Není zapotřebí instalovat dodatečné vyztužení nádrže.



Fólie nádrží

Nádrže jsou dodávány s fólií svařenou na míru a fleecovou vložkou.

Všechny fólie jsou vyrobeny pro danou velikost nádrže. Mohou být vyrobeny z rozdílných materiálů v závislosti na skladované tekutině. Nejpoužívanějším materiálem je FPP (flexibilní polypropylen). Samozřejmě v nabídce BUCON najdete také PVC (PolyVinyl Chlorid) a EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) fólie / gumy.

Tloušťka fólií je od 0,5 do 1,0 mm.



Výpustě a prostupy nádrží

Prívody vody a výpustě jsou převážně umístěny na dně nádrží. Můžete si vybrat z kónické, či přírubové výpustě. Nádrže je možné také připojit prostupem ve stěně nádrže

Kónická výpušť



Přírubová výpušť



Prostup stěnou nádrže



Zákryty nádrží - proti tvorbě řas

Vysoké teploty mohou urychlit růst řas ve skladované vodě zejména pokud jsou ve vodě obsaženy zbytky hnojiv. Z tohoto důvodu nabízíme vypnuté zákryty nádrží (pro menší průměry) a plovoucí zákryty.

Vypnutý zákryt proti tvorbě řas



Plovoucí zákryt proti tvorbě řas



Plovoucí uzavřené kryty

Uzavřené kryty se používají v případech kdy je potřebné zajistit aby do se do nádrže nedostala voda z okolního prostředí. Zabraňuje zapadání listí, prachu apod. do uchovávané kapaliny.

Uzavřený plovoucí kryt



Uzavřený plovoucí kryt s izolační vrstvou



BUCON - tabulka velikostí

Dlouhý panel - standard

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,82	2	4	6	8	10	12	14	16
2,73	5	9	14	18	22	27	31	36
3,64	9	16	24	32	40	48	56	64
4,55	13	25	38	50	62	75	87	99
5,46	19	36	54	72	90	107	125	143
6,37	26	49	74	98	122	146	170	195
7,28	34	65	96	128	159	191	223	254
8,19	43	82	122	162	202	242	282	322
9,10	53	101	150	200	249	298	348	397
10,01	65	122	182	241	301	361	421	481
10,92	77	145	216	287	358	430	501	572
11,83	90	170	254	337	421	504	588	671
12,75	105	198	295	392	489	586	683	780
13,66	120	227	338	450	561	672	783	895
14,57	137	258	385	511	638	765	891	1.018
15,48	154	291	434	577	720	863	1.006	1.149
16,39	173	327	487	647	807	968	1.128	
17,30	193	364	542	721	900	1.078	1.257	
18,21	214	403	601	799	997	1.194	1.392	
19,12	235	444	662	881	1.099	1.317		
20,03	258	488	727	966	1.206	1.445		
20,94	282	533	795	1.056	1.318	1.579		
21,85	307	580	865	1.150	1.435			
22,76	334	630	939	1.248	1.557			
23,67	361	681	1.015	1.350	1.684			
24,58	389	734	1.095	1.455	1.816			
25,49	418	790	1.177	1.565	1.953			
26,40	449	847	1.263	1.679				
27,31	480	907	1.352	1.796				
28,22	513	968	1.443	1.918				
29,13	546	1.031	1.538	2.044				
30,04	581	1.097	1.635	2.174				
30,95	617	1.164	1.736	2.307				

Krátký panel - na dotaz

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,34	1	2	3	4	6	7	8	9
2,02	3	5	7	10	12	15	17	20
2,69	5	9	13	18	22	26	30	35
3,36	7	14	21	27	34	41	48	54
4,03	11	20	30	39	49	59	68	78
4,71	14	27	40	53	67	80	93	106
5,38	19	35	53	70	87	104	122	139
6,05	24	45	66	88	110	132	154	176
6,72	29	55	82	109	136	163	190	217
7,39	35	67	99	132	165	197	230	262
8,07	42	79	118	157	196	235	273	312
8,74	49	93	139	184	230	275	321	367
9,41	57	108	161	214	266	319	372	425
10,08	66	124	184	245	306	367	427	488
10,76	75	141	210	279	348	417	486	555
11,43	84	159	237	315	393	471	549	627
12,10	94	178	266	353	440	528	615	703
12,77	105	198	296	393	491	588	685	783
13,45	117	220	328	436	544	652	759	867
14,12	128	242	361	480	599	718	837	956
14,79	141	266	397	527	658	788	919	1.049
15,46	154	291	434	576	719	862	1.004	1.147
16,13	168	317	472	627	783	938	1.094	1.249
16,81	182	344	512	681	849	1.018	1.187	
17,48	197	372	554	736	919	1.101	1.283	
18,15	212	401	597	794	991	1.187	1.384	
18,82	228	431	642	854	1.065	1.277		
19,50	245	462	689	916	1.143	1.370		
20,17	262	495	737	980	1.223	1.466		
20,84	280	528	787	1.047	1.306	1.565		
21,51	298	563	839	1.115	1.392	1.668		
22,18	317	599	892	1.186	1.480			
22,86	337	635	947	1.259	1.571			
23,53	357	673	1.004	1.334	1.665			
24,20	377	712	1.062	1.412	1.761			
24,87	399	752	1.122	1.491	1.860			
25,55	420	794	1.183	1.573	1.962			
26,22	443	836	1.246	1.657	2.067			
26,89	466	879	1.311	1.743				
27,56	489	924	1.377	1.831				
28,24	514	970	1.445	1.921				
28,91	538	1.016	1.515	2.014				
29,58	564	1.064	1.586	2.109				
30,25	590	1.113	1.659	2.205				
30,92	616	1.163	1.734	2.305				



saving water

BB Com s.r.o.

Kunčická 465

56151 Letohrad

bbcom@bbcom.cz

www.bbcom.cz