

Ztracené bednění KLENBOS

Klenbos je dílcový systém určený pro odizolování, sanaci a odvětrání vlhkosti spodní stavby. Také zabraňuje prostupu vlhkosti, radonu do konstrukce objektu a v neposlední řadě jeho použitím lze značně redukovat množství použitého betonu. Systém funguje na principu klenbového ztraceného bednění, které po nasunutí jednotlivých dílců do sebe se stává samonosným a lze na něj aplikovat betonovou podlahovou vrstvu. Ve spodní části vytvořený prostor poté funguje jako dokonalá vzduchová protivlhkostní a protiradonová izolace. Při vytvoření nasávacího a vypouštěcího otvoru dochází přirozenou cirkulací vzduchu k ideálním sanačním podmínkám. Takto vzniklý prostor lze využít k vedení TZB rozvodů a popřípadě elektroinstalace. Použití vhodné jak pro rekonstrukce, tak pro novostavby.



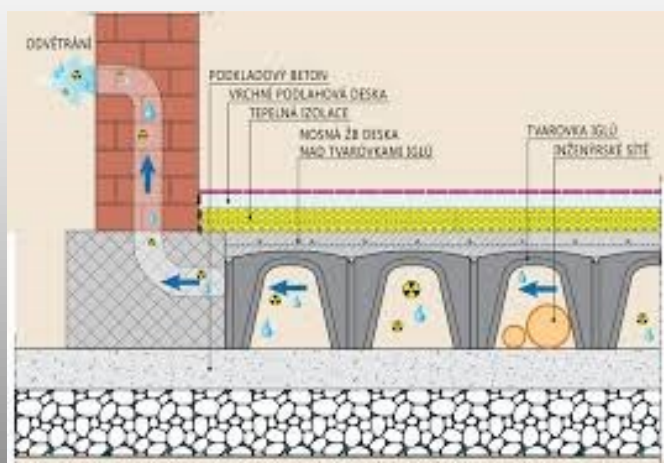
Výhody:

- Jednoduchá levná a rychlá montáž
- Velmi lehká a pevná konstrukce
- Dokonalé a stálé řešení odvodu vlhkosti z budovy
- Odolné proti všem druhům plísní a degradace
- Vhodný i pro montáž podlahového vytápění
- Prostor, který lze využít pro domovní rozvody
- Vysoká škála výšek dílců



Technická specifikace:

Materiál	UV stabilní HDPE
Rozměry	560x560mm
Spotřeba	0,3136 m ²
Tepelná stabilita	-40°C + 80°C
Výška	od 50mm – 600mm
Barva	černá



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:

nám. 1. května 1306/4
664 34 Kuřim
IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad

Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna
GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz

Ztracené bednění KLENBOS

Montážní návod:

- Jako první krok je třeba podklad srovnat a zhutnit.
- Na takto připravený podklad připravíme betonovou mazaninu min 100mm.
- Klenbos tvarovky pokládáme ve směru a v pořadí šipek vyznačených na vrchní části, tvarovky je třeba řádně do sebe zapasovat v zámcích.
- Krajní části lze v případě potřeby uzavřít L koncovými profily.
- U vyšších tvarovek 450 a 600mm doporučujeme použít na spojení nohou montážní terče.
- Po provedení rozvodů a uzavření tvarovek je třeba na spodní straně provést nasávací otvor.
- Na protější straně je třeba provést vypouštěcí otvor ideálně s vyústěním min. 1,5 metru nad nasávacím otvorem, aby bylo zaručeno přirozené proudění vzduchu.
- Na takto připravený povrch provádíme samotnou betonáž podlahové konstrukce a pro zpevnění doporučujeme použít kari síť. Potřebnou dimenzi sítě a výšku betonáže určí projektant.



Přehledové tabulky:

	V5	V10	V15	V20	V27	V30	V35	V40	V45	V50	V55	V60
Hmotnost jednoho kusu	0,94	1,25	1,3	1,38	1,65	1,70	1,72	2,02	2,15	2,30	2,6	2,70
Spotřeba betonu m3 / m2	0,01 1	0,01 6	0,04 3	0,04 7	0,05 3	0,05 5	0,05 8	0,06 1	0,07 9	0,08 3	0,08 6	0,08 8
Počet kusů na paletě	444	444	276	264	252	240	228	216	184	176	168	160
Hrubé m2 na paletě	149, 36	149, 36	92,8 5	88,8 1	84,7 7	80,7 4	76,7 0	72,6 6	61,9 0	59,2 0	56,5 2	53,8 2
Čisté m2 na paletě	139, 23	139, 23	86,5 5	82,7 9	79,0 2	75,2 6	71,5	67,6 3	57,7 0	55,1 9	52,6 8	50,1 7
Výška uzavíracího profilu			22	27	34	37	42	47	52	57	62	67



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:

nám. 1. května 1306/4
664 34 Kuřim
IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad

Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna
GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz

Ztracené bednění KLENBOS

MODEL	Tl. armované desky	Hmotnost Klenbos + deska	Zatížení	Zatížení	Celková hmotnost konstrukce	Tl. podkladové vrstvy	Tlak na podloží
	cm	Kg/m2	Kategorie stavby	Kg/m2	Kg/m2	cm	Kg/cm2
V15	5	246	Domy	400	646	10	0,151
	5	246	Garáže	600	846	10	0,197
	8	321	Komerční obj.	800	1121	10	0,262
	15	496	Průmyslové obj.	2000	2496	10	0,583
V20	5	257	Domy	400	657	10	0,153
	5	257	Garáže	600	857	10	0,200
	8	332	Komerční obj.	800	1132	10	0,264
	15	507	Průmyslové obj.	2000	2507	10	0,585
V27	5	273	Domy	400	673	10	0,157
	5	273	Garáže	600	873	10	0,204
	8	348	Komerční obj.	800	1148	10	0,268
	15	523	Průmyslové obj.	2000	2523	10	0,589
V30	5	280	Domy	400	680	10	0,159
	5	260	Garáže	600	680	10	0,205
	8	355	Komerční obj.	800	1155	10	0,272
	15	530	Průmyslové obj.	2000	2530	10	0,592
V35	5	288	Domy	400	688	10	0,161
	5	288	Garáže	600	888	10	0,207
	8	363	Komerční obj.	800	1163	10	0,272
	15	536	Průmyslové obj.	2000	2538	10	0,592
V40	5	296	Domy	400	696	10	0,162
	5	296	Garáže	600	896	10	0,209
	8	371	Komerční obj.	800	1171	10	0,273
	15	546	Průmyslové obj.	2000	2546	10	0,594
V45	5	345	Domy	400	745	10	0,174
	5	345	Garáže	600	945	10	0,221
	8	420	Komerční obj.	800	1220	10	0,285
	15	595	Průmyslové obj.	2000	2595	10	0,606
V50	5	357	Domy	400	757	10	0,177
	5	357	Garáže	600	957	10	0,223
	8	432	Komerční obj.	800	1232	10	0,287
	15	607	Průmyslové obj.	2000	2607	10	0,608
V55	5	366	Domy	400	766	10	0,179
	5	366	Garáže	600	966	10	0,225
	8	441	Komerční obj.	800	1241	10	0,290
	15	616	Průmyslové obj.	2000	2616	10	0,611
V60	5	372	Domy	400	772	10	0,180
	5	372	Garáže	600	972	10	0,227
	8	447	Komerční obj.	800	1247	10	0,291
	15	622	Průmyslové obj.	2000	2622	10	0,612



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:
 nám. 1. května 1306/4
 664 34 Kuřim
 IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad
 Říčanská 1678
 665 01 Rosice u Brna
 GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz