

Iglu

Ztracené bednění



Systém ztraceného bednění IGLU

izoluje, odvětrává a snižuje spotřebu betonu.

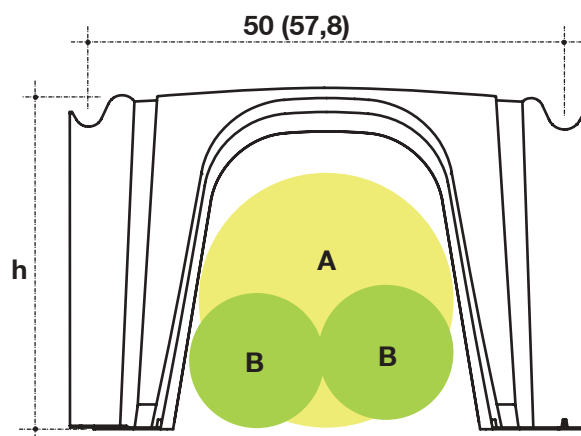
IGLU představuje izolační prvek, stabilně zabraňující prostupu vlhkosti a radonu do stavby a vnitřních prostor objektu. Dále se používá jako trvalá izolace proti vlhkosti podlahové konstrukce, umožňuje snadné vedení sítí. Systém je postaven na principu kontinuálního proudění vzduchu v samotné konstrukci podlahy, která je neprodyšně uzavřena klenutými tvarovkami. Takto vytvořená trvale větraná štěrbina vytváří bezpečné klima pod vaší podlahou. IGLU je vhodné jak pro novostavby, které chrání především proti pronikání vlhkosti a radonu a současně umožňuje využít vzniklé dutiny pro vedení inženýrských sítí, tak pro rekonstrukce podlah a sklepů starších domů, kde výrazně přispívá k vysušení spodní stavby a zamezuje jejímu dalšímu vlhnutí. Díky klenutému tvaru tvořícímu po zalití betonovou skořepinu, výrazně šetří beton při zachování vynikajících statických vlastností desky. Použitím IGLU odpadá nutnost pracného budování šterkového větracího lože při rekonstrukcích starých podlah.

Vlastnosti a použití:

- Tvarovky ztraceného bednění umožňují vytvoření trvale odvětrané podlahy
- Tvarovky vytváří meziprostor proti prorůstání kořenů
- Úspora nákladů a pracnosti ve srovnání s klasickým málo účinným šterkovým ložem s drenážním provětrávacím potrubím
- Klenutý tvar a výztužné žebrování umožňují vytvoření vysoce nosných betonových podlah s výraznou úsporou betonu. Ztracené bednění IGLU současně zachovává značný prostor pod podlahami pro odvětrání a izolaci proti vlhkosti a izolaci proti radonu, pro kabelové a potrubní rozvody, apod.
- Díky HDPE materiálu se vyznačují vysokou pružností, mechanickou odolností a tepelnou stabilitou. UV odolnost je zajištěna barevnými aditivy
- Chování jednotlivých dílů i celé konstrukce při i po betonáži podlah bylo prověřeno numerickou simulací a testováno
- Nosnost tvarovky před zalitím - 75 kg

Technické parametry:

Typ	Čistý půdorys tvarovky IGLU	Celková výška h	Max. průměr trubky A	Max. průměr trubek B	Celková hmotnost	Betonová výplň k vrcholu kopule
	cm	cm	cm	cm	kg	m ³ /m ²
H 4	50 × 50	4	2,2	2,2	0,735	0,006
H 6	50 × 50	6	3,9	3,9	0,757	0,007
H 8	50 × 50	8	5,9	5,9	0,789	0,010
H 10	50 × 50	10	5,8	5,5	0,833	0,013
H 12	50 × 50	12	7,7	7,5	0,865	0,021
H 14	50 × 50	14	9,8	9,4	0,963	0,028
H 16	50 × 50	16	11,8	11,1	0,984	0,030
H 18	50 × 50	18	13,8	12,5	1,189	0,033
H 20	50 × 50	20	15,8	13,5	1,038	0,034
H 22	50 × 50	22	17,8	15	1,265	0,036
H 25	50 × 50	25	20,5	15	1,330	0,039
H 27	57,8 × 57,8	27	22,5	16,8	1,687	0,043
H 30	50 × 50	30	25	13	1,406	0,046
H 35	50 × 50	35	26,5	14,5	1,492	0,052
H 40	50 × 50	40	28,5	15	1,557	0,058
H 45	50 × 50	45	29,5	16	1,622	0,064
H 50	57,8 × 57,8	50	30,8	16,6	2,552	0,077
H 55	57,8 × 57,8	55	30,8	16,6	2,693	0,080
H 60	57,8 × 57,8	60	33,6	18,1	2,801	0,083



Distributor: Gutta ČR - Praha spol. s r.o.
 Na Dlouhém lánu 41/508, 160 00 Praha 6
 Provozovna: Dolany 9, 273 51 Unhošť
 Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
 E-mail: info@gutta.cz, www.gutta.cz
 IČ: 25771001, DIČ: CZ25771001

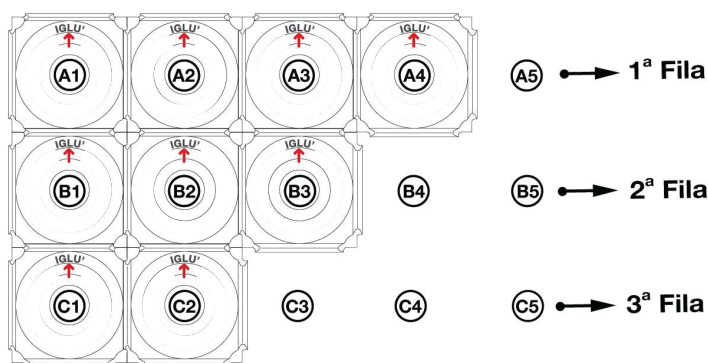
Instrukce k instalaci

1. Příprava podkladu

- na urovnanou zeminu nejdříve navezeme štěrk, který se zhutní na výšku přibližně 10 cm (dle výsledného zatížení podlahy)
- příprava vyvedení odvětracích komínků z dutiny

2. Pokládka elementů IGLU

- tvarovky klademe jednotlivě za sebou tak, aby do sebe zapadaly jednotlivé zámky a nevznikaly tak mezery
- potřebné zařezávání tvarovek provedeme pomocí elektrického nářadí



3. Pokládka kari sítě

- po dokončení pokládky všech elementů rozložíme na vrch kari síť
- takto připravený podklad můžeme zalít betonem

4. Zalití elementů betonem a vylití desky nad elementy

Výška betonové desky nad nejvyšším místem tvarovky odpovídá charakteru zatížení hotové podlahy. Objem betonu potřebného na zalití podpůrných nožiček rozložených tvarovek a další technické parametry naleznete v příložené tabulce.

* Některé další podmínky, které je nutno dodržet :

- Eventuální prováděná kontrakční spára v nosné betonové desce musí být provedena v místě s nejtenčí betonovou vrstvou tzn. nad obloukem
- Statické parametry podlahy platí až po 28 dnech zrání betonu, případě změn údajů nosnosti je třeba statickou část projektu přepočítat

