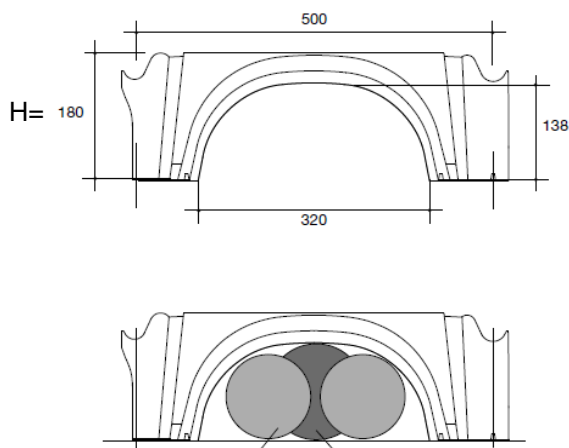
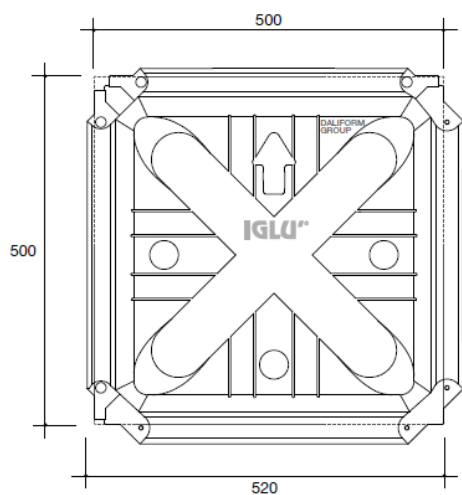




IGLÚ+ H18

Izolace proti vlhkosti a radonu



Rozměry jsou uváděny v mm s tolerancí +/- 1,5%.

Pod průhyb je možné vložit 2 trubky o průměru 125 mm nebo 1 trubku u průměru 138 mm.

Technický popis:

materiál: recyklovaný plast

nosnost tvarovky (před zalitím betonem): 75 kg

- Tvarovky IGLÚ+ slouží k jednoduché výstavbě celoplošné dutiny mezi zemí a podlahou uvnitř základové desky.
- Celoplošná dutina dokonale odděluje stavbu od podloží a vytváří meziprostor, v němž se vlhkost a případný radon z podloží spojí s proudícím vzduchem a jsou odváděny mimo objekt napojenými odvětracími komínky. (více informací naleznete v katalogu tvarovek IGLÚ/IGLÚ+)

Využití:

- odvedení vlhkosti
- odvedení radonu
- meziprostor proti prorůstání kořenů
- domovní vsakovací systém

Výška tvarovky H mm	Čistý půdorys tvarovky cm	Počet kusů do m ² ks	Výška pod obloukem mm	Spotřeba betonu do výšky H m ³ /m ²	Počet nožiček ks	Hmotnost tvarovky ks/kg
180	50 x 50	4	138	0,033*	4	1,300

*Objem se může lišit v závislosti na tekutosti betonu a tolerance materiálu.

Tlak ve spodní části konstrukce – přenesený betonovým pilířem na podloží stavby

Vlastní hmotnost a zatížení	Síla betonové desky (nad nejvyšším bodem tvarovky)	Průměr armovací sítě	Velikost ok armovací sítě	Síla vrstvy podkladového betonu	Tlak přenesený pilířem na podloží
kg/m ²	cm	mm	cm x cm	cm	kg/cm ²
1 500	4	Ø5	25 X 25	5	1,39
				10	0,68
				15	0,41
5 000	5	Ø6	15 X 15	10	2,00
				15	1,17
				20	0,77
10 000	8	Ø8	20 X 20	15	2,26
				20	1,48
				25	1,05

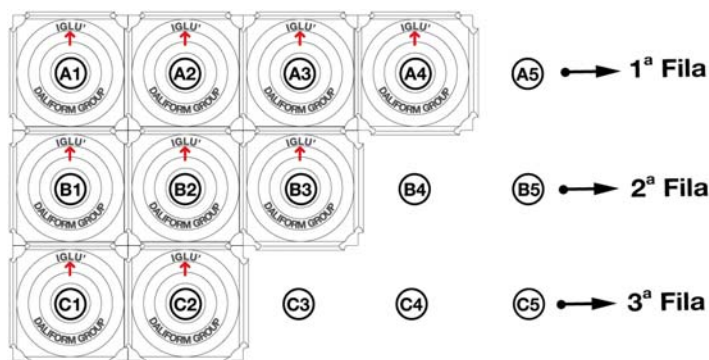
Postup práce:

1. Příprava podkladu v místě pokládky

- na urovnanou zeminu nejdříve navezeme šterk, který se zhutní na výšku přibližně 15 cm
- příprava vyvedení odvětracích komínků z dutiny

2. Pokládka elementů IGLÚ+

- 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 sítě
- takto připravený podklad můžeme zalít betonem

4. Zalítí elementů betonem a vylití desky nad elementy

- při použití elementů IGLÚ+ je třeba na plochu rozložit dřevěné desky, které roznesou hmotnost kolečka s betonem při přejíždění a rozvážení betonu

Výška betonové desky nad nejvyšším místem tvarovky odpovídá charakteru zatížení hotové podlahy.

* 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, případně změn údajů nosnosti je třeba statickou část projektu přepočítat