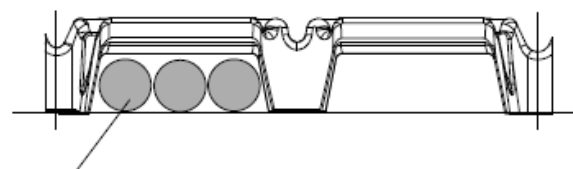
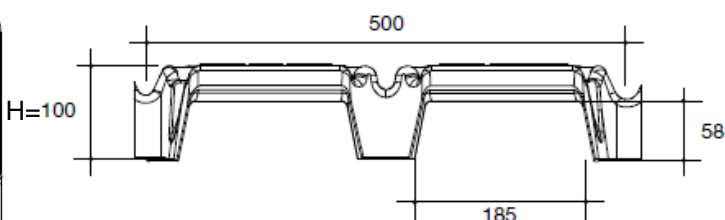
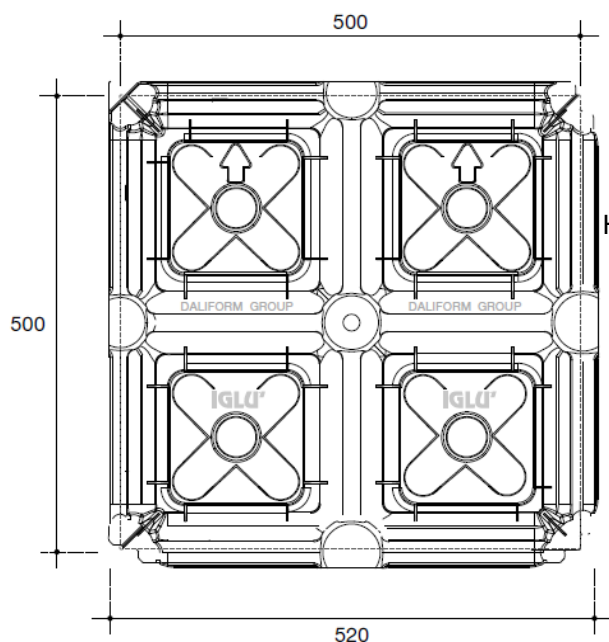




## IGLÚ+ H10



Izolace proti vlhkosti a radonu



Pod průhyb je možné vložit 3 trubky o průměru 57 mm

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

### 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	Čistý půdorys tvarovky	Počet kusů do m <sup>2</sup>	Výška pod obloukem	Spotřeba betonu do výšky H	Počet nožiček	Hmotnost tvarovky
mm	cm	ks	mm	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	ks	ks/kg
<b>100</b>	50 x 50	4	58	0,013*	9	1,2

\*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 <sup>2</sup>	cm	mm	cm x cm	cm	kg/cm <sup>2</sup>
<b>1 500</b>	3	Ø5	25 X 25	0	6,70
				5	1,13
				10	0,46
<b>5 000</b>	4	Ø5	20 X 20	6	2,80
				10	1,39
				15	0,75
<b>10 000</b>	8	Ø6	20 X 20	10	2,70
				15	1,46
				20	0,90

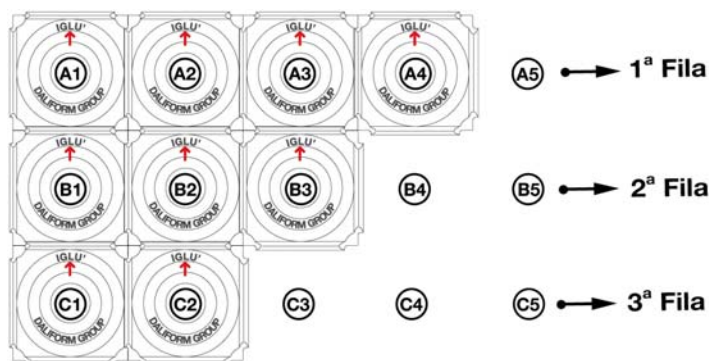
### Postup práce:

#### 1. Příprava podkladu v místě pokládky

- na urovnanou zeminu nejdříve navezeme štěrk, 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