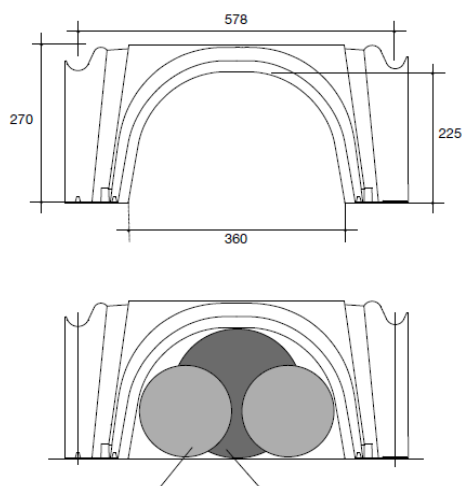
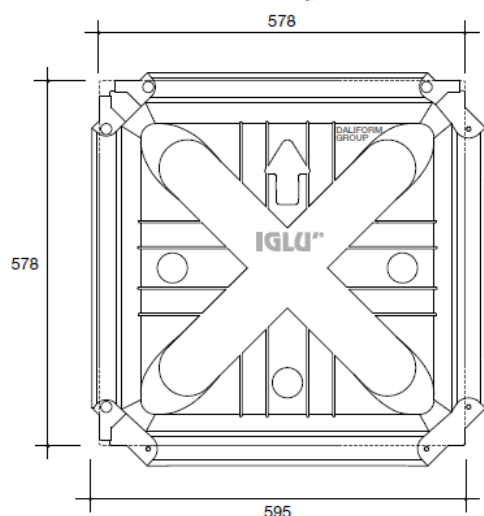




IGLÚ+ H27

Izolace proti vlhkosti a radonu



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

Pod průhyb je možné vložit 2 trubky o průměru 168 mm nebo 1 trubku u průměru 225 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	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
27 cm	57,8 x 57,8	3	225	0,043*	4	1,800

*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 (kg/m ²)	Síla betonové desky (nad nejvyšším bodem tvarovky) (cm)	Armovací síť průměr (mm) a velikost ok (cm x cm)	Síla vrstvy podkladového betonu (cm)	Tlak přenesený pilířem na podloží kg/cm ²
1 500	4	Ø5 / 20 X 20	5	2,01
			10	0,96
			15	0,57
5 000	5	Ø8 / 20 X 20	10	2,80
			15	1,62
			20	1,07
10 000	10	dvojitě Ø6 / 20 X 20	20	2,05
			25	1,44
			30	1,07

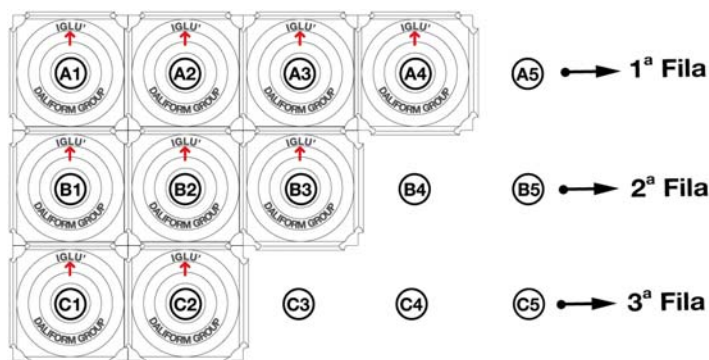
Postup práce:

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 síť
- 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