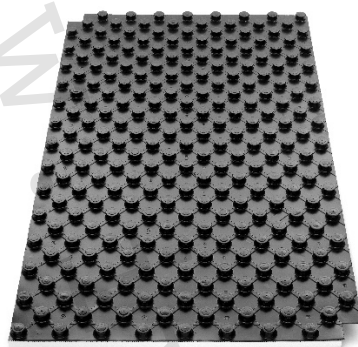


1) Výrobek: SYSTÉMOVÉ IZOLAČNÍ DESKY

2) Typ: **IVAR.TB 20 P 05** **IVAR.COMBITOP ND 30 N**
IVAR.TH 30 P **IVAR.COMBITOP ND 10 N**
IVAR.TH 15 P **IVAR.SOLOTOP**



3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

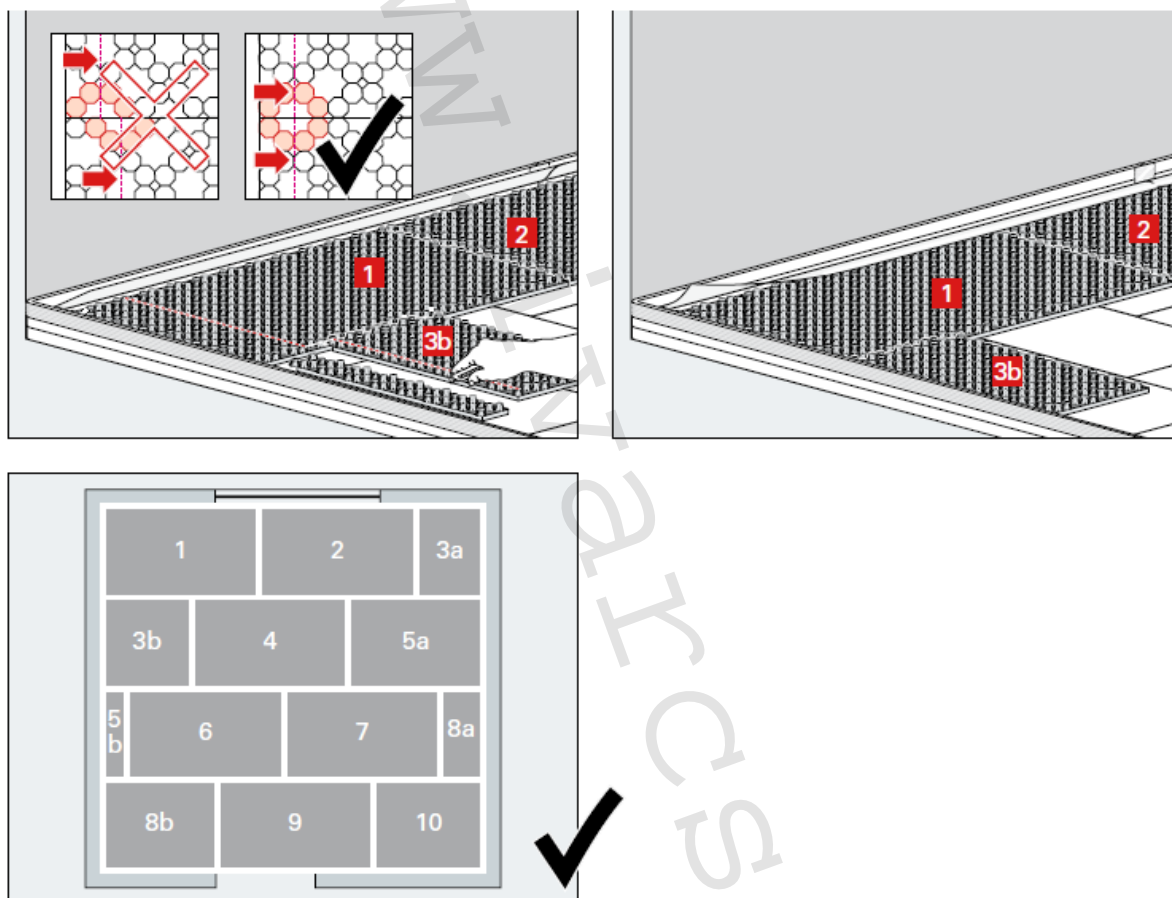
4) Funkční popis:

Kvalitní tepelně izolační systémové desky je základní prvek pro úspěšnou realizaci moderního systému teplovodního podlahového vytápění s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost. Desky jsou vyrobeny z expandovaného polystyrenu, který splňuje funkci tepelné a svou konstrukcí i kročejové izolace. Součástí vybraných tepelně izolačních systémových desek je navařená kaširovaná fólie s funkcí parotěsné bariéry, která brání zatékání záměsové vody a vlhkosti při procesu betonáže a činí desku pochůznější. Montážní nopy, které jsou součástí tepelně izolační systémové desky, umožňují rychlou a snadnou instalaci topných smyček s vysokou pevnostní fixací potrubí a variabilitou osových vzdáleností potrubí dané smyčky, dle typu systémové desky. Zámky po obvodu umožňují pevné vzájemné spojení desek. Rastr mezi montážními nopy zabraňuje při instalaci topné smyčky jejímu kontaktu se dnem desky a umožňuje dokonalé zatečení betonové mazaniny po celém obvodu trubky, což je předpoklad pro dokonalý přenos tepla z povrchu trubky do betonové mazaniny. Rastr na spodní straně desky snižuje kročejový hluk a zabraňuje vzniku tepelných mostů.

5) Montáž a instalace:

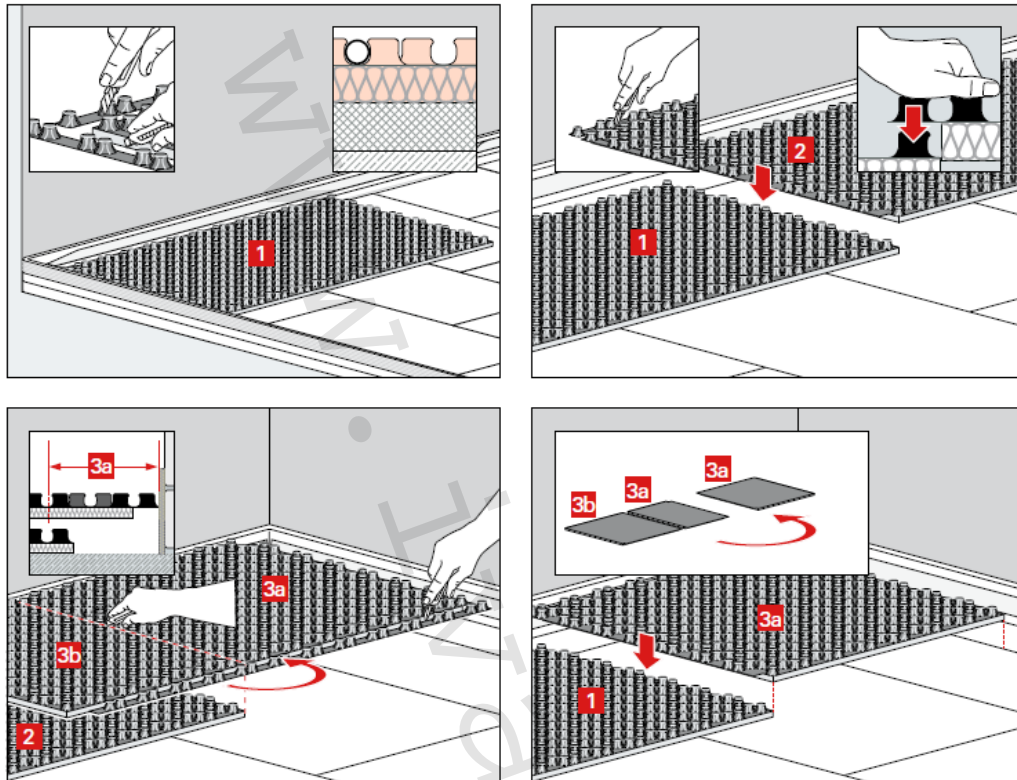
Pokládka tepelně izolačních systémových desek se provádí po instalaci samolepicí dilatační pásky na svislé obvodové konstrukce (případně sloupy a svislé konstrukce v prostoru) jednotlivých místností. Musí být provedena na hladký a rovný podklad, zbavený všech nečistot. Při pokládce je nutné dodržovat vzájemnou vazbu dle typu desky znázorněnou viz Obr. 1 a 2.

Postup instalace tepelně izolačních systémových desek IVAR.TH 15 P / 30 P viz Obr. 1.



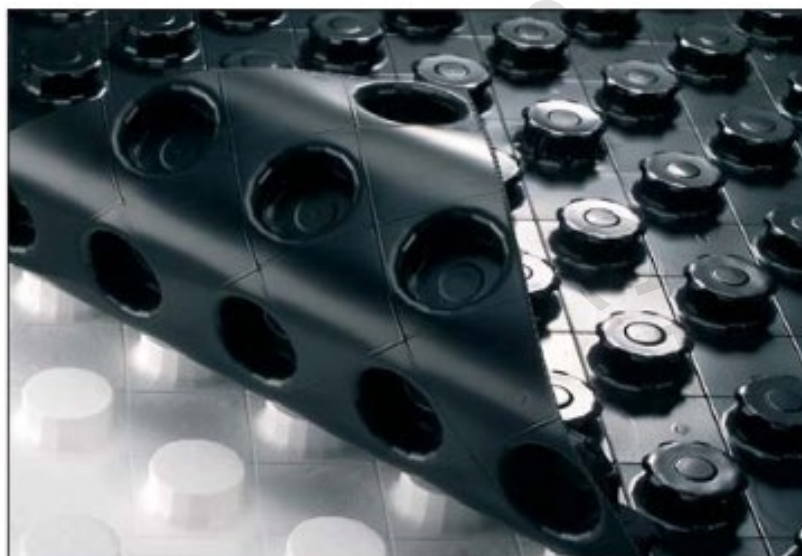
Obr. 1

Postup instalace tepelně izolačních systémových desek IVAR.ND 10 N / 30 N viz Obr. 2.



Obr. 2

Vzájemné spojení tepelně izolačních systémových desek se provádí dostatečným zamáčknutím obvodových zámků dvou sousedních na sebe navazujících desek nebo zamáčknutím přesahu (jedné řady nopů) pochůzní fólie do řady nopů sousední navazující desky viz Obr. 3.



Obr. 3

6) Poznámka:

POZOR

- V případě použití podkladové (dodatkové) tepelné izolace, musí mít tato tepelná izolace minimálně stejnou objemovou hustotu a parametry zatížení, jako tepelně izolační systémová deska. Kladena by měla být v jedné síle vrstvy.
- Podcenění rovinnosti podkladu a parametrů podkladové (dodatkové) tepelné izolace má za následek sesednutí betonové topné desky vlivem následného provozního zatížení.
- Je-li jako podkladní vrstva ve skladbě podlahové konstrukce použit hydroizolační asfaltový pás nebo jiný výrobek na bázi ropného produktu, doporučujeme oddělit tepelně izolační systémovou desku od této vrstvy fólií IVAR.FR.

7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.