

1) Výrobek: **SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA**  
- s ochrannou hydroizolační fólií

2) Typ: **IVAR.TH 30 P**  
**IVAR.TH 15 P**



### 3) Charakteristika použití:

- Ucelený a univerzální systém rozvodů topení, vody a plynu **IVARTRIO+** nabízí pouze vysoce jakostní produkty renomovaných evropských výrobců a patří mezi ně i systémové tepelně izolační desky pro teplovodní podlahové vytápění.
- Jsou jedním ze základních prvků pro realizaci moderního systému s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost.
- Vyrobeny jsou z expandovaného polystyrenu, který splňuje funkci tepelné a svou konstrukcí i kročejové izolace.
- Součástí systémové tepelně izolační desky je navařená kaširovaná fólie s funkcí parotěsné bariéry, brání zatékání záměsové vody a vlhkosti a činí desku pochůznější.
- Montážní nopy, které jsou součástí systémové tepelně izolační desky, umožňují rychlou a snadnou instalaci topných smyček s vysokou pevnostní fixací potrubí a variabilitu osových vzdáleností potrubí dané smyčky, dle typu systémové desky.
- Zámek po obvodu umožňuje pevné vzájemné spojení desek.
- Rastr mezi nopy brání při instalaci topné smyčky jejímu kontaktu se dnem desky a umožňuje dokonalé zatečení betonové mazaniny po celém obvodu trubky.
- Rastr na spodní straně desky snižuje kročejový hluk a zabraňuje vzniku tepelných mostů.

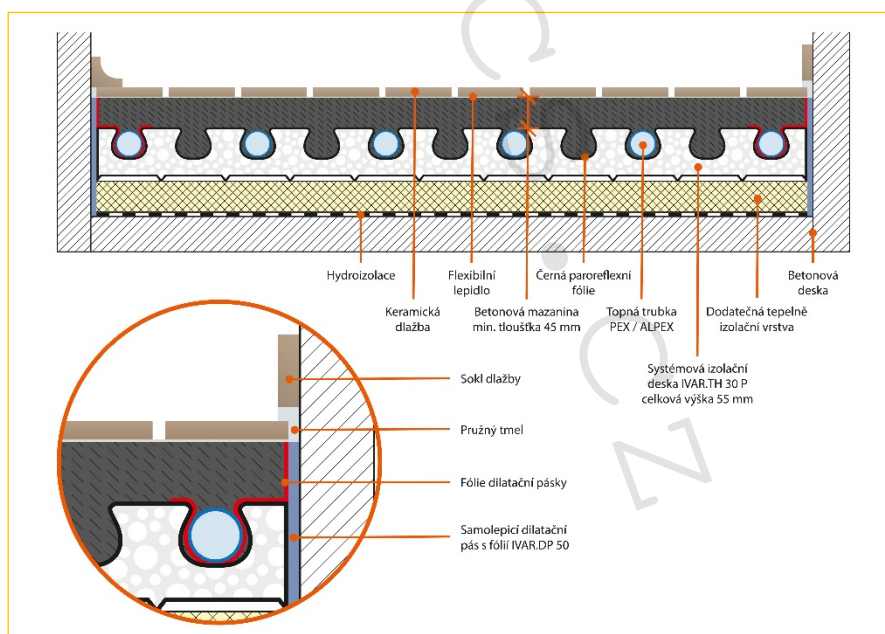
### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	TL. IZOLACE	TL. CELKOVÁ
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm

### 5) Základní technické parametry:

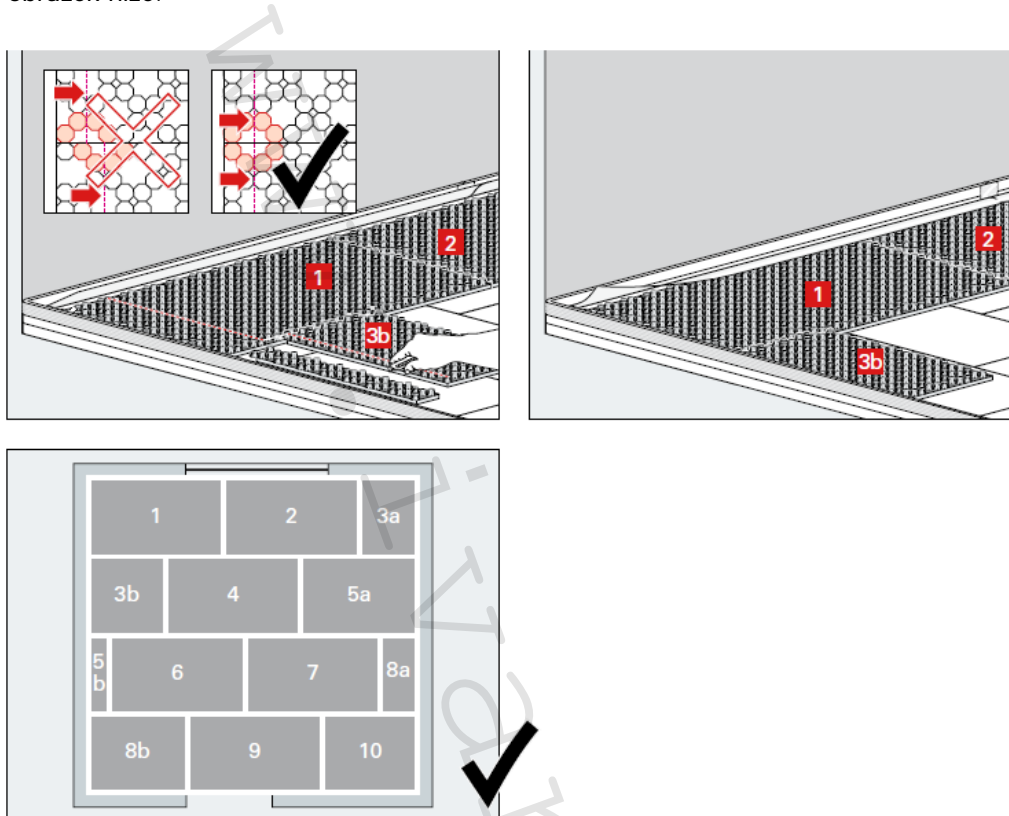
Typ systémové desky	IVAR.TH 15 P	IVAR.TH 30 P
Formát desky (délka x šířka)	1030 x 530 mm	1230 x 630 mm
Užitný rozměr (délka x šířka)	1000 x 500 mm	1200 x 600 mm
Užitná plocha	0,5 m <sup>2</sup>	0,72 m <sup>2</sup>
Pokládací rozteč / násobky	50 mm	75 mm
Nominální tloušťka izolační vrstvy	15 mm	35 mm
Celková tloušťka	37 mm	55 mm
Pro vnější rozměry potrubí	16 ÷ 18 mm	16 ÷ 18 mm
Označení EN 13163	T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) -BS100-DS(N)5-SD30-CP2	T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(30) -BS100-DS(N)5-SD30-CP2
Tepelná vodivost $\lambda_D$	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Tepelný odpor $R_D$	0,35 m <sup>2</sup> K/W	0,85 m <sup>2</sup> K/W
Teplotní odolnost	80 °C	80 °C
Skupina tuhosti EN 13163	30	30
Snížení kročejového hluku	26 dB	26 dB
Maximální zatížení	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
Typ aplikace dle DIN 4108-10	DES sg	DES sg
Pevnost v ohybu EN 12089	100 kPa	100 kPa
Požární chování EN 13501-1	E bez HBCD	E bez HBCD
Barva EPS	bílá	bílá
Barva fólie	černá	černá
Přepravní karton	15 ks / 7,5 m <sup>2</sup>	10 ks / 7,2 m <sup>2</sup>

### 6) Doporučená skladba:



## 7) Instalace:

Při pokládce systémových tepelně izolačních desek je nutné dodržovat vzájemnou vazbu viz. obrázek níže.



## 8) 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 technickém listu.
- 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.