

**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 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 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 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.

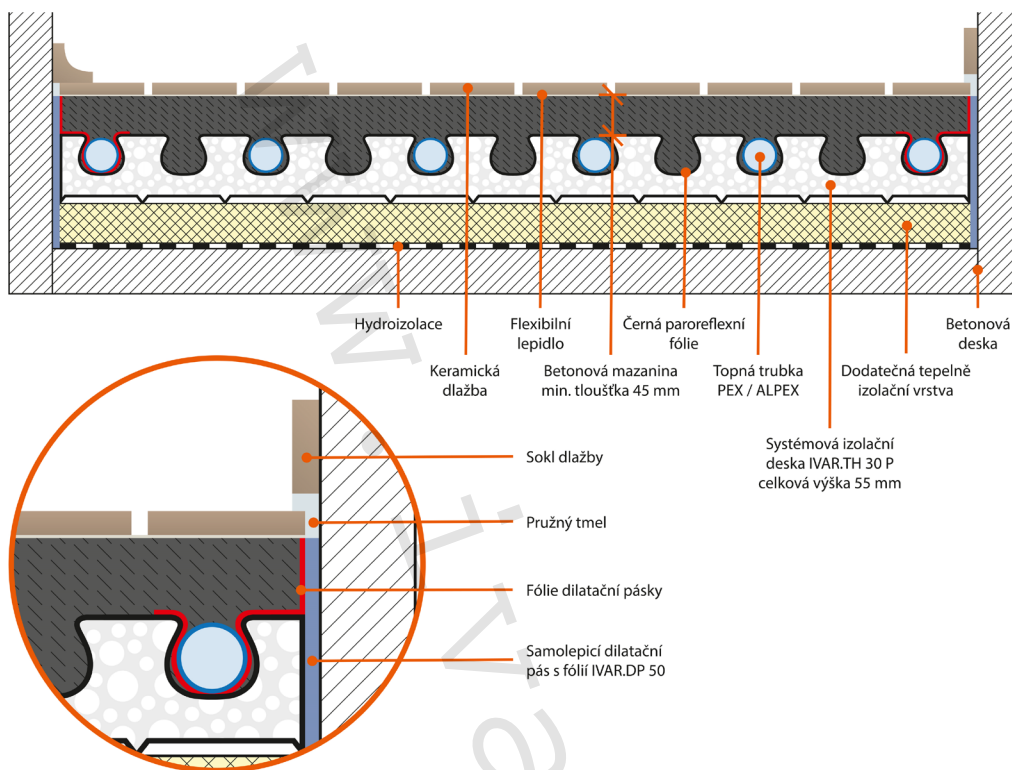
4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

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 ²	0,72 m ²
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 λ_D	0,038 W/mK	0,038 W/mK
Tepelný odpor R_D	0,5 m ² K/W	0,85 m ² 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 ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
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 ²	10 ks / 7,2 m ²

6) Skladba podlahy:



7) Poznámka:

Podrobné informace k návrhu a realizaci teplovodního podlahového vytápění a k celé problematice, naleznete v technickém katalogu IVARTRIO v aktuální verzi 1.9 <https://www.ivarcs.cz/katalog/vytapeni-ivartrio/#materials>

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.