

1) Výrobek: SYSTÉMOVÁ IZOLA NÍ DESKA  
- S OCHRANNOU HYDROIZOLA NÍ FÓLIÍ

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



3) Charakteristika použití:

- Ucelený a univerzální systém rozvod topení, vody a plynu **IVARTRIO+** nabízí pouze vysoce jakostní produkty renomovaných evropských výrobců a patří mezi nejlepší 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 krokovou izolace.
- Součástí systémové izolační desky je navazující kaširovaná fólie s funkcí parotěsné bariéry, brání zatékání zámokové 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 krokový hluk a zabraňuje vzniku tepelných mostů.

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

KÓD	TL. IZOLACE	TL. CELKOVÁ	BALENÍ
TH30P	30 mm	57 mm	7,2 m <sup>2</sup> / 10 ks
TH15P	15 mm	44 mm	7,5 m <sup>2</sup> / 15 ks

## 5) Základní technické parametry:

Označení	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
Pro vnější rozměry potrubí	16 ÷ 18 mm	16 ÷ 18 mm
Tloušťka vnitřní zvukové izolace	20 mm	35 mm
Tloušťka izolační vrstvy	15 mm	30 mm
Celková tloušťka	44 mm	57 mm
Snížení krojového hluku	23 dB	26 dB
Skupina tuhosti	30	-
Třída jakosti	PST-TK 5000	PST-TK 5000
Tepelná vodivost	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Tepelný odpor	0,42 m <sup>2</sup> K/W	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Zkreslení tepelného odporu	80 °C	80 °C
Maximální zatížení	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
Pevnost v ohybu	-	> 100 kPa
Ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	polystyrenová (PS) fólie	polystyrenová (PS) fólie
Barva fólie	černá	černá
Typ aplikace dle DIN 4108-10	DESsg	DESsg
Stavební třída materiálu dle DIN 4102	B2	B2
Stavební třída materiálu dle DIN 13501-1	E	E
Pracovní karton	15 ks / 7,5 m <sup>2</sup>	10 ks / 7,2 m <sup>2</sup>

## 6) Poznámka:

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

1	4	8	11
2	5	9	12
3	6	10	13
	7		14

## 7) Upozornění:

- Firma 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 předkladu, 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.