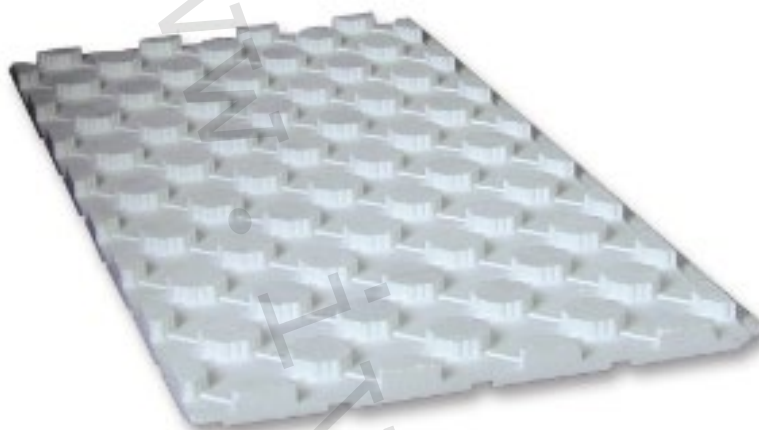


1) Výrobek: **SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA**

2) Typ: **IVAR.TB 20 P 05**



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 izolace.
- Montážní nopy, které jsou součástí systémové izolační desky, umožňují rychlou a snadnou instalaci topných smyček s vysokou pevností 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.

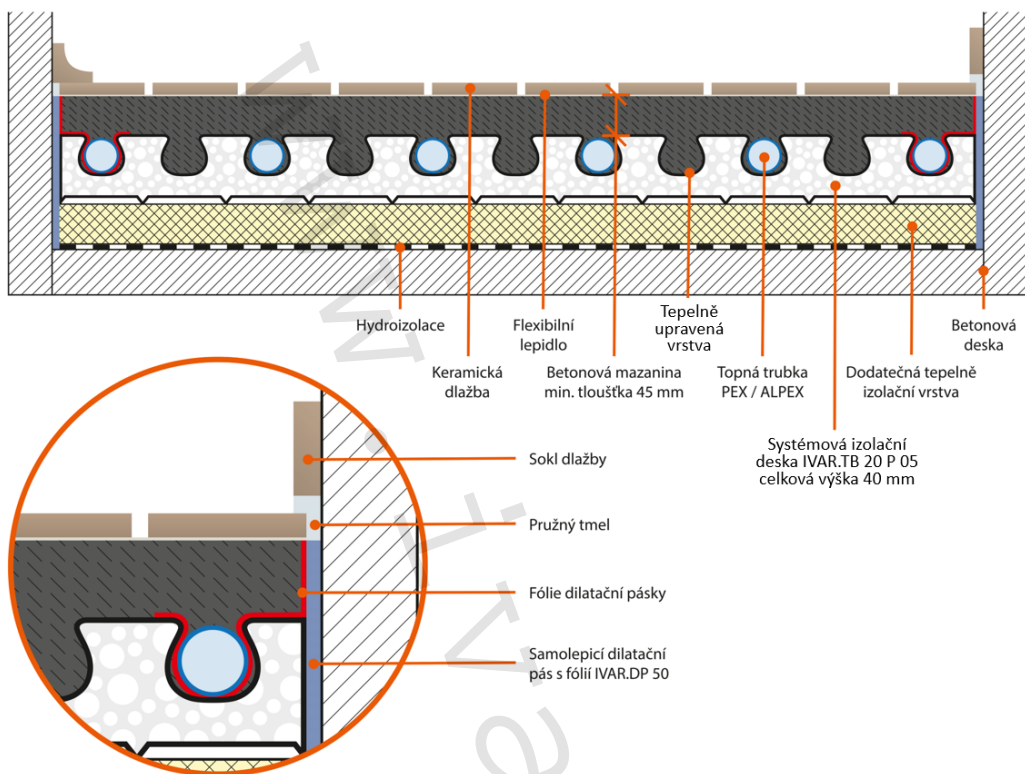
4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	TL. IZOLACE	TL. CELKOVÁ
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm

5) Základní technické parametry:

Formát desky (délka x šířka)	1230 x 630 mm
Užitný rozměr (délka x šířka)	1200 x 600 mm
Užitná plocha	0,72 m ²
Pokládací rozteč / násobky	75 mm
Nominální tloušťka izolační vrstvy	20 mm
Celková tloušťka	40 mm
Pro vnější rozměry potrubí	16 ÷ 18 mm
Označení EN 13163	T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5 -DLT(1)5-BS250-CS(10)150
Tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK
Tepelný odpor R_D	0,55 m ² K/W
Teplotní odolnost	80 °C
Maximální zatížení při 10% stlačení EN 826	150 kPa
Maximální zatížení	45 kPa (4500 kg/m ²)
Typ aplikace dle DIN 4108-10	DEO dh
Pevnost v ohybu EN 12089	250 kPa
Požární chování EN 13501-1	E bez HBCD
Barva EPS	bílá
Přepravní karton	13 ks / 9,36 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.