

1) Výrobek: SYSTÉMOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY
- suchý systém

2) Typ: IVAR.TBE 30-16
IVAR.GREEN 30-16
IVAR.ROCK 30-16
IVAR.NATURE 30-16



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 systémové tepelně izolační desky a doplňkové elementy jsou základním předpokladem pro realizaci suchých systémů teplovodního podlahového vytápění s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost. Desky jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, které splňují funkci tepelné izolace a instalační. Vodicí drážky s instalovanými teplosměnnými lamelami umožňují rychlou a snadnou instalaci otopných smyček s vysokou pevnostní fixací potrubí a variabilitou osových vzdáleností.

Systémové tepelně izolační desky suchých systémů mají specifické použití v případech, kdy realizace neumožňuje použití klasických betonových mazanin nebo samonivelačních směsí, ať už z důvodu neúměrného zatížení konstrukcí dřevěných trámových stropů např. při rekonstrukcích a modernizacích stávajících objektů nebo z důvodu nežádoucí nadměrné vlhkosti např. u dřevostaveb. Další oblast použití je v případech, kdy není zabezpečena dostatečná konstrukční výška pro instalaci standardního teplovodního podlahového vytápění, neboť suché systémy IVAR.GREEN 30-16, IVAR.ROCK 30-16, IVAR.NATURE 30-16 umožňují celkovou konstrukční výšku 55 mm (bez finální povrchové krytiny).

Neoddělitelnou a nezvratnou součástí systému jsou teplosměnné lamely IVAR.AL LIGHT 30-16 ve tvaru Ω , do kterých je instalována topná trubka. Teplosměnné lamely zabezpečují kromě fixace trubky i velmi důležitý přenos tepla z povrchu trubky do sádrovláknité desky a následně do vytápěného prostoru pro zajištění maximálního teplotního uživatelského komfortu,

5) Montáž postup:

Dříve než začnete s instalací suchého systému, seznamte se s projektovou dokumentací.

- Nainstalujte samolepicí dilatační pás IVAR.DP 50 na svislé obvodové konstrukce (případně sloupy a svislé konstrukce v prostoru) jednotlivých místností.
- Proved'te pokládku systémových tepelně izolačních desek na hladký a rovný podklad zbavený všech nečistot, rádiusovými ukončeními pro ohyby trubek směrem ke stěně a totéž proved'te o 180 °C u strany protilehlé.
- Systémové desky lze zkrátit v drážce zeslabení na požadovanou délku a vložit je v trase pokládky.
- Nainstalujte teplosměnné lamely do systémové tepelně izolační desky.
- V případě potřeby, lze teplosměnné lamely odломit a zkrátit v místě příčné perforace. Z důvodu dilatace musí být vzdálenost mezi lamelami 5 mm.
- Nainstalujte trubku ve směru od rozdělovače do teplosměnné lamely s Ω profilem.
- Po instalaci potrubí umístěte krycí plechy na plochy s vratným potrubím pro dosažení lepšího zatížení a přenos tepla.
- Pro dopojení potrubí na rozdělovač lze tavným přístrojem vytvořit individuální drážky v systémové desce dle potřeby.
- Celou plochu pokryte PVC fólií, jako kluznou vrstvou a na ni položte sádrovláknité desky Fermacell nebo Knauf v celkové tloušťce 25 mm pro celoplošné rozložení zatížení.



a)



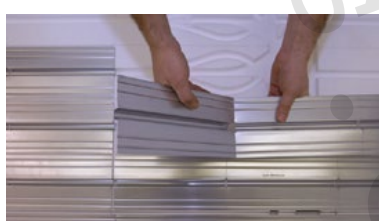
b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)



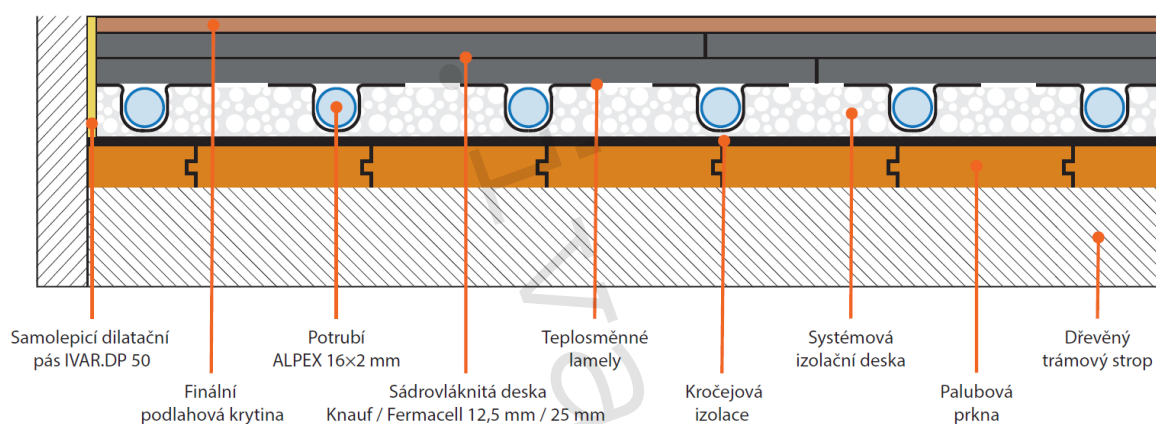
i)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

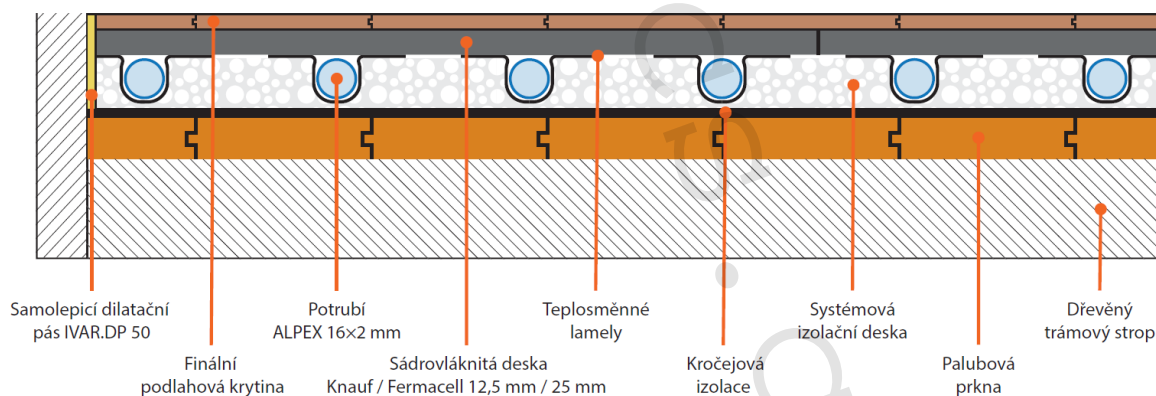
Odrazový (teplosměnný) plech IVAR.AL LIGHT 30-16 musí být instalován v celé trase přímého vedení potrubí ALPEX 16x2 mm v systémové desce IVAR.TBE 30-16.

6) Skladba podlahy:

Instalace se sádrovláknitou deskou v tloušťce 25 mm a finální krytinou keramickou dlažbou



Instalace se sádrovláknitou deskou v tloušťce 12,5 mm a finální laminátovou krytinou.



7) Poznámka:

POZOR

- Při instalaci suchého systému podlahového vytápění doporučujeme jako krytinu použít podlahové sádrovláknité desky Fermacell nebo Knauf.
- V případě použití podkladové dodatkové tepelné izolace, musí mít tato izolace minimálně stejnou objemovou hustotu a parametry zatížení, jako systémová tepelně izolační deska. Kladena by měla být v jedné síle vrstvy.
- Podcenění rovinnosti podkladu a parametrů podkladové dodatkové tepelné izolace má za následek sesednutí nebo nestabilitu topné desky vlivem následného provozního zatížení.
- Je-li jako podkladní vrstva hydroizolační asfaltový pás nebo jiný výrobek na bázi ropného produktu, doporučujeme oddělit systémovou izolační desku od této hydroizolační fólií.

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 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.