

1) Výrobok: **SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA**  
- suchý systém

2) Typ: **IVAR.TR 01-RENOVA**  
**IVAR.TR 02-RENOVA**



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

4) Funkčný popis:

Kvalitná systémová izolačná doska je základným prvkom pre realizáciu moderného systému teplovodného podlahového vykurovania s dôrazom na kvalitu, funkčnosť a životnosť. Dosky sú vyrobené z expandovaného polystyrénu, ktorý spĺňa funkciu tepelnej izolácie a inštalácie. Vodiace drážky, ktoré sú súčasťou systémovej izolačnej dosky, umožňujú rýchlu a jednoduchú inštaláciu vykurovacích slučiek s vysokou pevnostnou fixáciou potrubia a variabilitou osových vzdialeností potrubia danej slučky.

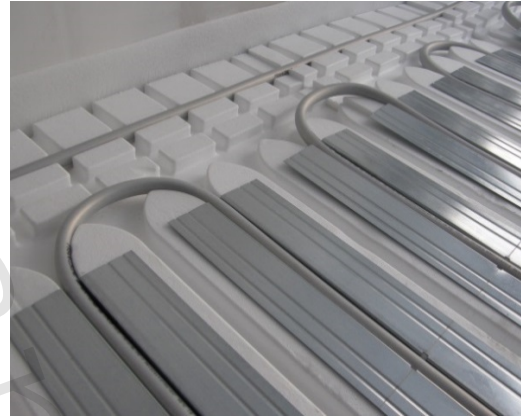
Systémová izolačná doska IVAR.TR 01-RENOVA má špecifické použitie v prípadoch, keď realizácia neumožňuje použitie klasických betónových poterov alebo samonivelačných zmesí, či už z dôvodu neúmerného zaťaženia konštrukcií, napr. pri rekonštrukciách a modernizáciách existujúcich objektov, alebo z dôvodu nežiaducej nadmernej vlhkosti napr. pri drevostavbách. Ďalšia oblasť použitia je v prípadoch, keď nie je zabezpečená dostatočná konštrukčná výška na inštaláciu štandardného teplovodného podlahového vykurovania, pretože suchý systém IVAR.RENOVA umožňuje celkovú konštrukčnú výšku 50 mm (bez finálnej povrchovej krytiny). Neoddeliteľnou súčasťou suchého systému RENOVA sú teplozmenné lamely IVAR.TR 02-RENOVA, do ktorých je inštalovaná vykurovací slučka. Tieto lamely zabezpečujú prenos tepla z povrchu rúry do vykurovaného priestoru.

## 5) Montáž postup:

- a) Zoznámte sa s projektovou dokumentáciou.
- b) Nainštalujte samolepiacu dilatačnú pásku IVAR.DP 50 na zvislé obvodové konštrukcie (prípadne stĺpy a zvislé konštrukcie v priestore) jednotlivých miestností.
- c) Vykonajte pokládku systémových tepelne izolačných dosiek IVAR.TR01-RENOVA, musí byť vykonaná na hladký a rovný podklad zbavený všetkých nečistôt.
- d) Do systémových tepelne izolačných dosiek nainštalujte teplozmenné lamely (odrazové plechy) IVAR.TR 02-RENOVA s osovou vzdialenosťou  $\Omega$  prelisov podľa spracovanej projektovej dokumentácie (Obr. 1).
- e) Vykonajte inštaláciu vykurovacích slučiek, do  $\Omega$  prelisov teplozmenných lamiel, potrubím ALPEX s rozmerom 16x2 mm (Obr. 2), pri zachovaní všetkých parametrov s rúrkou súvisiacich vid' technický list potrubia ALPEX.
- f) Vykonajte zakrytie inštalovaného rozvodu sadrovláknitou doskou Fermacell alebo Knauf (v hrúbke 25 mm) podľa návodu výrobcu (Obr. 3).



Obr. 1



Obr. 2



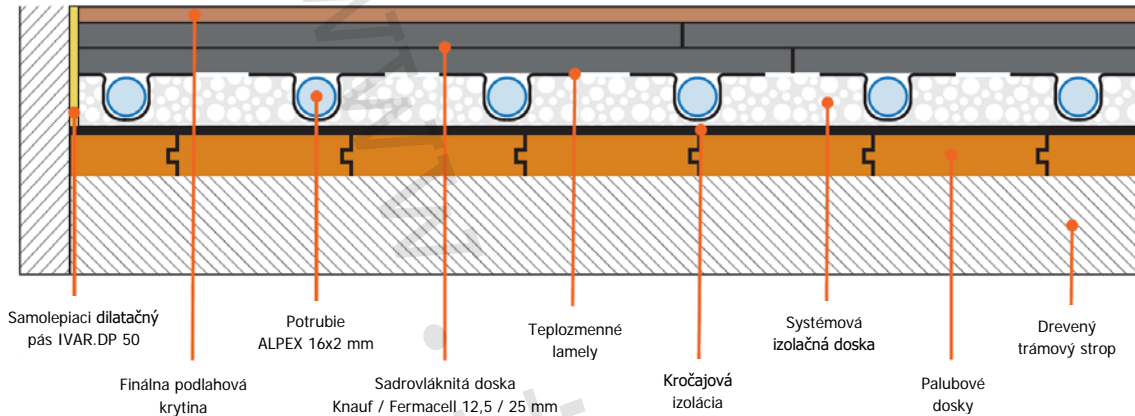
Obr. 3

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

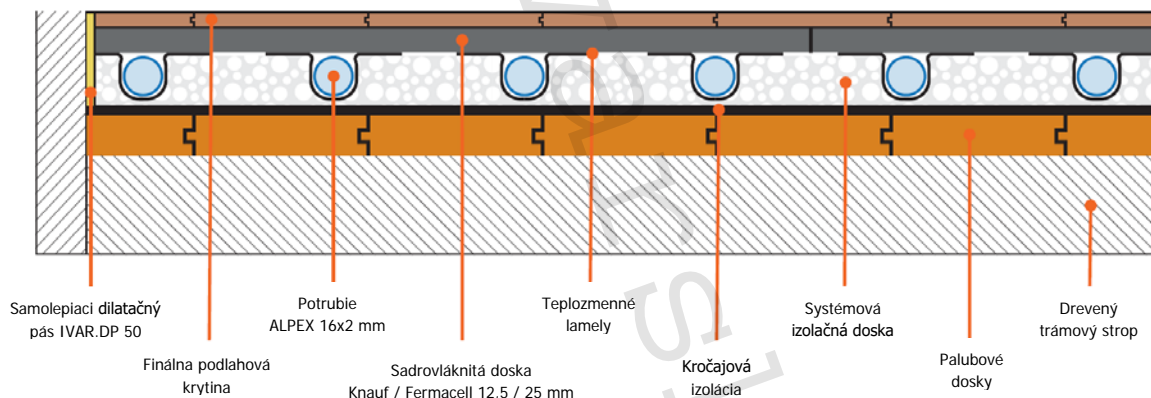
Odrazový (teplozmenný) plech IVAR.TR 02-RENOVA musí byť inštalovaný v celej trase priameho vedenia potrubia ALPEX 16x2 mm.

## 6) Skladba podlahy:

Inštalácia so sadrovláknitou doskou v hrúbke 25 mm a finálnou krytinou keramickou dlažbou



Inštalácia so sadrovláknitou doskou v hrúbke 12,5 mm a finálnou laminátovou krytinou.



## 7) Poznámka:

### POZOR

- Pri inštalácii suchého systému podlahového vykurovania IVAR.RENOVA odporúčame ako krytinu použiť podlahové sadrovláknité dosky Fermacell alebo Knauf.
- V prípade použitia podkladovej dodatkovej tepelnej izolácie, musí mať táto izolácia minimálne rovnakú objemovú hustotu a parametre zaťaženia, ako systémová izolačná doska. Kladená by mala byť v jednej hrúbke vrstvy.
- Podcenenie rovinnosti podkladu a parametrov podkladovej dodatkovej tepelnej izolácie má za následok zosadnutie alebo nestabilitu vykurovacej dosky vplyvom následného prevádzkového zaťaženia.
- Ak je ako podkladová vrstva hydroizolačný asfaltový pás, alebo iný výrobok na báze ropného produktu, odporúčame oddeliť systémovú izolačnú dosku od tejto hydroizolačnej fólie.

## 8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.