

1) Výrobok: SYSTÉMOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- suchý systém

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



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:

Kvalitné systémové tepelnoizolačné dosky a doplnkové elementy sú základným predpokladom na realizáciu suchých systémov teplovodného podlahového vykurovania s dôrazom na kvalitu, funkčnosť a životnosť. Dosky sú vyrobené z kvalitných materiálov, ktoré spĺňajú inštaláciu a tepelne izolačnú funkciu. Vodiace drážky s inštalovanými odrazovými plechmi umožňujú rýchlu a jednoduchú inštaláciu vykurovacích slučiek s vysokou pevnostnou fixáciou potrubia a variabilitou osových vzdialeností.

Systémové tepelnoizolačné dosky suchých systémov majú špecifické použitie v prípadoch, keď realizácia neumožňuje použitie klasických betónových poterov alebo samonivelačných zmesí, či už z dôvodu neúmerného zaťaženia konštrukcií drevených trámových stropov 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 pre inštaláciu štandardného teplovodného podlahového vykurovania, pretože suché systémy IVAR.GREEN 30-16, IVAR.ROCK 30-16, IVAR.NATURE 30-16 umožňujú celkovú konštrukčnú výšku 55 mm (bez finálnej povrchovej krytiny).

Neoddeliteľnou a nezvratnou súčasťou systému sú odrazové plechy IVAR.AL LIGHT 30-16 v tvare Ω , do ktorých je inštalovaná vykurovacía rúrka. Odrazové plechy zabezpečujú okrem fixácie rúrky aj veľmi dôležitý prenos tepla z povrchu rúrky do sadrovláknitej dosky a následne do vykurovaného priestoru na zaistenie maximálneho teplotného užívateľského komfortu.

5) Montáž postup:

Skôr než začnete s inštaláciou suchého systému, zoznámte sa s projektovou dokumentáciou.

- Nainštalujte samolepiaci dilatačný pás IVAR.DP 50 na zvislé obvodové konštrukcie (prípadne stĺpy a zvislé konštrukcie v priestore) jednotlivých miestností.
- Vykonajte pokládku systémových tepelnoizolačných dosiek na hladký a rovný podklad zbavený všetkých nečistôt, rádiusovými ukončeniami pre ohyby rúrok smerom k stene a to isté vykonajte o 180 °C na strane protiľahlej.
- Systémové dosky je možné skrátiť v drážke zoslabenia na požadovanú dĺžku a vložiť ich v trase pokládky.
- Nainštalujte odrazové plechy do systémovej tepelnoizolačnej dosky.
- V prípade potreby, možno odrazové plechy odlomiť a skrátiť v mieste priečnej perforácie. Z dôvodu dilatácie musí byť vzdialenosť medzi plechmi 5 mm.
- Nainštalujte rúrku v smere od rozdeľovača do odrazového plechu s Ω profilom.
- Po inštalácii potrubia umiestnite krycie plechy na plochy s vratným potrubím na dosiahnutie lepšieho zaťaženia a prenosu tepla.
- Pre dopojenie potrubia na rozdeľovač je možné tavným prístrojom vytvoriť individuálne drážky v systémovej doske podľa potreby.
- Celú plochu pokryte PVC fóliou, ako klznou vrstvou a na ňu položte sadrovláknité dosky Fermacell alebo Knauf v celkovej hrúbke 25 mm pre celoplošné rozloženie zaťaženia.



a)



b)



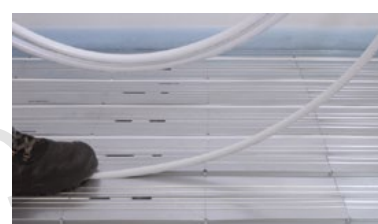
c)



d)



e)



f)



g)



h)



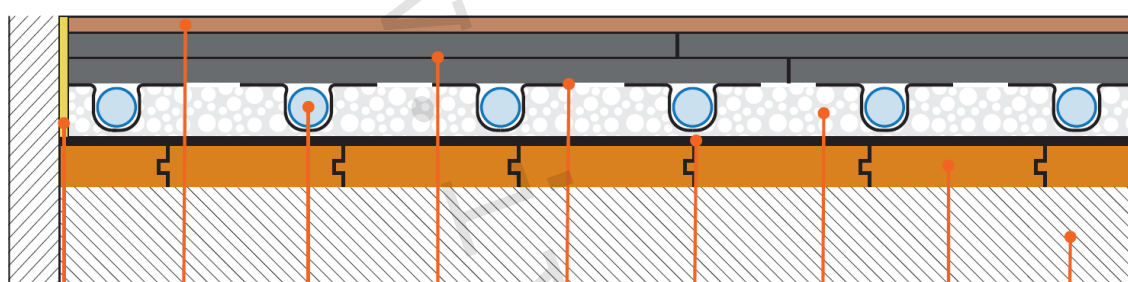
i)

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Odrazový (teplo zmenňý) plech IVAR.AL LIGHT 30-16 musí byť inštalovaný v celej trase priameho vedenia potrubia ALPEX 16x2 mm v systémovej doske IVAR.TBE 30-16.

6) Skladba podlahy:

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



Samolepiaci
dilatačný pás
IVAR.DP 50

Finálna podlahová
krytina

Potrubie ALPEX
16x2 mm

Sadrovláknitá doska
Knauf / Farmacell 12,5 mm / 25

Odrazové
plechy

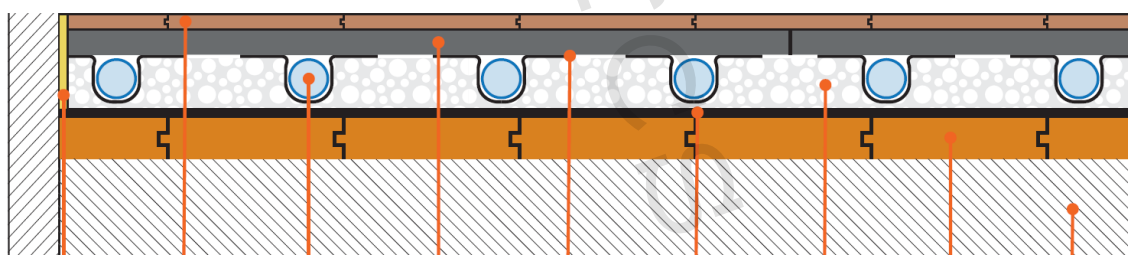
Kročajová
izolácia

Systémová
izolačná doska

Palubová
doska

Drevený
trámový strop

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



Samolepiaci
dilatačný pás
IVAR.DP 50

Finálna podlahová
krytina

Potrubie ALPEX
16x2 mm

Sadrovláknitá doska
Knauf / Farmacell 12,5 mm / 25

Odrazové
plechy

Kročajová
izolácia

Systémová
izolačná doska

Palubová
doska

Drevený
trámový strop

7) Poznámka:

POZOR

- Pri inštalácii suchého systému podlahového vykurovania 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 tepelnoizolačná 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 nezavádzajú 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.