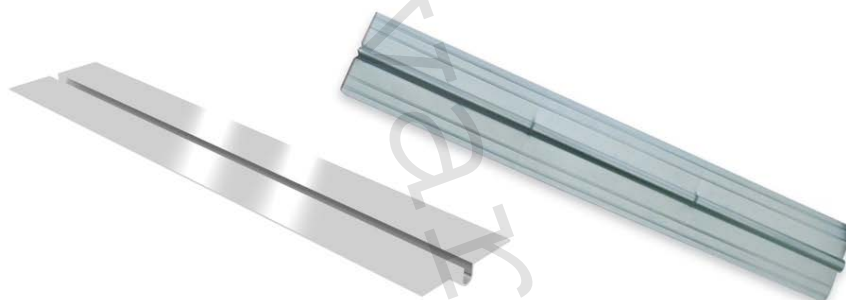


1) Výrobok: SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA
- suchý systém

2) Typ:
IVAR.TR 01-RENOVA
IVAR.TR 02-RENOVA
IVAR.TR 03-RENOVA



IVAR.TR 01-RENOVA



IVAR.TR 03-RENOVA

IVAR.TR 02-RENOVA

3) Charakteristika použitia:

- Ucelený a univerzálny systém rozvodov vykurovania, vody a plynu **IVARTRIO+** ponúka iba vysoko akostné produkty renomovaných európskych výrobcov medzi ktoré patria aj systémové izolačné dosky pre teplovodné podlahové vykurovanie.
- Sú jedným zo základných prvkov na realizáciu moderného systému s dôrazom na kvalitu, funkčnosť a životnosť.
- Vyrobené sú z expandovaného polystyrénu, ktorý spĺňa funkciu tepelnej izolácie.
- Systémová doska 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 systém RENOVA umožňuje celkovú konštrukčnú výšku 50 mm (bez finálnej povrchovej krytiny).
- Neoddeliteľnou súčasťou systému RENOVA sú teplovýmenné lamely, do ktorých je inštalovaná vykurovacía slučka, tieto lamely zabezpečujú prenos tepla z povrchu rúry do vykurovaného priestoru.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	pozinkovaný plech
TR03	IVAR.TR 03-RENOVA	hliníkový plech

5) Základné technické parametre:

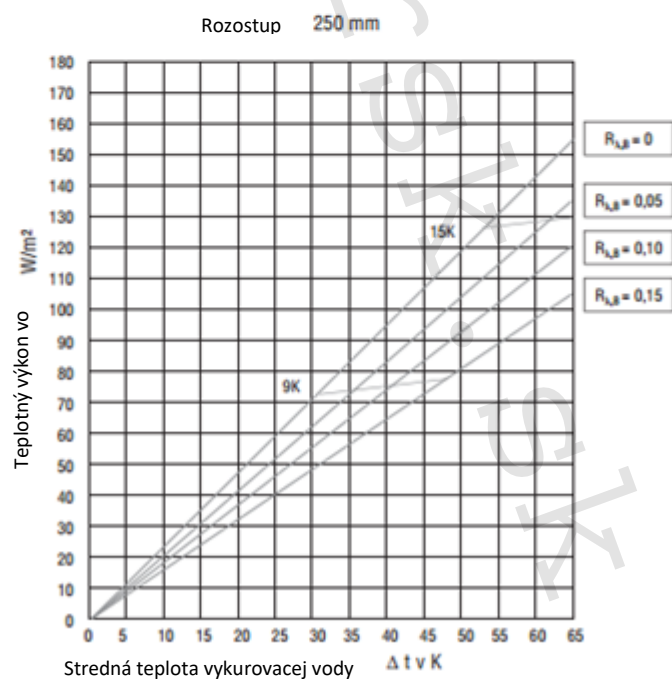
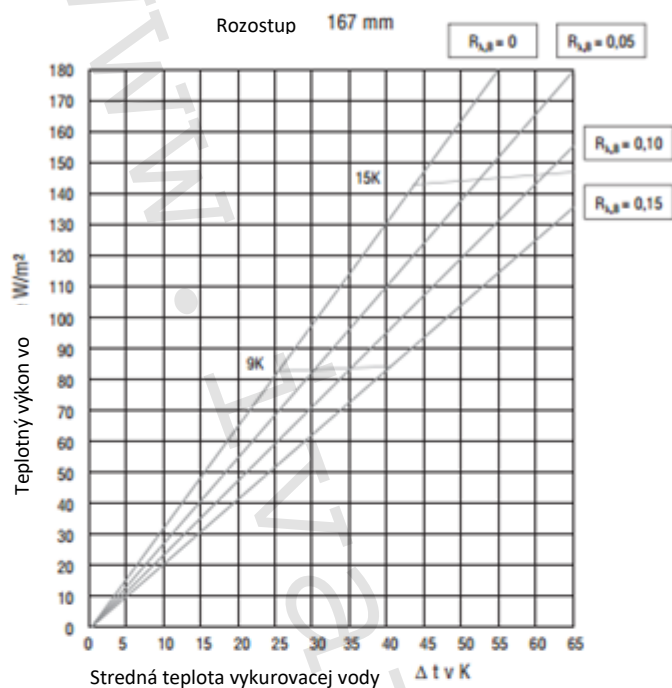
Systémová doska	IVAR.TR 01-RENOVA
Formát dosky (dĺžka x šírka)	1000 x 500 mm
Úžitkový rozmer (dĺžka x šírka)	1000 x 500 mm
Úžitková plocha	0,5 m ²
Pokladací rozostup	167 / 250 / 333 mm
Celková hrúbka	25 mm
Menovitá hrúbka izolačnej vrstvy	25 mm
Celková hrúbka s plechom a rúrkou	25 mm
Pre vonkajší rozmer potrubia	16 mm
Označenie EN 13163	T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5 -DLT(1)5-BS250-CS(10)150
Tepelná vodivosť λ_D	0,034 W/mK
Tepelný odpor R_D	0,70 m ² K/W
Tepelná odolnosť	80 °C
Maximálne zaťaženie pri 10% stlačení EN 826	150 kPa
Maximálne zaťaženie	45 kPa (4500 kg/m ²)
Typ aplikácie podľa DIN 4108-10	DEO dh
Pevnosť v ohybe EN 12089	250 kPa
Požiarna správa EN 13501-1	E bez HBCD
Farba EPS	biela
Prepravný kartón	20 ks / 10 m ²

Odrasový pozinkovaný plech	IVAR.TR 02-RENOVA
Rozmer	1000 x 120 mm
Hrúbka	0,4 mm
Vzdialenosť perforácie pre odlomenie	250 mm
Pre vonkajšie rozmery potrubia	16 mm
Materiál	pozinkovaný plech

Odrasový hliníkový plech	IVAR.TR 03-RENOVA
Rozmer	1000 x 120 mm
Hrúbka	0,45 mm
Vzdialenosť perforácie pre odlomenie	250 mm
Pre vonkajšie rozmery potrubia	16 mm
Materiál	hliníkový plech

6) Nomogram výkonových parametrov systému IVAR.RENOVA pre rozostup 167 mm a 250 mm:

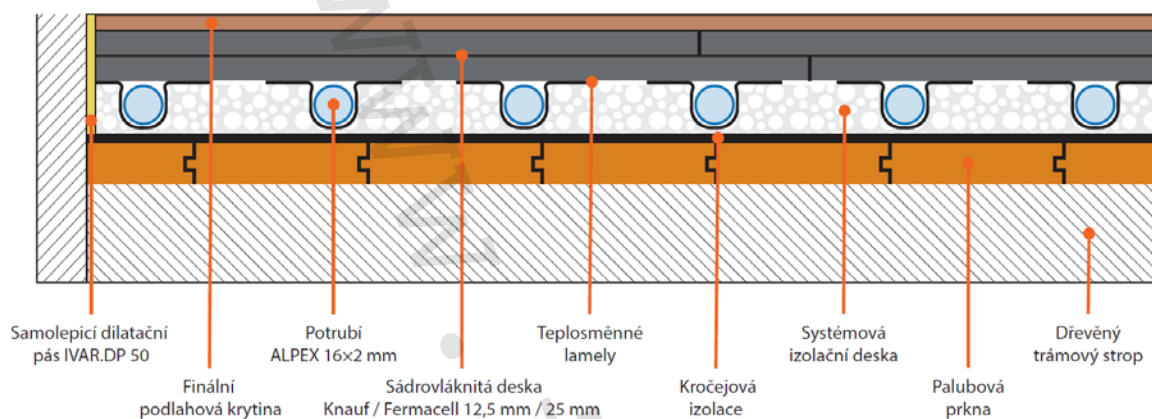
Výkonové parametre systému RENOVA s podlahovým prvkom FERMACELL typ 2E22 alebo Powerpanel TE v hrúbke 25 mm



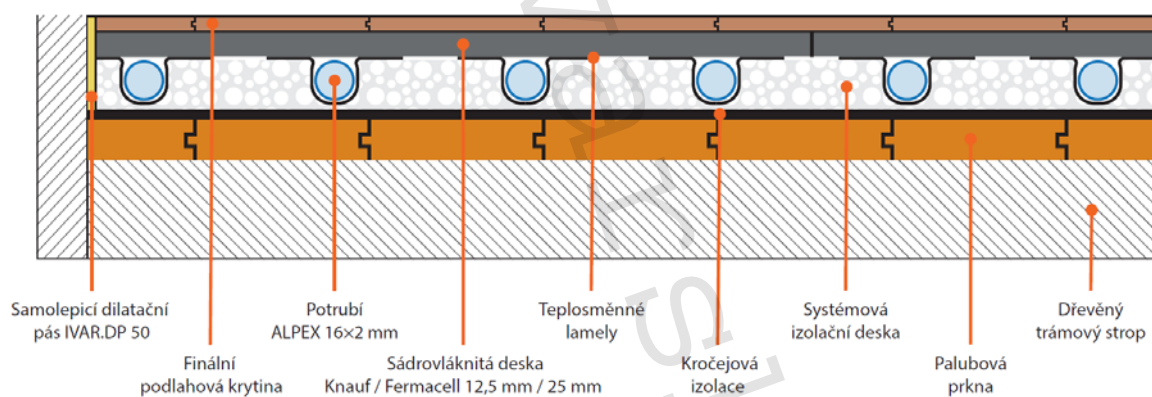
Nomogram zohľadňuje tepelný odpor R pre bežne používané materiály nášlapnej finálnej vrstvy podlahy.

7) Stavebná konštrukcia podlahy systému IVAR.RENOVA:

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



8) Ilustračné foto:



9) Poznámka:

- Pri inštalácii systému podlahového vykurovania RENOVA odporúčame ako krytinu použiť podlahové sadrovláknité dosky Fermacell alebo Knauf hrúbky 25 mm.

10) 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 technickom liste.
- 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 nezavazujú 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.