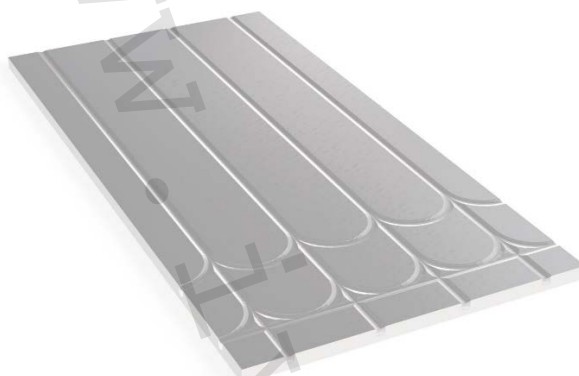


1) Výrobok: SYSTÉMOVÁ TEPELNE IZOLAČNÁ DOSKA
- suchý systém

2) Typ: IVAR.ST 20 AL
IVAR.ST 30 AL



3) Charakteristika použitia:

- Systémové tepelne izolačné dosky IVAR.ST 20 AL / 30 AL pre inštaláciu vykurovacích slučiek suchého systému teplovodného podlahového vykurovania majú 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 pre inštaláciu štandardného teplovodného podlahového vykurovania, pretože systém umožňuje celkovú konštrukčnú výšku 45 mm (bez finálnej povrchovej krytiny) v prípade použitia sadrovláknitých dosiek.
- V prípadoch, keď je zabezpečený dostatočne stabilný a únosný podklad, môže byť realizovaná priama pokládka finálnej keramickej dlažby priamo na dosku a znížená tak celková hrúbka skladby podlahy.
- Systémová tepelne izolačná doska je vybavená na povrchu hliníkovou fóliou pre optimálny prenos a distribúciu tepla do priestoru.
- Vďaka objemovej hmotnosti EPS 300 zabezpečuje produkt súčasne optimálnu tepelnú a zvukovú izoláciu.
- V súlade s DIN EN 13163.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

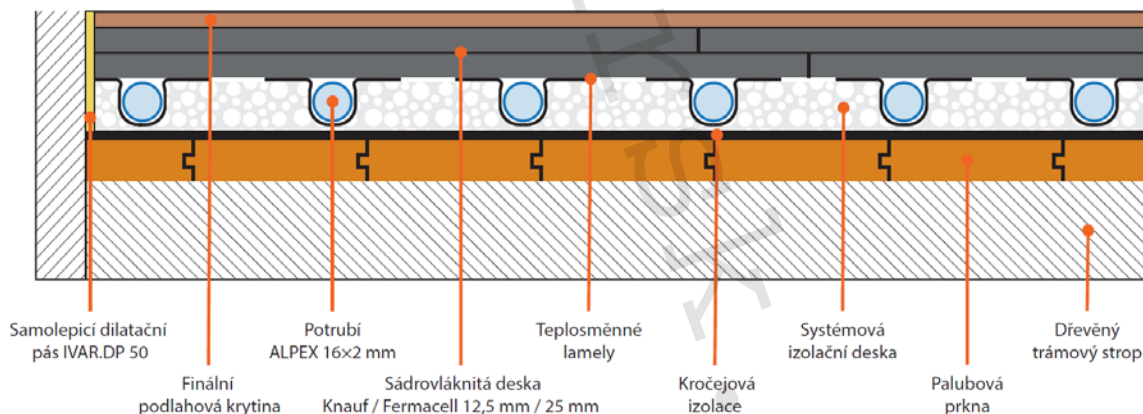
KÓD	TYP	HR. IZOLÁCIE
ST20AL	IVAR.ST 20 AL	20 mm
ST30AL	IVAR.ST 30 AL	30 mm

5) Základné technické parametre:

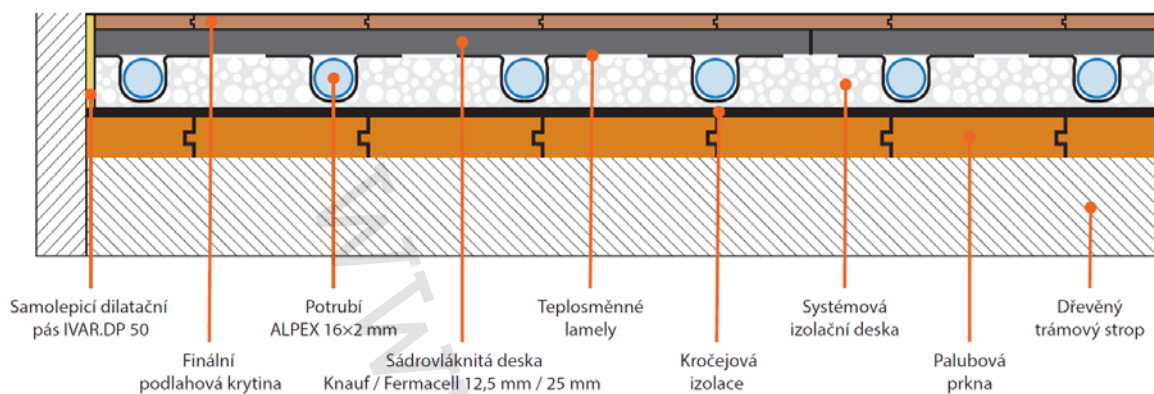
Formát dosky (dĺžka x šírka)	1200 x 600 mm
Úžitkový rozmer (dĺžka x šírka)	1200 x 600 mm
Úžitková plocha	0,72 m ²
Pokladací rozostup	150 mm
Celková hrúbka	20 mm / 30 mm
Pre vonkajší rozmer potrubia	16 x 2 mm PE-RT
Objemová hmotnosť pri doske 20 mm	EPS 400
Objemová hmotnosť pri doske 30 mm	EPS 300
Tepelná vodivosť λ_D hrúbka 20 mm	0,0314 W/mK
Tepelná vodivosť λ_D hrúbka 30 mm	0,0318 W/mK
Tepelný odpor R_D hrúbka 20 mm	0,65 m ² K/W
Tepelný odpor R_D hrúbka 30 mm	0,95 m ² K/W
Hrúbka AL vrstvy	100 ÷ 200 μ m
Priemerná dynamická tuhosť	478 mn/m ³
Trieda reakcie na oheň EN 13501-1:E:	Euro trieda E

6) Stavebná konštrukcia podlahy suchý systém:

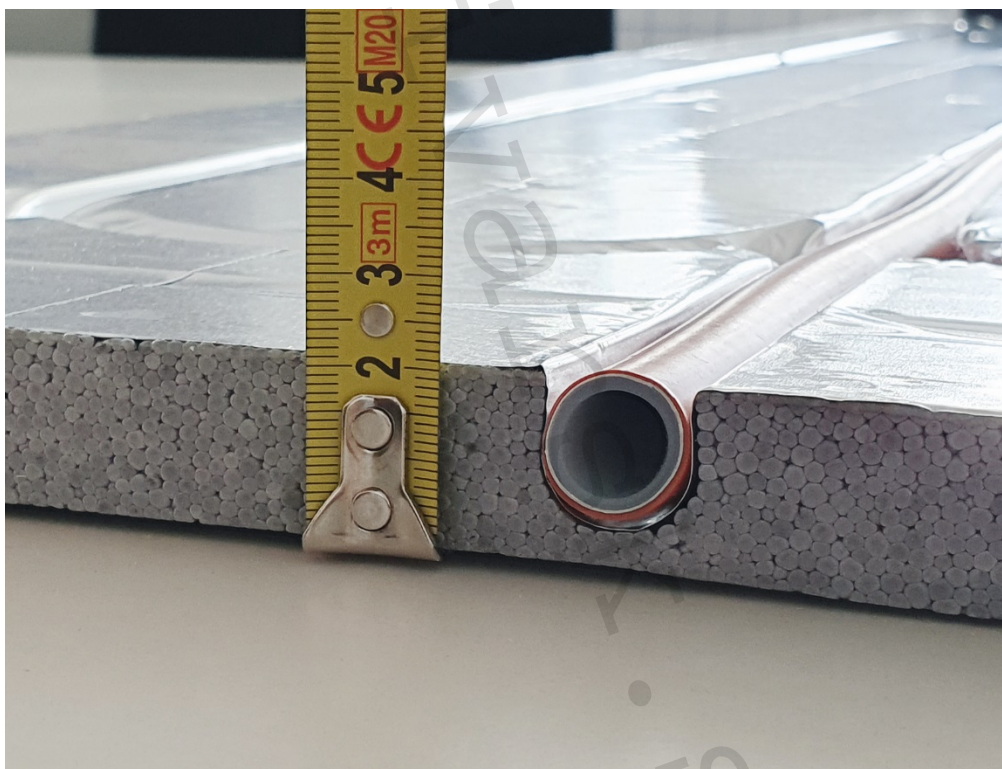
Inštalácia so sadrovláknitou doskou v hrúbke 25 mm a finálnou krytinou keramickou dlažbou



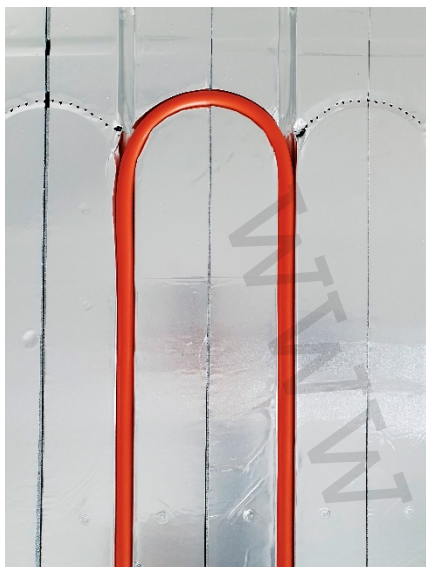
Inštalácia so sadrovláknitou doskou v hrúbke 12,5 mm a finálnou laminátovou krytinou.



7) Ilustračné foto:



Minimálna hrúbka 20 mm



Jednoduchá fixácia potrubia PE-RT

8) Poznámka:

- Pri inštalácii suchého systému teplovodného podlahového vykurovania odporúčame ako krytinu použiť podlahové sadrovláknité dosky Fermacell alebo Knauf v hrúbke 25 mm.

9) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámiena, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy 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 údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.