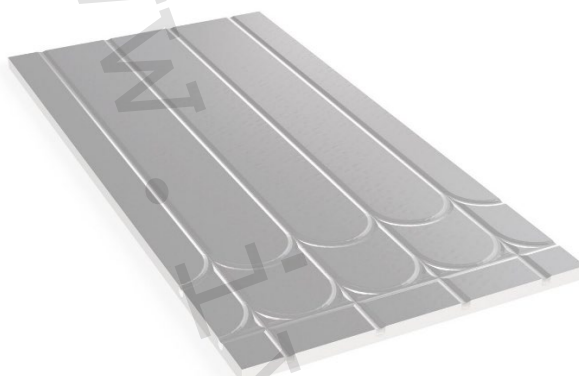


1) Výrobek: SYSTÉMOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA
- suchý systém

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



3) Charakteristika použití:

- Systémové tepelně izolační desky IVAR.ST 20 AL / 30 AL pro instalaci otopných smyček suchého systému teplovodního podlahového vytápění mají specifické použití v případech, kdy realizace neumožňuje použití klasických betonových mazanin nebo samonivelačních směsí, ať už z důvodu neúměrného zatížení konstrukcí 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 systém umožňuje celkovou konstrukční výšku 45 mm (bez finální povrchové krytiny) v případě použití sádrovláknitých desek.
- V případech, kdy je zabezpečen dostatečně stabilní a únosný podklad, může být realizována přímá pokládka finální keramické dlažby přímo na desku a snížena tak celková tloušťka skladby podlahy.
- Systémová tepelně izolační deska je opatřena na povrchu hliníkovou fólií pro optimální přenos a distribuci tepla do prostoru.
- Díky objemové hmotnosti EPS 300 zajišťuje produkt současně optimální tepelnou a zvukovou izolaci.
- V souladu s DIN EN 13163.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

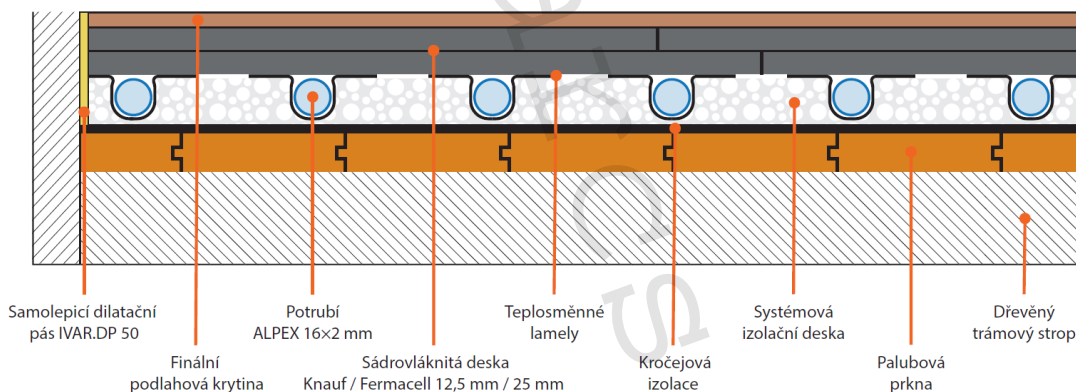
KÓD	TYP	TL. IZOLACE
ST20AL	IVAR.ST 20 AL	20 mm
ST30AL	IVAR.ST 30 AL	30 mm

5) Základní technické parametry:

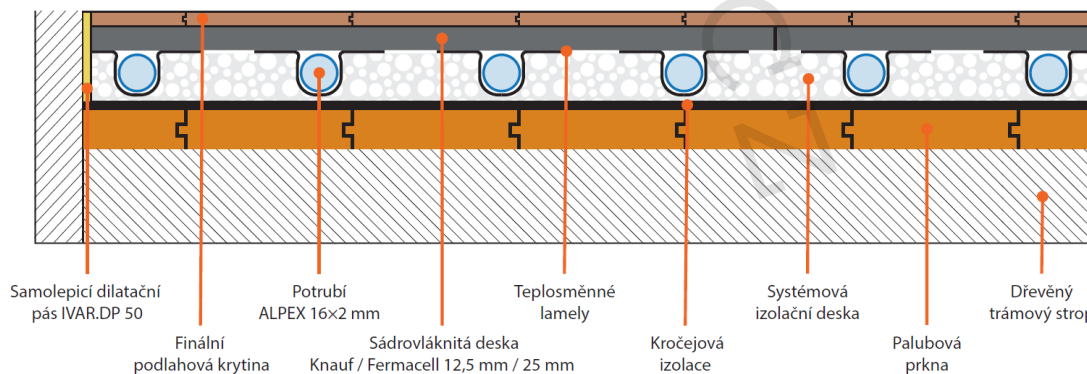
Formát desky (délka x šířka)	1200 x 600 mm
Užitný rozměr (délka x šířka)	1200 x 600 mm
Užitná plocha	0,72 m ²
Pokládací rozteč	150 mm
Celková tloušťka	20 mm / 30 mm
Pro vnější rozměr potrubí	16 x 2 mm PE-RT
Objemová hmotnost u desky 20 mm	EPS 400
Objemová hmotnost u desky 30 mm	EPS 300
Tepelná vodivost λ_D tloušťka 20 mm	0,0314 W/mK
Tepelná vodivost λ_D tloušťka 30 mm	0,0318 W/mK
Tepelný odpor R_D tloušťka 20 mm	0,65 m ² K/W
Tepelný odpor R_D tloušťka 30 mm	0,95 m ² K/W
Tloušťka AL vrstvy	100 ÷ 200 μ m
Průměrná dynamická tuhost	478 mn/m ³
Třída reakce na oheň EN 13501-1:E:	Euro třída E

6) Stavební konstrukce podlahy suchý systém:

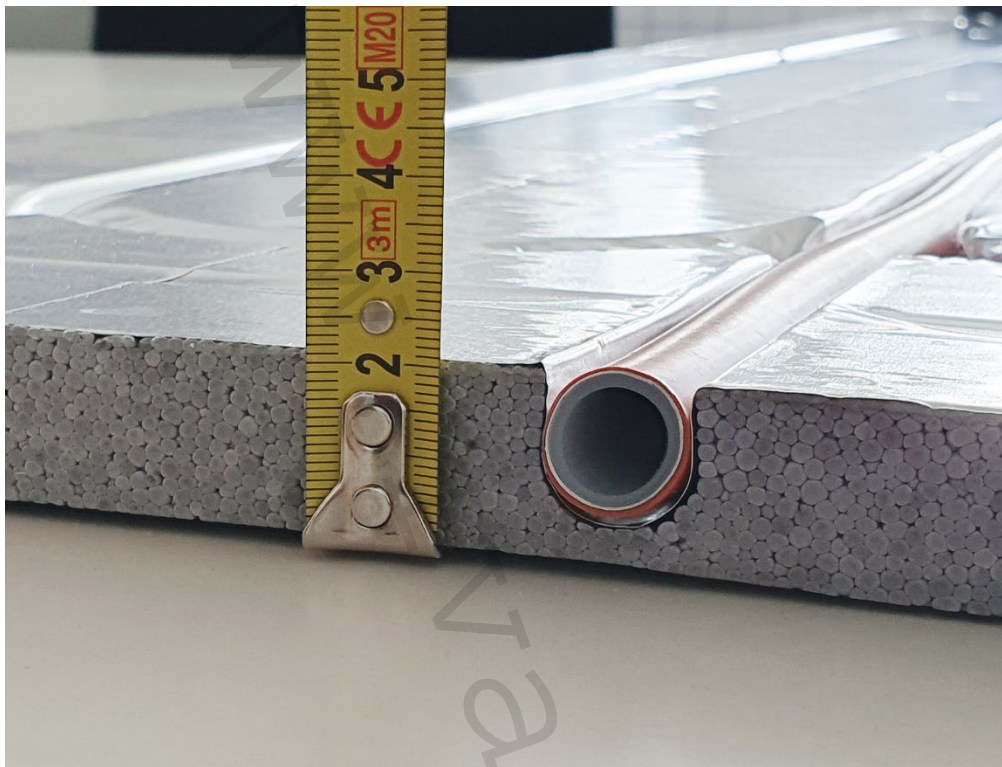
Instalace se sádrovláknitou deskou v tloušťce 25 mm a finální krytinou keramickou dlažbou



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



7) Ilustrační foto:



Minimální tloušťka 20 mm



Snadná fixace potrubí PE-RT 16x2 mm

8) Poznámka:

- Při instalaci suchého systému teplovodního podlahového vytápění doporučujeme jako krytinu použít podlahové sádrovláknité desky Fermacell nebo Knauf v tloušťce 25 mm.

9) 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 technickém listu.
- 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.