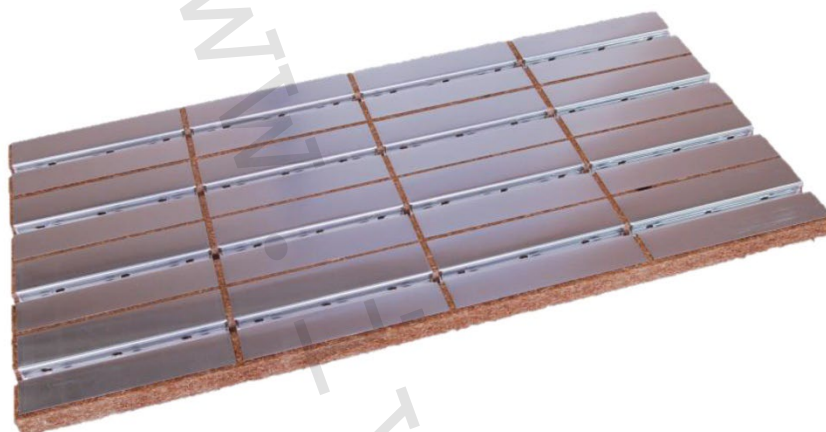


1) Výrobek: SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA NATURE
- suchý systém

2) Typ: IVAR.NATURE 30-16



3) Charakteristika použití:

- Ucelený a univerzální systém rozvodů topení, vody a plynu IVARTRIO nabízí pouze vysoce jakostní produkty renomovaných evropských výrobců a patří mezi ně i systémové tepelně izolační desky IVAR.NATURE 30-16 pro instalaci suchých systémů teplovodního podlahového vytápění.
- Suché systémy teplovodního podlahového vytápění IVARTRIO mají specifické použití v případech, kdy realizace systému neumožňuje použití klasických betonových mazanin nebo samonivelačních směsí z důvodu neúměrného zatížení konstrukcí dřevěných trámových stropů 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 suché instalace umožňuje celkovou konstrukční výšku 55 mm (bez finální povrchové krytiny).
- Neoddělitelnou a neoddiskovatelnou součástí systému jsou hliníkové teplosměnné lamely, do kterých je instalována topná smyčka, tyto lamely zabezpečují přenos tepla z povrchu trubky do vytápěného prostoru.
- Systémové tepelně izolační desky IVAR.NATURE 30-16 jsou jedním ze základních prvků pro realizaci moderního systému s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost. Dodávají se včetně hliníkových teplosměnných lamel IVAR.AL LIGHT 16, splňují funkci instalační a tepelně izolační.
- Vyrobeny jsou z přírodních obnovitelných vláken.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

| KÓD | TYP | TL. IZOLACE |
|--------|-------------------|-------------|
| 104400 | IVAR.NATURE 30-16 | 30 mm |

5) Základní technické parametry:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Formát desky (délka x šířka) | 1000 x 500 mm |
| Užitný rozměr (délka x šířka) | 1000 x 500 mm |
| Užitná plocha | 0,5 m ² |
| Celková tloušťka | 30 mm |
| Celková tloušťka s lamelou a trubkou | 30 mm |
| Pro vnější rozměr potrubí | 16 mm |
| Osová vzdálenost potrubí | 125 mm |
| Typ smyčky | meandr |
| Tepelná vodivost λ_D | 0,050 W/mK |
| Tepelný odpor R_D | 0,55 m ² K/W |
| Snížení kročejového hluku | ΔL_w až 22 dB |
| Tepelná kapacita | $C = 2100 \text{ J} / (\text{kg K})$ |
| Maximální zatížení | 150 kPa |
| Objemová hmotnost | 240 kg /m ³ |
| Třída materiálu / požární klasifikace | E v souladu s EN 13501-1:2000 |
| Materiál desky | přírodní obnovitelná vlákna |
| Materiál lamely | hliník |

6) Poznámka:

- Při instalaci suchého systému teplovodního podlahového vytápění IVARTRIO doporučujeme jako krytinu použít podlahové sádrovláknité desky Fermacell nebo Knauf tloušťky 25 mm (2 x 12,5 mm).

7) 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.