

1) Výrobek: SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT NATURE
- suchý systém

2) Typ: IVAR.NATURE 30-16 KE



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 koncové elementy IVAR.NATURE 30-16 KE umožňují ohyb potrubí a vytvoření vratné smyčky. Dodávají se včetně hliníkových teplosměnných lamel, splňují tak funkci instalační a tepelně izolační.
- Vyrobeny jsou z přírodních obnovitelných vláken.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	TL. IZOLACE
104401	IVAR.NATURE 30-16 KE	30 mm

5) Základní technické parametry:

Formát desky (délka x šířka)	250 x 500 mm
Užitný rozměr (délka x šířka)	250 x 500 mm
Užitná plocha	0,125 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
Přepravní karton	10 ks

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.