

- 1) Výrobek: SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ ROLE**
- s laminovanou ALU PET fólií
 - s laminovanou ALU PET fólií a kročejovou izolací

- 2) Typ: IVAR.TAKR**



3) Charakteristika použití:

- Ucelený a univerzální systém rozvodů vytápění, sanity a plynu **IVARTRIO+** nabízí pouze vysoce jakostní produkty renomovaných evropských výrobců a patří mezi ně i systémové tepelně izolační role pro instalaci teplovodního podlahového vytápění.
- Systémové tepelně izolační role jsou jedním ze základních prvků pro realizaci moderního systému s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost.
- Vyrobeny jsou z expandovaného polystyrenu EPS 100, který splňuje funkci tepelné izolační vrstvy.
- Laminovaná ALU PET fólie odolná proti roztržení zajišťuje odraz tepla směrem do prostoru, je opatřena potiskem instalačního rastru 50 x 50 mm umožňujícího instalaci topné trubky s předem definovanou osovou vzdáleností.
- Systémová izolační role TAKR1DB má tepelně izolační vrstvu s útlumem kročejového hluku.
- Samolepicí pásek na jedné straně ALU PET fólie umožňuje rychlé a přesné vzájemné spojení rolí zabráňující zatékání betonové mazaniny a záměsové vody.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	TL. IZOLACE	TL. CELKOVÁ	Balení
TAKR1	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m ²
TAKR1DB	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m ²

** TAKR1DB tepelně izolační vrstva s kročejový útlumem 27 dB.*

5) Základní technické parametry:

Objednací kód	TAKR1
Formát role (délka x šířka)	10 000 x 1 000 mm
Užitný rozměr role (délka x šířka)	10 000 x 1 000 mm
Užitná plocha	10 m ²
Pokládací rozteč / násobky	50 mm
Celková tloušťka	30 mm
Tepelná vodivost λ_D	0,038 W/mK
Tepelný odpor R	0,75 m ² K/W
Krátkodobá teplotní odolnost	95 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost	80 °C ÷ 85 °C
Maximální zatížení	20 kN/m ² (2000 kg/m ²)
Pevnost v ohybu dle ČSN EN 12089	≥150 kPa
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	Euroclasse E
Klasifikace dle ČSN EN 13163	EPS-100
Přepravní karton	10 m ²

Objednací kód	TAKR1DB
Formát role (délka x šířka)	10 000 x 1 000 mm
Užitný rozměr role (délka x šířka)	10 000 x 1 000 mm
Užitná plocha	10 m ²
Pokládací rozteč / násobky	50 mm
Celková tloušťka	30 mm
Maximální zatížení	10 kN/m ²
Tepelná vodivost λ_D	0,038 W/mK
Tepelný odpor R	0,79 m ² K/W
Dynamická tuhost S	≤30 MN/m ³
Krátkodobá teplotní odolnost	95 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost	75 °C ÷ 80 °C
Kročejový útlum VM	27 dB
Maximální zatížení	10 kN/m ² (1000 kg/m ²)
Pevnost v ohybu dle ČSN EN 12089	≥50 kPa
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	Euroclasse E
Klasifikace dle ČSN EN 13163	EPS-100
Přepravní karton	10 m ²

6) Poznámka:

Podrobné informace k návrhu a realizaci teplovodního podlahového vytápění a k celé problematice, naleznete v technickém katalogu IVARTRIO v aktuální verzi 1.9 <https://www.ivarcs.cz/katalog/vytapeni-ivartrio/#materials>

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.