

- 1) Výrobok: **SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ ROLKA**
- s laminovanou ALU PET fóliou
 - s laminovanou ALU PET fóliou a kročajovou izoláciou

- 2) Typ: **IVAR.TAKR**



3) Charakteristika použitia:

- Ucelený a univerzálny systém rozvodov vykurovania, sanity a plynu **IVARTRIO+** ponúka iba vysoko akostné produkty renomovaných európskych medzi ktoré patria aj systémové tepelnoizolačné role pre inštaláciu teplovodného podlahového vykurovania.
- Systémové tepelnoizolačné role sú jedným zo základných prvkov na realizáciu moderného systému s dôrazom na kvalitu, funkčnosť a životnosť.
- Vyrobené sú z expandovaného polystyrénu EPS 100, ktorý spĺňa funkciu tepelnej izolačnej vrstvy.
- Laminovaná ALU PET fólia odolná proti roztrhnutiu zaisťuje odraz tepla smerom do priestoru, je opatrená potlačou inštaláčného rastra 50 x 50 mm umožňujúceho inštaláciu vykurovacej rúrky s vopred definovanou osovou vzdialenosťou.
- Systémová izolačná rolka TAKR1DB má tepelnoizolačnú vrstvu s útlmom kročajového hluku.
- Samolepiaci pásik na jednej strane ALU PET fólie umožňuje rýchle a presné vzájomné spojenie rolí zabráňujúce zatekaniu betónového poteru a zámesovej vody.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	HR. IZOLÁCIE	HR. CELKOVÁ	Balenie
TAKR1	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m ²
TAKR1DB	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m ²

* TAKR1DB tepelne izolačná vrstva s kročajovým útlmom 27 dB.

5) Základné technické parametre:

Objednávací kód	TAKR1
Formát rolky (dĺžka x šírka)	10 000 x 1 000 mm
Úžitkový rozmer rolky (dĺžka x šírka)	10 000 x 1 000 mm
Úžitková plocha	10 m ²
Pokladací rozostup / násobky	50 mm
Celková hrúbka	30 mm
Tepelná vodivosť λ_D	0,038 W/mK
Tepelný odpor R	0,75 m ² K/W
Krátkodobá teplotná odolnosť	95 °C
Dlhodobá teplotná odolnosť	80 °C ÷ 85 °C
Maximálne zaťaženie	20 kN/m ² (2000 kg/m ²)
Pevnosť v ohybe podľa STN EN 12089	≥150 kPa
Reakcia na oheň podľa STN EN 13501-1	Euroclasse E
Klasifikácia podľa STN EN 13163	EPS-100
Prepravný kartón	10 m ²

Objednávací kód	TAKR1DB
Formát rolky (dĺžka x šírka)	10 000 x 1 000 mm
Úžitkový rozmer rolky (dĺžka x šírka)	10 000 x 1 000 mm
Úžitková plocha	10 m ²
Pokladací rozostup / násobky	50 mm
Celková hrúbka	30 mm
Maximálne zaťaženie	10 kN/m ²
Tepelná vodivosť λ_D	0,038 W/mK
Tepelný odpor R	0,79 m ² K/W
Dynamická tuhosť S	≤30 MN/m ³
Krátkodobá teplotná odolnosť	95 °C
Dlhodobá teplotná odolnosť	75 °C ÷ 80 °C
Kročajový útlm VM	27 dB
Maximálne zaťaženie	10 kN/m ² (1000 kg/m ²)
Pevnosť v ohybe podľa STN EN 12089	≥50 kPa
Reakcia na oheň podľa STN EN 13501-1	Euroclasse E
Klasifikácia podľa ČSN EN 13163	EPS-100
Prepravný kartón	10 m ²

6) Poznámka:

Podrobné informácie k návrhu a realizácii teplovodného podlahového vykurovania ak celej problematike, nájdete v technickom katalógu IVARTRIO v aktuálnej verzii 1.9 <https://www.ivarsk.sk/katalog/vykurovanie-ivartrio/#materials>

7) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek chvíli a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezaviazujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy 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 dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.