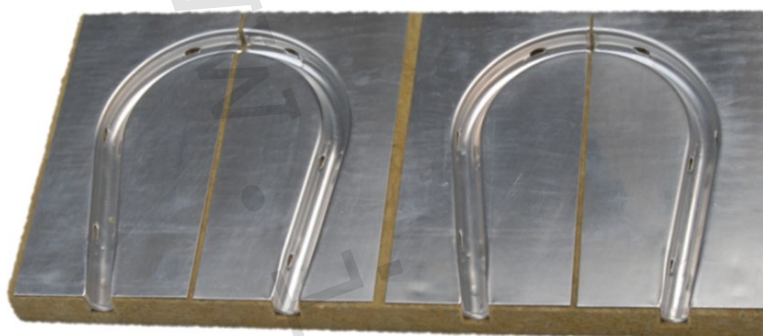


**1) Výrobok: SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT**  
- suchý systém

**2) Typ: IVAR.ROCK TBS 30-16 KE**



### 3) Charakteristika použitia:

- Ucelený a univerzálny systém rozvodov kúrenia, vody a plynu IVARTRIO ponúka iba vysoko akostné produkty renomovaných európskych výrobcov, medzi ktoré patria aj systémové tepelnoizolačné dosky IVAR.ROCK TBS 30-16 na inštaláciu suchých systémov teplovodného podlahového vykurovania.
- Suché systémy teplovodného podlahového vykurovania IVARTRIO majú špecifické použitie v prípadoch, keď realizácia systému neumožňuje použitie klasických betónových mazaní alebo samonivelačných zmesí z dôvodu neúmerného zaťaženia konštrukcií drevených trámových stropov pri rekonštrukciách a modernizáciách existujúcich objektov, alebo napr. z dôvodu nežiaducej nadmernej vlhkosti.
- Ďalšia oblasť použitia je v prípadoch, keď nie je zabezpečená dostatočná konštrukčná výška na inštaláciu štandardného teplovodného podlahového vykurovania, pretože systém suchej inštalácie umožňuje celkovú konštrukčnú výšku 55 mm (bez finálnej povrchovej krytiny).
- Neoddeliteľnou súčasťou systému sú hliníkové odrazové plechy, do ktorých je inštalovaná vykurovacia slučka, tieto plechy zabezpečujú prenos tepla z povrchu rúry do vykurovaného priestoru.
- Systémové koncové elementy IVAR.ROCK TBS 30-16 KE umožňujú ohyb potrubia a vytvorenie vratnej slučky. Dodávajú sa vrátane hliníkových odrazových plechov, splňajú tak funkciu inštaláčnú a tepelne izolačnú.
- Vyrobené sú z minerálnej vlny.

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	TL. IZOLÁCIA
103601	IVAR.ROCK TBS 30-16 KE	30 mm

**5) Základné technické parametre:**

Formát dosky (dĺžka x šírka)	250 x 500 mm
Úžitkový rozmer (dĺžka x šírka)	250 x 500 mm
Úžitková plocha	0,125 m <sup>2</sup>
Celková hrúbka	30 mm
Celková hrúbka s plechom a rúrkou	30 mm
Pre vonkajší rozmer potrubia	16 mm
Pokladací rozstup potrubia	125 mm
Typ slučky	meander
Tepelná vodivosť $\lambda$ D	0,040 W/mK
Tepelný odpor RD	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Maximálne zaťaženie pri 10% stlačení	$\geq 60$ kPa (DIN EN 826)
Pevnosť v ťahu kolmo k povrchu dosky	$\geq 7,5$ kPa (DIN EN 29053)
Objemová hmotnosť	190 kg /m <sup>3</sup>
Trieda materiálu / požiarna klasifikácia	Euroclass A1 nehorľavé
Materiál	minerálna vlna
Prepravný kartón	10 ks

**6) Poznámka:**

- Pri inštalácii suchého systému teplovodného podlahového vykurovania IVARTRIO odporúčame ako krytinu použiť podlahové sadrovláknité dosky Fermacell alebo Knauf hrúbky 25 mm (2 x 12,5 mm).

**7) Upozornenie:**

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.