

1) Výrobok: VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE IVARAL-PERT

2) Typ: IVAR.AL-PERT



3) Charakteristika použitia:

- Kvalita kombinovaná s flexibilitou stojí za úspechom viacvrstvého plastového potrubia IVAR.AL-PERT.
- Potrubie IVAR.AL-PERT je vždy správna voľba pre kvalitné rozvody teplovodného podlahového vykurovania.
- Potrubie je tvorené piatimi vrstvami a je výsledkom technicky premyslenej konštrukcie s presne na seba nadväzujúcimi vrstvami, nosná AL vrstva je pozdĺžne zvarená a špeciálny tmel viaže na túto Al vrstvu z vnútornej aj z vonkajšej strany polyetylén.
- Kombinuje výhody kovu, ako je nízka teplotná rozťažnosť, difúzna tesnosť a rozmerová stálosť.
- Má vysokú odolnosť proti korózii, tvorbe vápenných usadenín a vysokú chemickú odolnosť.
- Má vynikajúcu kompatibilitu s inými materiálmi a zvukovú pohltivosť.
- Pri výrobe potrubia je kladený maximálny dôraz na kvalitu a bezpečnosť.
- V súlade s STN ISO 9001, STN ISO 21003.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA EUR
73016200	IVAR.AL-PERT	16 x 2	200 m	1,40
73016500	IVAR.AL-PERT	16 x 2	500 m	1,40

5) Materiálové zloženie rúrky:



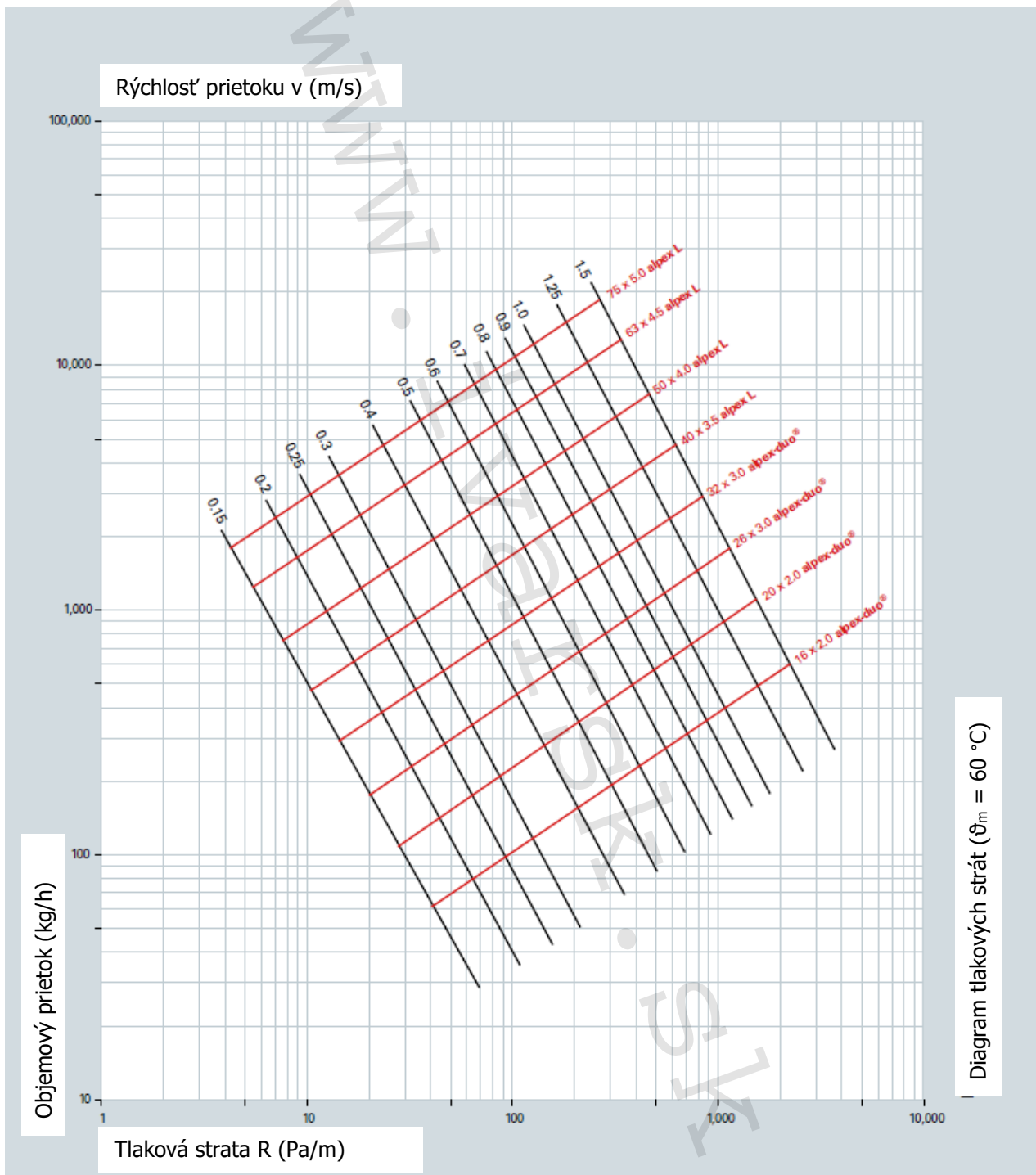
6) Technické a prevádzkové parametre:

Rozmer (mm)	16 x 2,0
Vnútorý rozmer (mm)	12
DN	12
Objem vody l/m	0,113
Materiál	PE-RT / AL / PE-RT
Zloženie	polyetylén / hliníková vrstva / polyetylén
Maximálna prevádzková teplota	+70 °C
Krátkodobé teplotné zaťaženie	95 °C po dobu 100 hodín prevádzkovej životnosti
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Minimálny polomer ohybu	5x vonkajšie Ø rúrky
Farba	vnútri transparentná / zvonka biela
Minimálna teplota na inštaláciu	≥0 °C

- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi voda / glykol bez výbušných vlastností do 35 %
- spája sa zverným šróbením IVAR.TA 4420, zverným šróbením radu RA, RR alebo lisovacími fittingmi radu IVAR.PT, PPSU, PUSH

7) Diagram tlakovej straty v potrubí pre systémy vykurovania:

Teplotná diferencia $\Delta T = 20 \text{ K}$ ($\vartheta_m = 60 \text{ °C}$)



8) Poznámka:

- Doplnujúce technické informácie týkajúce sa dimenzovania rozvodov, teplotných dilatácií, výkonových parametrov, tlakových strát potrubia a miestnych odporov nájdete v technickom a montážnom manuáli IVARTRIO na <https://www.ivarsk.sk/katalog/vykurovanie-ivartrio/#materials>

9) 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 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 nezbavujú 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.