

ES - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**Prodejce: IVAR CS spol. s r.o.**
Velvarská 9 – Podhořany
277 51 Nelahozeves II
IČO: 45276935**Výrobce: DUOPIPE SYSTEMS UNIPESOAL, LDA**
Rua de Martinhaes, 143
Vila Do Conde
4485-188 Gao, Portugalsko**Název produktu:**

Vícevrstvé potrubí s tepelně izolačním pláštěm IVAR.AL-PERT ISOL – rozměr 16x2, 20x2, 26x3, 32x3

Typ:

IVAR.AL-PERT ISOL

Popis a určení výrobku:

Podrobné technické a provozní parametry jednotlivých produktů jsou uvedeny ve volně přístupných technických listech a návodech uvedených na webových stránkách dodavatele společnosti IVAR CS spol. s r.o.

Výše uvedené produkty vyhovují nařízením a požadavkům na ochranu dle následujících Evropských směrnic:

ČSN EN ISO 21003: Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody

Údaje o použitém způsobu posuzování shody:

AENOR INTERNACIONAL S.A.U., Madrid, Španělsko, autorizovaná osoba č. 1/C-PR271, vydal dne 10. 2. 2021 certifikát výrobku č. 001/006574 v souladu s normou ČSN EN ISO 21003 viz příloha.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, 702 00 Ostrava, který vydal dne 15. 3. 2024 výsledné zhodnocení posouzení zdravotní nezávadnosti výrobků pro styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve snění pozdějších předpisů viz příloha.

Potvrzení prodejce:

Obchodní společnost IVAR CS spol. s r.o. potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky výše uvedených technických norem a předpisů. Za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití jsou bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typy popsány v certifikátu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné.

V Podhořanech dne: 17. 5. 2024



Martina Nováková – IVAR CS spol. s r.o.

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics



001/006574

AENOR certifies that the organization

DUOPIPE SYSTEMS UNIPESOAL, LDA

registered office RUA DE MARTINHAES, 43 - GIAO 4485-188 VILA DO CONDE (Portugal)

supplies Multilayer piping systems PERT for hot and cold water installations inside buildings

in conformity with standard UNE-EN ISO 21003 Specified in Annex to the Certificate

System description Trademark: MAXIMETAL
Application class / Design Pressure (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
Pipes producer: DUOPIPE SYSTEMS UNIPESOAL, LDA. (Vila do Conde - Portugal)
Fittings producer: DUOPIPE SYSTEMS UNIPESOAL, LDA. (Vila do Conde - Portugal)
Type of joint: Mechanical
Type of clamp: N/A

See annex for more information.

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.71.

First issued on 2016-02-10
Last issued on 2021-02-10
Validity date 2026-02-10

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006574

Annex to Certificate

in conformity with standard UNE-EN ISO 21003

UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008)
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009
UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008)
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009
UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 (EN ISO 21003-2:2008/A1:2011)
UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008)
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009
UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008)
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009

First issued on 2016-02-10
Last issued on 2021-02-10
Validity date 2026-02-10

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR271

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006574

Annex to Certificate

System description Trademark: MAXIMETAL
Application class / Design Pressure (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6
Pipes producer: DUOPIPE SYSTEMS UNIPessoal, LDA. (Vila do Conde - Portugal)
Fittings producer: DUOPIPE SYSTEMS UNIPessoal, LDA. (Vila do Conde - Portugal)
Type of joint: Mechanical
Type of clamp: N/A

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Multilayer pipes	16x2 ; 18x2 ; 20x2 ; 25x2,5 ; 32x3	PERT II/AL/PERT II	---
Adapter manifold	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	40107X
Elbow 90°	16 - 18 - 20 - 25 - 32	PPSU	401029 al 401032
End cap	16 - 18 - 20	PPSU	40190X
Equal Female tee	16 - 20	PPSU	401061 y 401062
Equal tee	16 - 18 - 20 - 25 - 32	PPSU	401045 al 401048
Female elbow	16	PPSU	401037
Female straight	16 - 18 - 20 - 25 - 32	PPSU	401009/ 10/ 12/ 14/
Female swivel straight	16 - 20	PPSU	40102X
Male elbow	16	PPSU	401042
Male straight	16 - 18 - 20 - 20 - 25 - 32	PPSU	401015/ 17/ 18/ 20/ 22/
Manifold 3 ways	25x20x16x16	PPSU	401067
Manifold 4 ways	25x20x16x16x16	PPSU	401068
Reduced tee	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 25x16x25 ; 25x20x20	PPSU	401049 al 401051/ 52/ 54/ 55/
Reduction socket	20x16 - 25x20	PPSU	401005 y 401007
Socket	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	401001 al 401004
Terminal box	16	PPSU	401065
Wallplate female elbow	16	PPSU	401033

First issued on 2016-02-10
Last issued on 2021-02-10
Validity date 2026-02-10

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR271



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/07815/2023
Číslo spisu: S-ZU/07815/2023
Spisový znak: 2.0.4.

IVAR CS spol. s.r.o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves

Vyřizuje.: Ing. Dagmar Pecáková
Tel.: 543 423 361
Mobil: 734 185 035
E-mail: dagmar.pecakova@zuova.cz

Datum: 15.3.2024

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘICHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: **Vícevrstvé potrubí, typ IVAR.AL-PERT, IVAR.COSMOFLEX a IVAR.AL-PERT ISOL**, výrobce **DUOPIPE SYSTEMS UNIPESOAAL, LDA** **Rua de Martinhaes 143, 4485-188, Gao (Vila do Conde), Porto, Portugalsko.**

Předmětné výrobky: Vícevrstvé potrubí, typ IVAR.AL-PERT, IVAR. COSMOFLEX a IVAR.AL-PERT ISOL se používají pro rozvod pitné vody a jsou určeny k trvalému styku s pitnou vodou. Provedení jednotlivých typů potrubí se liší pouze v obchodním názvu výrobku. Materiálové, chemické složení a výrobce obou typů jsou totožné.

Předložená dokumentace:

- Přihláška vzorku s názvem výrobku, výrobcem a materiálovým složením ze dne: 2.10.2023.
- Materiálový list výrobku.
- Vzorky k výluhovým testům.
- Firmou IVAR CS spol. s.r.o. potvrzené prohlášení o shodě, o identickém výrobcí, chemickém i materiálovém složení výrobků IVAR.AL-PERT, IVAR.COSMOFLEX a IVAR.AL-PERT ISOL ze dne: 22.2.2024.

Vzorky vícevrstvého potrubí, typ IVAR.AL-PERT byly podrobeny výluhovým testům dle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, Příloha č. 1. Hodnocení výluhových testů vycházelo z požadavků § 3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, která stanoví, že výrobky určené pro styk s vodou

musí splňovat limity výluhových zkoušek prováděných za podmínek a podle postupů uvedených v Příloze č. 1 výše uvedené vyhlášky. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, který je určen k trvalému styku s pitnou vodou, nesmí přesáhnout 10 % hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., s výjimkou ukazatelů TOC 20 % a CHSK(Mn) a rtuti 30 % hygienického limitu. U ukazatelů barva, pach a chuť musí být splněn hygienický limit stanovený výše uvedenou vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb. Pro účely vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. jsou v § 3, bod 6) pro ukazatele neuvedené ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. stanoveny hygienické limity pro pitnou vodu.

Výsledky výluhových testů:

Vzorky materiálu vícevrstvého potrubí, typ IVAR.AL-PERT byly podrobeny výluhovým testům dle Přílohy č. 1, vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. V předloženém vzorku bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití.

Výsledky laboratorních analýz vzorku IVAR.AL-PERT jsou uvedeny v protokolu č. 60047/2023 vystaveného dne 2.11.2023, Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6, který je nedílnou součástí tohoto hodnocení. Z výsledků laboratorních analýz vyplývá následující:

1. Výsledné střední koncentrace $K^{23}_{72,3}$ barvy, fenolů, PAA, TOC, zákalu, barya, kadmia, niklu, kobaltu, mědi, manganu, vanadu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu, ideno(1,2,3-cd)pyrenu jsou nižší než příslušné meze stanovitelnosti použitých metod.
2. Výsledné střední koncentrace $K^{23}_{72,3}$ CHSK(Mn), zinku a olova splňují požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Hodnoty pH splňují požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Výsledné hodnoty organoleptických ukazatelů prahového čísla chuti (TFN) a prahového čísla pachu (TON) splňují povolené hodnoty uvedené ve Vyhlášce č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nedochozí k ovlivnění organoleptických vlastností testovaným vzorkem.

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů vycházejících z požadavků vyhlášky a přezkoumání předložené dokumentace k výrobkům lze konstatovat, že výrobek: **Vícevrstvé potrubí, typ IVAR.AL-PERT, IVAR.COSMOFLEX a IVAR.AL-PERT ISOL**, výrobce **DUOPIPE SYSTEMS UNIPESSOAL, LDA Rua de Martinhaes 143, 4485-188, Gao (Vila do Conde), Porto, Portugalsko**.

splňuje

požadavky na výrobky určené k trvalému styku s pitnou vodou dle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno

Ing. Dagmar Řečáková

Odborný garant

Upozornění: Upozorňujeme, že naše vyjádření se vztahuje pouze na předložené vzorky: Vícevrstvé potrubí, typ IVAR.AL-PERT, IVAR.COSMOFLEX a IVAR.AL-PERT ISOL, výrobce DUOPIPE SYSTEMS UNIPESSOAL, LDA Rua de Martinhaes 143, 4485-188, Gao (Vila do Conde), Porto, Portugalsko a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům. Přílohy: Akreditovaný protokol č. 60047/2023 vydaný Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6, ze dne: 2.11.2023. Rozdělovník: 1x adresát, 1x Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: 596 200 111
Fax: 596 118 661

www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz