



Autorizovaná osoba číslo SK06

VÚSAPL, a.s.

Novozámocká 179, 59, 949 05 NITRA 5
IČO: 34 102 230, mobil: 00421 907 66 90 83, www.vusapl.sk



Reg. No. 005/P-011

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN PRE CERTIFIKÁCIU VÝROBKOV

SK CERTIFIKÁT

o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

SK06 – ZSV – 0215 / zmena 01-2020

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
sa tento certifikát vzťahuje na **stavebný výrobok**

Systém viacvrstvových tlakových rúr PE-RT/Al/PE-RT – typ HAKATHEN® φ (10 až 75) mm a mosadzných lisovacích tvaroviek a tvaroviek z PPSU

určený na inštalácie tlakových rozvodov studenej pitnej vody do 1,0 MPa, teplej úžitkovej vody do teploty 70 °C, podlahových vykurovacích systémov do najvyššej prevádzkovej teploty 65 °C s najvyšším prevádzkovým tlakom 0,6 MPa a systémov ústredného vykurovania do najvyššej prevádzkovej teploty 95 °C s najvyšším prevádzkovým tlakom 1,0 MPa.

Opis výrobku a posudzované parametre, ktorých nemennosť sa overovala sú uvedené na 2. strane certifikátu.

Uvedený na trh výrobcom

HAKA GERODUR AG, Mooswiesstraße 67, CH – 9201 Gossau, Švajčiarsko Kód OSN: 756

a vyrábaný vo výrobniciach

rúry: **HAKA GERODUR AG, Mooswiesstraße 67, CH-9201 Gossau, Švajčiarsko**

**GERODUR MPM, Kunststoffverarbeitung GmbH&Co.KG,
Andreas-Schubert-Straße 6, D-1844 Neustadt in Sachsen, Nemecko**

tvarovky: **IPA Produktions- und Vertriebs GmbH,
Betriebsstraße 4, A-3163 Rohrbach, Rakúsko**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v SK technickom posúdení

SK technické posúdenie č. TP06/0010/VÚSAPL/2016

vydané dňa 29. 09. 2016 VÚSAPL, a. s., Nitra, autorizovanou osobou na technické posudzovanie TP06
a

v zmene 01-2020 SK technického posúdenia č. TP06/0010/VÚSAPL/2016/zmena 01-2020
vydanej dňa 23.03.2020 VÚSAPL, a.s., Nitra, autorizovanou osobou na technické posudzovanie TP06

podľa systému posudzovania parametrov I+ pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené, a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.


Tento certifikát je vystavený na základe Správy o certifikácii č. C06/16/0002/3402/CE zo dňa 04.10.2016 a jej zmeny č. C06/16/0002/3401/CE/zmena 01-2020 zo dňa 27.03.2020.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 04. 10. 2016 ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

V Nitre, dňa 27.03.2020

(Nahrádza certifikát č. SK06-ZSV-0215 z 04.10.2016)




Ing. Emília Fintová

vedúca Certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov
a vedúca autorizovanej osoby SK06

079480

OCV-015-0419-V11

Doplňujúce údaje:

1) Popis výrobku:

Systém tvoria viacvrstvové tlakové rúry PE-RT/Al/PE-RT, typ HAKATHEN[®], v sortimente ϕ (10 až 75) mm a mosadzné lisovacie tvarovky a tvarovky z PPSU.

Viacvrstvové rúry sú podľa STN EN ISO 21003-1: 2009 v zmysle článku 3.1.2 zaradené v type: viacvrstvová rúra M.

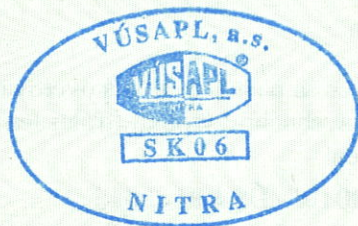
Materiál PE-RT – Typ II polyetylén so zvýšenou odolnosťou musí zodpovedať požiadavkám normy STN EN ISO 22391-1: 2010.

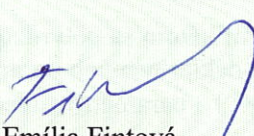
Rúry sú bielej farby, vnútorná vrstva je prírodná.

2) Podstatné vlastnosti výrobku, ktoré sa posudzovali a ktorých nemennosť sa overovala:

vplyv na kvalitu pitnej vody, dlhodobá hydrostatická pevnosť materiálu rúr, rozmery a tolerancie rúr a tvaroviek, minimálna hrúbka kovovej vrstvy rúr, dlhodobá tlaková pevnosť rúr, tepelná odolnosť vnútornej vrstvy M-rúr, odolnosť rúr proti rozvrstvovaniu – súdržnosť vrstiev, priepustnosť kyslíka, odolnosť systému proti vnútornému pretlaku, tesnosť spojov pri vnútornom pretlaku a súčasnom ohybe, odolnosť proti vytiahnutiu, odolnosť spojov proti opakovaným zmenám teploty, odolnosť spojov pri cyklickom namáhaní tlakom, tesnosť spojov pri podtlaku, vlastnosti tvaroviek, vzhľad a vyhotovenie rúr a tvaroviek, označovanie rúr a tvaroviek, fyzikálno-mechanické vlastnosti elastomérových tesniacich krúžkov

V Nitre, dňa 27.03.2020




Ing. Emília Fintová
vedúca Certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov
a vedúca autorizovanej osoby SK06