

REHAU s.r.o. Kopčianska 82 A 85000 Bratislava IČO: 31 364217	SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 04 podľa zákona č. 133/2013 Z. z. z 15. mája 2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
--	--

1. Obchodný názov výrobku: **Potrubný systém tlakových rozvodov RAUTHERM**
2. Typ stavebného výrobku: **Potrubný systém tlakových rozvodov RAUTHERM ϕ (10,1 – 160) mm zo sieťovaného polyetylénu PE-Xa a z kovových tvaroviek alebo elektrotvaroviek z PEX**
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **netýka sa**
4. SK technické posúdenie: **č. TP06/0003/VÚSAPL/2015 vydané dňa 20. 02. 2015**
VÚSAPL, a. s., Nitra
autorizovaná osoba na technické posudzovanie registračné číslo TP06
5. Zamýšľané použitie stavebného výrobku v súlade s príslušnými technickými špecifikáciami:
Výrobok je určený na inštalácie tlakových rozvodov studenej a teplej pitnej vody, na plošné vykurovanie / chladenie a na rozvody k vykurovacím / chladiacim zariadeniam do maximálnej prevádzkovej teploty 90 °C (krátkodobo do teploty 110 °C), s maximálnym prevádzkovým tlakom 0,6 MPa.
6. Výrobca: **REHAU AG + Co.**
Rheniumhaus, Otto-Hahn-Straße 2
D-95111 Rehau, Nemecko **Kód OSN: 276**

 Miesto výroby rúr: **REHAU AG + Co., Schmidtstraße 23, D-94234 Viechtach, Nemecko**
REHAU AG + Co., Eltersdorf, Ytterbium 4, D-91058 Erlangen, Nemecko
REHAU AG + Co., Im Kälbertale 1, D-07819 Triptis, Nemecko

 Miesto výroby tvaroviek: **REHAU AG + Co., Eltersdorf, Ytterbium 4**
D-91058 Erlangen, Nemecko
REHAU AG + Co., Im Kälbertale 1, D-07819 Triptis, Nemecko
7. Splnomocnený zástupca: **REHAU s.r.o.**
Kopčianska 82 A, 85000 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31 364 217
8. Uplatnený systém posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z.: **systém I+**
9. Označenie SK certifikátu:
SK CERTIFIKÁT o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku
SK06 – ZSV – 0194 z 27. 02. 2015 vydaný VÚSAPL, a. s., Nitra, autorizovaná osoba SK06
10. Deklarované parametre: **sú uvedené na 2. strane tohto vyhlásenia**
11. Vyhlásenia výrobcu:
 Výrobca vyhlasuje, že parametre výrobku sú v zhode s parametrami uvedenými v bode 10.
12. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu a splnomocneného zástupcu uvedeného v bode 6 a v bode 7.

Podpísal za výrobcu splnomocnený zástupca:

Bratislava, 10.10.2018


REHAU
 s.r.o.
 Kopčianska 82 A
 P.O.BOX 131
 85000 Bratislava 5
 Ing. Igor Borgeš
 konateľ

Pečiatka

10. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Číslo protokolu o skúške a laboratórium
Vplyv na kvalitu pitnej vody	neškodné	59/2010, 1083/3/2010 1)
Rozmery a tolerancie PE-Xa rúr, kovových tvaroviek a elektrotvaroviek z PEX	čl. 6 STN EN ISO 15875-2: 2005 + A1: 2007 a čl. 6 STN EN ISO 15875-3: 2005 v rozsahu dovolených tolerancií	0369/2011, 0523/2014 2) S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Odolnosť rúr proti vnútornému pretlaku	bez porušenia rúr 1 h / 20°C / $\sigma=12,0$ MPa: > 1 h 1 h / 95°C / $\sigma=4,8$ MPa: > 1 h 22 h / 95°C / $\sigma=4,7$ MPa: > 22 h 165 h / 95°C / $\sigma=4,6$ MPa: > 165 h 1000 h / 95°C / $\sigma=4,4$ MPa: > 1000 h	0369/2011, 0523/2014 2) S06/11/0004/4004/SF 2) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Tepelná stabilita PE-Xa rúr a PEX elektrotvaroviek skúšaná hydrostatickým tlakom	bez porušenia rúr a tvaroviek 8760 h	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Pozdĺžne zmrštenie PE-Xa rúr	$\leq 3 \%$	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Stupeň zosietenia PE-Xa rúr	$\geq 70 \%$	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Tesnosť spojov skúšaná vnútorným tlakom	bez netesnosti spojov ≥ 1000 h	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Tesnosť spoja skúšaná vnútorným tlakom pri ohybe	bez netesností spojov ≥ 1 h	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Odolnosť spojov proti vytiahnutiu pôsobením axiálnej sily	žiadne vytiahnutie alebo oddelenie rúry zo spoja po ≥ 1 h	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Tesnosť spojov pri cyklických zmenách teploty	bez netesnosti spojov po 5000 cykloch	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Tesnosť spojov pri cyklickom namáhaní tlakom	bez netesnosti spojov po 10000 cykloch	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Tesnosť spojov pri podtlaku	bez netesnosti spojov po ≥ 1 h	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Dlhodobá hydrostatická pevnosť materiálu rúr a tvaroviek	pevnostné izotermy tlakových rúr z materiálu PE-Xa a elektrotvaroviek z PEX	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.2, B270/08A 3) 0571/12/Z-1, 1801/13/Y 4)
Stupeň zosietenia materiálu PE-Xa rúr	$\geq 70 \%$	S06/11/0004/4004/SF 2)
Materiál kovových tvaroviek	v zmysle STN EN 1254-3: 2002 alebo STN EN 10088-1: 2005	S06/11/0004/4004/SF 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Vzhľad a vyhotovenie rúr	čl. 5.1 STN EN ISO 15875-2: 2005 + A1: 2007	S06/11/0004/4004/SF 2) 0369/2011, 0523/2014 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Vzhľad a vyhotovenie tvaroviek	čl. 5.1 STN EN ISO 15875-3: 2005	S06/11/0004/4004/SF 2) 0369/2011, 0523/2014 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Minimálne požadované označenie rúr	čl. 10.2 STN EN ISO 15875-2: 2005 + A1: 2007	S06/11/0004/4004/SF 2) 0369/2011, 0523/2014 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Minimálne požadované označenie tvaroviek	čl. 11.2 STN EN ISO 15875-3: 2005	S06/11/0004/4004/SF 2) 0369/2011, 0523/2014 2) B296/13.2, B296/13.3 3)
Kyslíková tesnosť rúr	max. 0,32 mg/m ² /deň / 40 °C max. 3,6 mg/m ² /deň / 80 °C	111744/14 5)
P. č. labor.	Názov a adresa skúšobného laboratória	
1.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Poprad, SR	
2.	VÚSAPL, a.s., Nitra, AO SK06, Akreditované skúšobné laboratórium, reg. číslo S 043, SR	
3.	IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Nemecko	
4.	Akreditované skúšobné laboratórium REHAU AG + Co., Erlangen-Eltersdorf, Nemecko	
5.	SKZ - TeConA GmbH - Testing, Quality Assurance, Certification, Würzburg, Nemecko	