



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202

Hudcova 424/56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

# CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2017/B-30-00354-17

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků

Systémové tvarovky a trubky

typové označení: viz 2. až 20. strana

varianty: viz 2. až 20. strana

distributor: SLJ s.r.o.  
Šámalova 748/107, 615 00 Brno, Česká republika

identifikační číslo: 29281105

výrobce: SANHA GmbH & Co. KG  
Im Teelbruch 80, D-45219 Essen, Německo

přezkoumala podklady předložené distributorem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila způsob kontroly výrobků distributorem a zjistila, že uvedené výrobky splňují požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením č. STO-30-00174-17 ze dne 2017-02-01 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 2020-03-31 a že způsob kontroly výrobků odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedenými technickými předpisy a uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

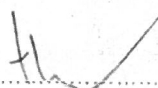
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-13383 ze dne 2017-03-31, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 2017-03-31 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo způsob kontroly výrobků distributorem výrazně nezmění, nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u distributora podle ustanovení § 5 odst. 5 výše uvedeného nařízení vlády, odebírá vzorky výrobků, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají technickým předpisům a stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá distributorovi.

Brno, 2017-03-31



  
Ing. Tomáš Hruška  
ředitel

B-30-00354-17 Strana 1 (20)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



**Tvarovky 3fit®-Press - Pb free a PPSU (série 25000 a 35000)** jsou určeny pro nezakryté domácí a komerční instalace uvnitř nebo vně budov a to ke kompletaci rozvodů vody, (včetně vody určené pro lidskou spotřebu podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.) a vytápění ve spojení se systémovými trubkami MultiFit-Flex a MultiFit-PEX.

Nejvyšší provozní tlak: 16 bar (1,6 MPa) do +25 °C  
13 bar (1,3 MPa) do +50 °C  
10 bar (1,0 MPa) do +70 °C

Nejvyšší dovolená teplota: od -30 °C do +70 °C

Materiál tvarovek: bezolovnatá křemíkatá bronz CuSi\*, zn. CuZn21Si3P (CW724R) - tělo tvarovky  
nerezová ocel 1.4301 (AISI 304) - lisovací objímka  
\* pro použití pro vodu určenou pro lidskou spotřebu – při splnění podmínek dané Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., §9

O-kroužek: FKM (červené barvy), model FKM 70

Název	Typ	Rozměr
Koleno 90° s konci na vnější lisování	25090	16 až 63
Koleno 90° s konci na vnější lisování a s vnitřním závitem	25090G	16x1/2 až 32x1
Koleno 90° s koncem na vnější lisování a s vnějším závitem	25092G	16x1/2 až 32x1
T-kus s konci na vnější lisování	25130	16 až 63 16x20x16 až 63x40x63
T-kus s konci na vnější lisování a s vnitřním závitem	25130G	16x1/2 až 50x11/4
Připojovací T-kus k radiátorům	25131	16x15-300x16 20x15-300x20
Nátrubek redukovaný, s konci na vnější lisování	25240	20x16 až 63x50
Přechodová vsuvka s koncem na vnější lisování a s vnějším závitem	25243G	16x3/8 až 63x2
Nátrubek (se zářezkou) s konci na vnější lisování	25270	16 až 63
Přechodka s koncem na vnější lisování a s vnitřním závitem	25270G	16x1/2 až 32x1
Přechodka na měď s koncem na vnější lisování	25271	16x12 až 26x22
Zátka s koncem na vnější lisování	25290	16 až 32
Půlsrobení těsnící na plocho s koncem na vnější lisování	25359G	16x1/2 až 40x11/2
Nástěnné koleno s dvoukřídlou přírubou s koncem na vnější lisování a s vnitřním závitem	25473G	16x1/2 až 20x3/4
Nástěnka uhlová, dvojitá	25478G	16x1/2x16 až 20x1/2x20
Křížový T kus, křížení vedení bez směšování v jedné rovině s konci na vedení	25580.1	16; 20x16x16, 20x16x20
Montážní lišta	25980G	16x1/2 až 20x1/2
Montážní set s dvojitou nástěnkou	25981G	16x1/2x16 až 20x1/2x20
Dvojitá nástěnka pro smyčkovou instalaci s koncem na lisování a vnitřním závitem	25478GZ	16x1/2x16 až 20x1/2x20
Koleno 90° s konci na vnější lisování	35090	16 až 32
T-kus s konci na vnější lisování	35130	16 až 32 16x20x16 až 32x20x32
Nátrubek (se zářezkou) s konci na vnější lisování	35270	16 až 32
Nátrubek redukovaný, s konci na vnější lisování	35240	20x16 až 32x26





**Tvarovky 3fit®-Press (série 125000)** jsou určeny pro nezakryté domácí a komerční instalace uvnitř nebo vně budov a to ke kompletaci rozvodů vody (včetně vody určené pro lidskou spotřebu podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.), vytápění, chlazení a stlačeného vzduchu ve spojení se systémovými trubkami MultiFit-Flex, NiroSan-Flex nebo s trubkami Q-Tec, Cusmart, cuprotherm CTX.

Nejvyšší provozní tlak: 16 bar (1,6 MPa) do +25 °C  
13 bar (1,3 MPa) do +50 °C  
10 bar (1,0 MPa) do +70 °C

Nejvyšší dovolená teplota: od -30 °C do +70 °C

Materiál tvarovek:

mosaz CuZn36Pb2As\* (CW602N) – tělo tvarovky  
nerezová ocel 1.4301 (AISI 304) – lisovací objímka

\* pro použití pro vodu určenou pro lidskou spotřebu – při splnění podmínek dané Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., §9

O-kroužek:

EPDM (černé barvy), model 4270 EPDM 70

Název	Typ	Rozměr
Připojovací oblouk 90° k radiátorům	125003	15/16x300 až 15/20x300
Oblouk 45° s konci na vnitřní lisování	125041	26 až 63
Koleno 90° s konci na vnější lisování	125090	14 až 63
Koleno 90° s konci na vnější lisování a s vnitřním závitem	125090G	14x1/2 až 50x11/2
Koleno 90° s koncem na vnější lisování a s vnějším závitem	125092G	14x1/2 až 32x1
T-kus s konci na vnější lisování	125130	14 až 63 16x14x14 až 63x40x63
T-kus s konci na vnější lisování a s vnitřním závitem	125130G	16x1/2 až 50x11/4
T-kus s konci na vnější lisování a s vnějším závitem	125131G	16x1/2 až 20x1/2
Připojovací T-kus k radiátorům	125131	16x15-300x16 20x15-300x20
Nátrubek redukovaný, s konci na vnější lisování	125240	16x14 až 63x50
Přechodová vsuvka s koncem na vnější lisování a s vnějším závitem	125243G	14x1/2 až 63x2
Nátrubek (se zarážkou) s konci na vnější lisování	125270	14 až 63
Přechodka s koncem na vnější lisování a s vnitřním závitem	125270G	14x1/2 až 63x2
Přechodka na měď s koncem na vnější lisování	125271	14x12 až 26x28
Zátka s koncem na vnější lisování	125290	14 až 32
Půlšroubení těsnící naplocho s koncem na vnější lisování	125359G	14x3/4 až 63x21/2
Nástěnné koleno s dvoukřídlou přírubou s koncem na vnější lisování a s vnitřním závitem	125473G	14x1/2 až 26x3/4
Nástěnka uhlová, dvojitá	125478G	16x1/2x16 až 20x1/2x20
Nástěnka se stěnovou průchodkou	125481	16x1/2 až 20x1/2
Křížový T kus, křížení vedení bez směšování v jedné rovině s konci na vedení	125580.1	16x16x16 až 20x16x20
Připojky otopných těles v rozvodových lištách s konci na vnitřní lisování a vnitřním závitem	125590	16x1/2x16x1/2x20
Oblouk 90° k přípojce v rozvodných lištách 25590	125590-B	1/2
Koleno podomítkové splachovací nádržky s koncem na vnější lisování a s vnějším závitem	125091UP	16x1/2 až 20x1/2
Montážní lišta	125980G	16x1/2 až 20x3/4
Zvuková ochrana pro nástěnku	125981	1/2 až 20x1/2





Trubky MultiFit (série 23000, 23100, 23200B, 23200R, 23300) jsou určeny pro nezakryté domácí a komerční instalace uvnitř nebo vně budov a to ke kompletaci rozvodů vody, (včetně vody určené pro lidskou spotřebu podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.) a vytápění.

Série 23400 je určena pro instalace podlahového vytápění, vytápění a chlazení.

Nejvyšší provozní tlak: 16 bar (1,6 MPa) do +25 °C

13 bar (1,3 MPa) do +50 °C

10 bar (1,0 MPa) do +70 °C

Nejvyšší dovolená teplota: od -30 °C do +70 °C

Materiál trubek: PE-RT/Al/PE-RT\*

\* pro použití pro vodu určenou pro lidskou spotřebu – při splnění podmínek dané Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., §10, §11

Název	Typ	Rozměr
MultiFit-Flex Vícevrstvá trubka ve svítcích	23000	16x2 až 32x3
MultiFit-Flex Vícevrstvá trubka (tyče 5m)	23100	16x2 až 63x4,5
MultiFit-Flex Vícevrstvá trubka v modré ochranné trubce	23200B	16x2, 20x2
MultiFit-Flex Vícevrstvá trubka v červené ochranné trubce	23200R	16x2, 20x2
MultiFit-Flex Vícevrstvá trubka s předizolační vrstvou	23300	16x2, 20x2
MultiFit-PEX Vícevrstvá trubka ve svítcích	23400	16x2, 20x2

Jednotlivé varianty se liší rozměrově podle uvedených DN a podle provedení přípoje.  
Podrobnější údaje jsou uvedeny v technické dokumentaci výrobce.

