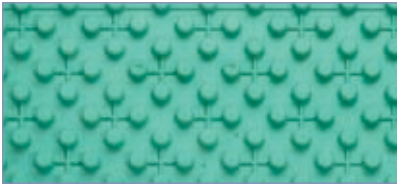


SPECIFIKACE

TIEMME



11.1 Izolační deska s výstupky



Předtvarovaná deska z pěnového polystyrenu podle Evropské normy EN 13163, ohnivzdorná (třída E), s následujícími charakteristikami:

- užitná tloušťka 10mm, celková výška 32 mm, hustota 40kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 280kPa, dodávána v baleních po 22 kusech (kód **4500P4010**)
- užitná tloušťka 20mm, celková výška 48 mm, hustota 25kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 150kPa, dodávána v baleních po 12 kusech (kód **4500P2520**)
- užitná tloušťka 20mm, celková výška 48 mm, hustota 30kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 250kPa, dodávána v baleních po 12 kusech (kód **4500P3020**)
- užitná tloušťka 30mm, celková výška 58 mm, hustota 25kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 150kPa, dodávána v baleních po 10 kusech (kód **4500P2530**)
- užitná tloušťka 30mm, celková výška 58 mm, hustota 30kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 250kPa, dodávána v baleních po 10 kusech (kód **4500P3030**)

Za tepla nalepená na 0,16mm silný polystyrénový film, tuhý, zdrsňený a odolný vůči nárazům. Opatřena výstupky pro usazení trubek s roztečí 50 mm a postranními vnitřními/vnějšími spojovacími drážkami.

11.2 Rolovaná hladká deska



Deska ze spěkaného pěnového polystyrenu podle evropské normy EN 13163, ohnivzdorná (třída E). Provedena s povrchovou bariérou proti vlhkosti, s tištěnými dělicími čarami ve vzdálenosti 50 mm, se samolepicími kraji a vodícím značením, s následujícími charakteristikami:

- užitná tloušťka 20 mm, hustota 35kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 220kPa, dodávána v baleních 12 x 1 m (role) (kód **4505P0020**)
- užitná tloušťka 30 mm, hustota 35kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 220kPa, dodávána v baleních 12 x 1 m (role) (kód **4505P0030**)

11.3 Skládaná hladká deska



Deska ze spěkaného pěnového polystyrenu podle evropské normy EN 13163, ohnivzdorná (třída E). Provedena s povrchem s bariérou proti vlhkosti, s tištěnými dělicími čarami ve vzdálenosti 50 mm, se samolepicími kraji a vodícím značením, s následujícími charakteristikami:

- užitná tloušťka 20 mm, hustota 35kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 220kPa, dodávána v baleních 3 x 1 m skládané desky, 12 m² v balení (kód **4506P0020**)
- užitná tloušťka 30 mm, hustota 35kg/m³, pevnost v tlaku, 10 % 220kPa, dodávána v baleních 3 x 1 m, 12 m² v balení (kód **4506P0030**)

11.4 Trubka COBRAPEX



Vysokohustotní síťovaná polyetylenová trubka COBRAPEX pro systémy podlahového vytápění, k dispozici v následujících rozměrech:

- 12 x 2 mm (kód **0200B1220xx**)
- 14 x 2 mm (kód **0200B1420xx**)
- 16 x 2 mm (kód **0200B1620xx**)
- 17 x 2 mm (kód **0200B1720xx**)
- 20 x 2 mm (kód **0200B2020xx**)
- 25 x 2,3 mm (kód **0200B2523xx**)

Podle UNI 9338 a DIN 16892/93, provedená s dvojítržně extrudovanou EVOH kyslíkovou bariérou podle DIN 4726. Minimální poloměr ohybu 5 x průměr.

Nominální tlak PN 10, maximální provozní teplota 95°C při 6 barech, tepelná vodivost 0,35 W/mk. Dodávána v cívkách o délce 120,300,500 a 600 m podle průměru trubky.

11.5 Okrajový lem



Okrajový lem z pěnového PE se samolepicí zadní částí a PE izolačním páskem s následujícími charakteristikami:

- výška 150 mm, tloušťka 10 mm (kód **4507S5025**)
- výška 250 mm, tloušťka 10 mm (kód **4507S5025**)

Dodáván v rolích po 25 m.

11.6 Ochranná fólie



PE fólie proti vlhkosti, tloušťka 0,2 mm, šířka 1 m, dodávána v rolích po 100 m.

11.7 Přichytné spony a úchyty pro trubky na hladkých izolačních deskách



Plastové úchyty pro upevnění PE-x trubky na hladké izolační desky s následujícími rozměry:

- výška 45 mm, manuální aplikace, pro trubky do průměru 20 mm, dodávané v balících po 100 ks (kód **4521G4520**)
- výška 50 mm, automatická aplikace pomocí speciálního přístroje, pro trubky do průměru 20 mm, dodávané v pásech po 30 ks (kód **4521G5020**)
- výška 28 mm, manuální aplikace, dodávané v pásech po 500 ks (kód **4527G028**), s uchycovacími výstupky

11.8 Přichytné spony pro kovové pletivo



Plastové úchytky pro upevnění PE-x trubky ke kovovému pletivu:

- průměr drátů pletiva 3 mm, automatická aplikace pomocí speciálního přístroje, pro trubky o průměru 14-20 mm, dodáváno v pásech o 50ks (kód **4520C0320**)
- průměr drátů pletiva 3 mm, manuální aplikace, pro trubky o průměru 14-20 mm, dodáváno v pásech o 200 ks (kód **4525C0320**)
- průměr drátů pletiva 6 mm, manuální aplikace, pro trubky o průměru 20 mm (kód **4525C620**) nebo 25 mm (kód **4525C625**)

11.9 Uchycovací lišta



Plastová uchycovací lišta pro vedení a upevnění trubek k izolačním deskám, středová vzdálenost 50mm, délka 1m, k dispozici v následujících rozměrech:

- pro trubky o průměru 12 mm, dodáváno v baleních po 100 m (kód **4515F0012**)
- pro trubky o průměru 14 mm, dodáváno v baleních po 100 m (kód **4515F0014**)
- pro trubky o průměru 16 mm, dodáváno v baleních po 100 m (kód **4515F0016**)
- pro trubky o průměru 17 mm, dodáváno v baleních po 100 m (kód **4515F0017**)
- pro trubky o průměru 20 mm, dodáváno v baleních po 100 m (kód **4515F0020**)
- pro trubky o průměru 25 mm, dodáváno v baleních po 50 m (kód **4515F0025**)

11.10 Vodící oblouk



90° vodící oblouk vyrobený z tropikalizované oceli pro ochranu a oporu trubky v blízkosti připojení k rozvaděči, pro:

- trubky o průměru 20-22 mm, dodávané v baleních po 25 kusech (kód **1480Z0022**)
- trubky o průměru 24-26 mm, dodávané v baleních po 50 kusech (kód **1480Z0025**)



90° vodící oblouk vyrobený z plastu (Flip-Flex) pro ochranu a oporu trubky v blízkosti připojení k rozvaděči, pro:

- trubky o průměru 16-17 mm, dodávané v krabicích po 25 kusech (kód **4510F0017**)
- trubky o průměru 20 mm, dodávané v krabicích po 10 kusech (kód **4510F0020**)

11.11 Dilatační spoje

Síťovaný PE dilatační spoj se samolepícím podkladem, výška 150 mm, délka 2m, tloušťka 20 mm, dodávané v baleních po 25 kusech (kód **4508G20100**)

Síťovaný PE dilatační spoj se samolepícím podkladem, výška 250 mm, délka 2m, tloušťka 20 mm, dodávané v baleních po 25 kusech (kód **4508G25200**).



Síťovaný PE dilatační spoj pro lemové spoje, výška 150 mm, délka 2 m, tloušťka 20 mm, včetně plastového profilu a 40 mm ochranného rukávu na trubky. Dodávané v baleních po 10 kusech (kód **4509G2010**).

11.12 Elektricky svařované pletivo

Elektricky svařované pletivo pozinkované horkým ponorem s:

- průměrem drátu 2 mm, pletivem 50 x 500 mm, dodávané v balení č. 10 1x2m panelu (kód **4531R01**)
- průměrem drátu 3 mm, pletivem 100 x 100 mm, dodávané v balení po 10 deskách 1 x 2 m (kód **4531R02**)
- průměrem drátu 6 mm, pletivem 100 x 100 mm, dodávané v balení po 10 deskách 2 x 2m (kód **4531R03**), používané pro omezení roztažnosti betonové výplně a rozložení zatížení

11.13 Plastifikátor

Vysoce plastifikační tekutá chemická přísada pro betonové výplně. Zlepšuje plasticitu betonu a jeho teplotní a mechanické vlastnosti. Dávkování 1kg x 100 kg cementu. Klasifikováno podle UNI EN 934-2, obsah žíravin podle EN 480-12 (< 6%).

Rovněž dodáváno v 10 kg (kód **4540A0010**) nebo 25 kg nádobách (kód **4540A0025**).

11.14 Rozvaděče

1" a 1"1/4 rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily



Mosazný CW614N rozvaděč (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3871G0605**)

a 1"1/4 (kód **3872G0605**), 2 – 12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconus); součástí je:

- zpětné rameno s termostatickými ventily a ochrannými uzávěry
- přívodní rameno s průtokoměry pro vyvážení rychlosti průtoku v každém okruhu (0 – 6 l/h)
- konzole z pozinkované oceli pro upevnění rozvaděče do kovové skříňe
- 2 1" kulové ventily plně otevřeného typu, s červeným a modrým motýlkovým uzávěrem
- 2 teploměry pro kontrolu teploty vody
- 2 výpustní terminály s odvodušňovacím ventilem

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily a by-passem



Mosazný CW614N rozvaděč (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3871G0605BY**)

a 1"1/4 (kód **3872G0605BY**), 2 – 12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconus); součástí je:

- zpětné rameno s termostatickými ventily a ochrannými uzávěry
- přívodní rameno s průtokoměry pro vyvážení rychlosti průtoku v každém okruhu (0 – 6 l/h)
- konzole z pozinkované oceli pro upevnění rozvaděče do kovové skříňe
- 2 1" kulové ventily plně otevřeného typu, s červeným a modrým motýlkovým uzávěrem
- 2 teploměry pro kontrolu teploty vody
- by-pass s odvodušňovacím ventilem (zpětný) a výpustním terminálem (průtok)

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 rozvaděč s termostatickými ventily



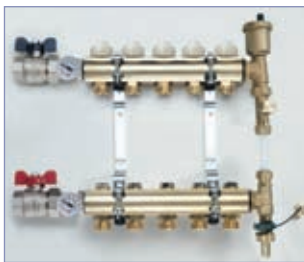
Mosazný CW614N rozvaděč (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3875G0605**)

a 1"1/4 (kód **3876G0605**), 2 – 12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconus); součástí je:

- zpětné rameno s termostatickými ventily a ochrannými uzávěry
- přívodní rameno s průtokoměry pro vyvážení rychlosti průtoku v každém okruhu
- konzole z pozinkované oceli pro upevnění rozvaděče do kovové skříňe
- 2 1" kulové ventily plně otevřeného typu, s červeným a modrým motýlkovým uzávěrem
- 2 teploměry pro kontrolu teploty vody
- 2 výpustní terminály s odvodušňovacím ventilem

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 rozvaděč s termostatickými ventily a termostatickými ventily a by-passem



Mosazný CW614N rozvaděč (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3875G0605BY**)

a 1"1/4 (kód **3876G0605BY**), 2 – 12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconus); součástí je :

- zpětné rameno s termostatickými ventily a ochrannými uzávěry
- přívodní rameno s průtokoměry pro vyvážení rychlosti průtoku v každém okruhu
- konzole z pozinkované oceli pro upevnění rozvaděče do kovové skříňe
- 2 1" kulové ventily plně otevřeného typu, s červeným a modrým motýlkovým uzávěrem
- 2 teploměry pro kontrolu teploty vody
- 2 výpustní terminály s odvodušňovacím ventilem
- by-pass s odvodušňovacím ventilem (zpětný) a výpustním terminálem (průtok)

Na požádání v poniklované verzi.

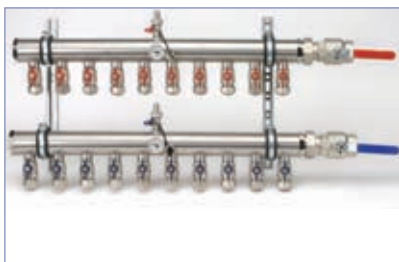
11.15 Skříň pro mosazné rozvaděče



Skříň z pozinkované oceli s nohama, stavitelná výška (670-780 mm) a hloubka (120-170 mm). Tloušťka plechu 12 mm. Rám a kryt provedeny z pozinkované oceli a nalakované pryskyřicí odolnou proti vysokým teplotám, odstín bílá RAL 9010. Snímatelná základna. Vybaveno krytem na ochranu proti cementu. K dispozici v 5 modelech:

- šířka 600 mm (kód **1940B06045**)
- šířka 700 mm (kód **1940B07045**)
- šířka 850 mm (kód **1940B08045**)
- šířka 1000 mm (kód **1940B10045**)
- šířka 1200 mm (kód **1940B12045**)

11.16 Ocelové rozvaděče



Rozvaděč z 2" AISI oceli (kód **3920G0905**), s 5-16 1" výstupy, je složen z:

- zpětného ramene s kulovými kohouty, vypouštěcím ventilem a teploměrem
- přívodního ramene s kulovými kohouty, vypouštěcím ventilem a teploměrem

11.17 Termostatické rozváděcí kity

1" a 1"1/4 termostatický rozváděcí kit



Termostatický mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892G3871**) a 1"1/4 (kód **3892G3872**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály a odvzdušňovacími ventily
- termostatický mísící kit s termostatickou hlavicí, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 termostatický rozváděcí kit s by-passem



Termostatický mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892G3871BY**) a 1"1/4 (kód **3892G3872BY**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály a odvzdušňovacími ventily a by-passem
- termostatický mísící kit s termostatickou hlavicí, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 termostatický rozváděcí kit s vysokoteplotními okruhy



Termostatický mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892GHT3871**) a 1"1/4 (kód **3892GHT3872**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály a odvzdušňovacími ventily a vysokoteplotními okruhy
- termostatický mísící kit s termostatickou hlavicí, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 termostatický rozváděcí kit s vysokoteplotními okruhy a by-passem



Termostatický mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892GHT3871BY**) a 1"1/4 (kód **3892GHT3872BY**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály a odvzdušňovacími ventily, vysokoteplotními okruhy a by-passem
- termostatický mísící kit s termostatickou hlavicí, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

11.18 Rozváděcí a mísící kity modulačního typu

1" a 1"1/4 modulační mísící a rozváděcí kit



Modulační mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892E3871**) a 1"1/4 (kód **3892E3872**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály a odvzdušňovacími ventily
- modulační mísící kit s digitálním regulátorem topného okruhu, 3-bodovou termoelektrickou hlavici, venkovním čidlem, jednotkou regulace teploty v místnosti, ponornou sondou, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 modulační mísící a rozváděcí kit s by-passem



Modulační mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892E3871BY**) a 1"1/4 (kód **3892E3872BY**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály, odvzdušňovacími ventily a by-passem
- modulační mísící kit s digitálním regulátorem topného okruhu, 3-bodovou termoelektrickou hlavici, venkovním čidlem, jednotkou regulace teploty v místnosti, ponornou sondou, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 modulační mísící a rozváděcí kit s vysokoteplotními okruhy



Modulační mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892EHT3871**) a 1"1/4 (kód **3892EHT3872**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály, odvzdušňovacími ventily a vysokoteplotními okruhy
- modulační mísící kit s digitálním regulátorem topného okruhu, 3-bodovou termoelektrickou hlavici, venkovním čidlem, jednotkou regulace teploty v místnosti, ponornou sondou, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

1" a 1"1/4 modulační mísící a rozváděcí kit s vysokoteplotními okruhy a by-passem



Modulační mísící a rozváděcí kit z mosazi CW614N (EN 12168), žlutý, velikost 1" (kód **3892EHT3871BY**) a 1"1/4 (kód **3892EHT3872BY**), 2-12 výstupů, závity 3/4" x 18 (Euroconnus), součástí je:

- plně osazený rozvaděč s průtokoměry a termostatickými ventily, s vypouštěcími terminály, odvzdušňovacími ventily, vysokoteplotními okruhy a by-passem
- modulační mísící kit s digitálním regulátorem topného okruhu, 3-bodovou termoelektrickou hlavici, venkovním čidlem, jednotkou regulace teploty v místnosti, ponornou sondou, kulovými kohouty, teploměry, 3-rychlostním čerpadlem a bezpečnostním termostatem
- kovová skříň

Na požádání v poniklované verzi.

