



2204

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. CPR-109.1/2018-IZV

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tuburi și accesorii de beton simplu, beton slab armat și beton armat

Tub dimensiuni mari TDM –DN100/L250/g14;

Aviz de însoțire a mărfii nr.: 1831051178/31.01.2018

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Transportul apelor uzate, apelor meteorice și apelor de șiroire prin curgere cu nivel liber sau ocazional sub presiune redusă, în rețelele de canalizare în general îngropate.

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

SW Umwelttechnik Romania SRL, Sediul principal: Loc. Izvoru, Str. Zăvoiuului nr.1, Jud. Giurgiu, Autostrada A1 Buc-Pit km 49

www.sw-umwelttechnik.ro

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

4

6a. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008

6b. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Nu este cazul

7. Performanța declarată:

| Caracteristici | | Performanța | Specificațiile tehnice armonizate (SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008) |
|--|---|--|---|
| Toleranțe dimensionale referitoare la îmbinări | Profilul îmbinării (diametrul la capătul drept) | 1000±2,4 [mm] 1200±2,4 [mm] 1400±2,4 [mm] 1500±2,4 [mm] | DN<1750 [mm] |
| | Garnituri de etanșare | Etanșe la apă | |
| Rezistența la rupere | Sarcina minimă de rupere | F _c > 100 kN/m F _u > 180 kN/m | |
| | Rezistența betonului (C40/50) | f _{ck} 28 zile > 50 N/mm ² | f _{ck} 28 zile > 50 N/mm ² |
| Etanșeitatea la apă | | Nu prezintă pierderi de apă la îmbinări sau pe suprafața elementului | Se menține timp de 15 minute o presiune de 0.5 bari |
| Durabilitate | Raportul apă/ciment | < 0.45 | < 0.45 |
| | Conținut de cloruri: | | |
| | Beton simplu | < 1% | 1% |
| | Beton slab armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Beton armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Absorbția de apă | 3,31% | Max 6% |
| | Durabilitatea îmbinărilor | Min 25% Max 50% | Min 25% Max 50% |
| Acoperire beton | | Min 25 mm | Min 25 mm |

8. Performanța produselor identificate mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ing. Mandescu Mircea - Responsabil Controlul Calității

Izvoru, 31.01.2018





2204

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. CPR-109.3/2018-IZV

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tuburi și accesorii de beton simplu, beton slab armat și beton armat

Tub dimensiuni mari TDM –DN100/L250/g14;

Aviz de însoțire a mărfii nr.: 1831051180/31.01.2018

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Transportul apelor uzate, apelor meteorice și apelor de șiroire prin curgere cu nivel liber sau ocazional sub presiune redusă, în rețelele de canalizare în general îngropate.

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

SW Umwelttechnik Romania SRL, Sediul principal: Loc. Izvoru, Str. Zăvoiului nr.1, Jud. Giurgiu, Autostrada A1 Buc-Pit km 49

www.sw-umwelttechnik.ro

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

4

6a. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008

6b. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Nu este cazul

7. Performanța declarată:

| Caracteristici | | Performanța | Specificațiile tehnice armonizate (SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008) |
|--|--|--|---|
| Toleranțe dimensionale referitoare la îmbinări | Profilul îmbinării (diametrul la capătul drept) | 1000±2,4 [mm] 1200±2,4 [mm] 1400±2,4 [mm] 1500±2,4 [mm] | DN<1750 [mm] |
| | Garnituri de etanșare | Etanșe la apă | |
| Rezistența la rupere | Sarcina minimă de rupere | F _c >100 kN/m F _u >180 kN/m | |
| | Rezistența betonului (C40/50) | f _{ck} 28 zile >50 N/mm ² | f _{ck} 28 zile >50 N/mm ² |
| Etanșeitatea la apă | | Nu prezintă pierderi de apă la îmbinări sau pe suprafața elementului | Se menține timp de 15 minute o presiune de 0.5 bari |
| Durabilitate | Raportul apă/ciment | < 0.45 | < 0.45 |
| | Conținut de cloruri: | | |
| | Beton simplu | < 1% | 1% |
| | Beton slab armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Beton armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Absorbția de apă | 3,31% | Max 6% |
| | Durabilitatea îmbinărilor | Min 25% Max 50% | Min 25% Max 50% |
| | Acoperire beton | Min 25 mm | Min 25 mm |

8. Performanța produselor identificate mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ing. Mandescu Mircea - Responsabil Controlul Calității

Izvoru, 31.01.2018





2204

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. CPR-109.2/2018-IZV

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tuburi și accesorii de beton simplu, beton slab armat și beton armat

Tub dimensiuni mari TDM –DN100/L250/g14;

Aviz de însoțire a mărfii nr.: 1831051179/31.01.2018

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Transportul apelor uzate, apelor meteorice și apelor de șiroire prin curgere cu nivel liber sau ocazional sub presiune redusă, în rețelele de canalizare în general îngropate.

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

SW Umwelttechnik Romania SRL, Sediul principal: Loc. Izvoru, Str. Zăvoiului nr.1, Jud. Giurgiu, Autostrada A1 Buc-Pit km 49

www.sw-umwelttechnik.ro

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

4

6a. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008

6b. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Nu este cazul

7. Performanța declarată:

| Caracteristici | | Performanța | Specificațiile tehnice armonizate (SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/AC:2008) |
|--|---|--|---|
| Toleranțe dimensionale referitoare la îmbinări | Profilul îmbinării (diametrul la capătul drept) | 1000±2,4 [mm] 1200±2,4 [mm] 1400±2,4 [mm] 1500±2,4 [mm] | DN<1750 [mm] |
| | Garnituri de etanșare | Etanșe la apă | |
| Rezistența la rupere | Sarcina minimă de rupere | Fc >100 kN/m Fu>180 kN/m | |
| | Rezistența betonului (C40/50) | f_{ck} 28 zile >50 N/mm ² | f_{ck} 28 zile >50 N/mm ² |
| Etanșeitatea la apă | | Nu prezintă pierderi de apă la îmbinări sau pe suprafața elementului | Se menține timp de 15 minute o presiune de 0.5 bari |
| Durabilitate | Raportul apă/ciment | < 0.45 | < 0.45 |
| | Conținut de cloruri: | | |
| | Beton simplu | < 1% | 1% |
| | Beton slab armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Beton armat | < 0,4% | 0,4% |
| | Absorbția de apă | 3,31% | Max 6% |
| | Durabilitatea îmbinărilor | Min 25% Max 50% | Min 25% Max 50% |
| | Acoperire beton | Min 25 mm | Min 25 mm |

8. Performanța produselor identificate mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ing. Mandescu Mircea - Responsabil Controlul Calității

Izvoru, 31.01.2018

