



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 72901 din data de 21 iunie 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3686-2022, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE**, pentru **KIT-URI DE EVACUARE SI ACCESORII PENTRU INSTALATII SANITARE**, produse de **S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A., București**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **21 iunie 2024** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **21 iunie 2025**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. **72901** din data de **21 iunie 2022** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **2** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **017-05/3686-2022**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE**, pentru **KIT-URI DE EVACUARE SI ACCESORII PENTRU INSTALATII SANITARE**, produse de **S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A.**, București.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **21 iunie 2024** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **21 iunie 2025**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



Agreement Tehnic

017-05/3686-2022

KIT-URI DE EVACUARE SI ACCESORII PENTRU INSTALATII SANITARE
SEWERAGE KITS AND ACCESSORIES FOR SANITARY INSTALLATIONS
KITS DES EVACUATION DES EAUX USEES ET ACCESSOIRES POUR
INSTALLATIONS SANITAIRES
ABLUFTKITS UND ZUBEHÖR FÜR SANITÄRINSTALLATIONEN
cod categorie 28

PRODUCĂTOR:

S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A.

Sediul social: Blv. Metalurgiei nr. 78, sector 4, Bucuresti, tel.: +40 213 181 549

Punct de lucru: Str. Preciziei nr. 3, sector 5, Bucuresti

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

WIRQUIN PLASTIQUES

11Rue du Château de Bel Air, 44482 Carquefou Cedex, France

Tel.: +33(0)240303125

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București; tel/fax: 021.252.11.57

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 21.06.2025 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc
de certificat de calitate



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr.05 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații de încălziri, climatizări, sanitare, gaze și electrice aferente construcțiilor" din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București analizând documentația de solicitare de acord tehnic, prezentată de firma WIRQUIN-LAURENT SALZAT din Franța și înregistrată cu nr. 220328 din data de 30.03.2022, referitoare la produsele: "Kit-uri de evacuare și accesorii pentru instalații sanitare" fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/3686-2022, în conformitate cu normativul: I.9-2015. Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor și rapoarte de încercări emise de laboratorul de încercări INSIST - Universitatea Tehnică de Construcții București, România, cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă.

1.1. Descrierea succintă.

Kit-urile de evacuare WIRQUIN pentru instalațiile de canalizare din grupurile sanitare sunt fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din România și sunt utilizate pentru evacuarea apelor uzate menajere de la obiectele sanitare (lavoar, spălător, bideu, pisoar, cadă de baie, cadă de duș) la instalația de canalizare.

Firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din România fabrică Kit-uri de evacuare, marca FLOMASTA și WIRQUIN, cu următoarele tipuri:

- Kit evacuare lavoar, Wirquin; kit-ul este alcatuit din: sifon din plastic alb, sita inox, dop și lant; diametrul exterior de 50 mm: TEC_IDW18_0110b și cod EAN 6425366001272;



- Kit evacuare lavoar, cu racord de preaplin Wirquin; kit-ul are în componență: sifon din plastic alb (diametrul exterior de 50 mm), sita inox, tub flexibil prea-plin din PE alb, dop și lant: TEC_IDW18_0111c și cod EAN 6425366001425;



- Kit evacuare lavoar finisaj cromat Wirquin; kit-ul este alcatuit din: sifon din plastic alb și sita; diametrul exterior de 90 mm:

TEC_IDW18_0117c și cod EAN 6425366001418;



- Kit evacuare lavoar, cu racord de preaplin finisaj cromat Wirquin; kit-ul are în componență: sifon din plastic alb (diametrul exterior de 90 mm), sita și tub flexibil prea-plin din PE alb: TEC_IDW18_0118b;



- Kit evacuare Wirquin, 40 mm, cu racord reglabil în înălțime; kit-ul realizat din PE alb cuprinde sifon universal și membrană de silicon care se deschide / închide la fluxul apei: TEC_IDW18_0128c;



- Kit evacuare Wirquin, 40 mm, cu racord flexibil; kit-ul este alcatuit din: garnituri din cauciuc, mufa pentru conexiune, tub flexibil extensibil din PP: TEC_IDW18_0312d;



- Kit evacuare Wirquin, 40 mm, cu racord reglabil în înălțime; kit-ul realizat din PE alb este echipat cu sifon universal, inel cu reducere la intrare 1"1/2 ÷ 1"1/4, racord pentru masina de spalat, membrană de silicon (anti miros) care se deschide / închide la fluxul apei: TEC_IDW18_0134c si cod EAN 6425366002033;



- Kit evacuare Wirquin, 50 mm, cu racord reglabil în înălțime; kit-ul realizat din PE alb este echipat cu inel cu reducere la intrare 1"1/2 - 1"1/4, racord pentru masina de spalat, membrană de silicon (anti miros) care se deschide / închide la fluxul apei: TEC_IDW18_0135;



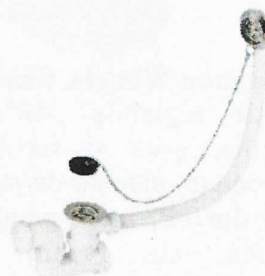
- Kit de evacuare Wirquin, cu clapeta de închidere (clic-clac); corpul dispozitivului este din plastic, clapeta este din inox, iar garniturile din cauciuc. Sunt produse pentru scurgeri cu diametrul exterior de 1"1/4: TEC_IDW18_0197b si cod EAN 6425366001999;



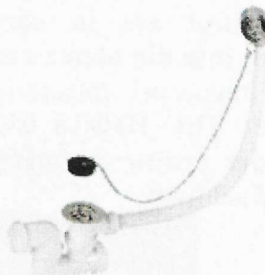
- Kit de evacuare finisaj cromat Wirquin, 80mm, cu clapeta de închidere (clic-clac); atât corpul dispozitivului, cât și clapeta sunt din alama, cromate, iar garniturile din cauciuc. Sunt produse pentru scurgeri cu diametrul exterior de 1"1/4: TEC_IDW18_0199c;



- Kit evacuare finisaj cromat Wirquin, cu o scurgere, sifon și racord de prea-plin 500mm; kit-ul are în componență: sifon, mufe pentru conexiuni din alama sau PP, teava evacuare din PP cu diametrul interior de 40 mm, clapeta anti retur (clapeta ses) din PP, tub flexibil prea-plin din PE cu lungimea de 500 mm, garnituri din PVC și cauciuc, dop și lant: TEC_IDW18_0289c;



- Kit evacuare Wirquin, finisaj cromat; kit-ul are în componență: sifon, mufe pentru conexiuni din alama sau PP, teava evacuare din PP cu diametrul interior de 40 mm, clapeta anti retur (clapeta ses) din PP, tub flexibil prea-plin din PE cu lungimea de 600 mm, garnituri din PVC și cauciuc, dop și lant: TEC_IDW18_0292;



- Kit evacuare finisaj cromat Wirquin, cu clapeta de închidere (clic-clac); kit-ul are în componență: sifon, mufe pentru conexiuni din alama sau PP, teava evacuare din PP cu diametrul interior de 40mm, clapeta de închidere (clic-clac), tub flexibil prea-plin din PE cu lungimea de 600 mm, garnituri din PVC și cauciuc: TEC_IDW18_0291c. Kit-ul este recomandat pentru cazile de baie;

TEC_IDW18_0343a. Kit-ul este recomandat pentru cabinele de dus;



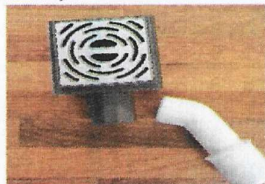
- Kit evacuare Wirquin, finisaj cromat 50 mm; kit-ul are in componenta: capac (ciuperca) din alama cromata, surub fixare din alama cromata, clapeta de sens din PP, teava evacuare din PP, reductie D40 - 1"1/2: TEC_IDW18_0314b. Kit-ul este recomandat pentru cabinele de dus;



- Kit evacuare Wirquin, finisaj cromat 90 mm, cu pozitie reglabila 360°; kit-ul are in componenta: grila si surub de fixare din alama cromata, clapeta de sens din PP, teava evacuare din PP, mufe pentru conexiuni din PP, sifon cu racord iesire 40mm: TEC_IDW18_0315b. Kit-ul este recomandat pentru cabinele de dus;



- Kit evacuare de pardoseala Wirquin, finisaj cromat; kit-ul are in componenta: gratar (100x100) mm din alama cromata, corp sifon din PP, racorduri intrare/iesire Ø50, garda antimiros: TEC_IDW18_0324. Kit-ul este recomandat pentru evacuarile ape uzate din grupurile sanitare;



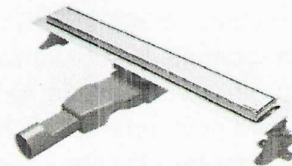
- Kit evacuare tip rigola Wirquin, cu capac 700 mm; kit-ul are in componenta: cadru si capac din otel inox, sifon tip jgheab din PP, teava evacuare din PP, care asigura evacuarea ultra rapida a unui debit de 84 l/min:



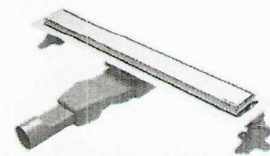
- Kit evacuare tip rigola Wirquin, cu capac 700 mm; kit-ul are in componenta: cadru si capac din alama cromata, sifon tip jgheab din PP, teava evacuare din PP, care asigura evacuarea ultra rapida a unui debit de 84l/min: TEC_IDW18_0344b. Kit-ul este recomandat pentru cabinele de dus;



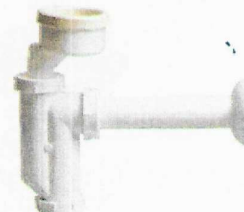
- Kit evacuare tip rigola Essentials pentru dus plata de 40 mm, cod produs 30950218, cod EAN 6425366004853;



- Kit evacuare tip rigola Essentials pentru dus plata de 60 mm, cod produs 30950219, cod EAN 6425366004860;

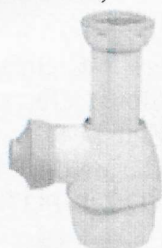


- Kit evacuare pentru pisoar Wirquin; kit-ul este realizat din polipropilena, alb, si are in componenta: sifon, pahar decantor, teava de evacuare cu diametrul exterior intrare (32÷40) mm: TEC_IDW18_0367a si cod EAN 6425366002118;

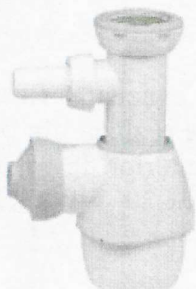


- Sifon universal de culoare alba, cu diametrul exterior de 1¼", D32÷D43, cod produs 30950095.

cod EAN 6425366001401;



- Sifon universal de culoare alba cu racord pentru masina de spalat, cu diametrul exterior de 1¼" ÷ 1½" D32÷D43, cod produs 31190002, cod EAN 6425366001357;



- Sifon tip butelie pentru lavoar, reglabil, de culoare alba, cu diametrul exterior de 1¼", D32, cod produs 31580010, cod EAN 6425366001364;



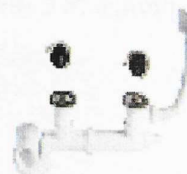
- Sifon pentru cadita de dus (turbilion), din plastic cu grila cromata, D60, cod produs 30950094, cod EAN 6425366001395;



- Sifon Essentials pentru cadita de dus cu cot flexibil, din plastic, cod produs 30950190, cod EAN 6425366004365;



- Ansamblu complet pentru spalatorul cu 2 cuve, cod produs TM270099C, cod EAN 3375536016250;



- Vidaj extra plat pentru spalator, cod produs TM100040, cod EAN 3375536009627;



Accesorii pentru Kit-urile de evacuare

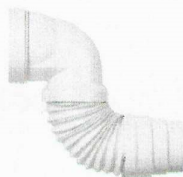
- Sita evacuare Wirquin, finisaj cromat 90mm: TEC_IDW18_0402b;



- Racord cu cot rigid Wirquin, cotul este la 90°, are inaltimea de 400 mm si diametrul interior de 100mm: TEC20_WPO669b. Kit-ul este recomandat pentru WC-uri;



- Kit evacuare WC cu racord extensibil; kit-ul este realizat din polipropilena, alb, si are in componenta: cot rigid la 90°, manson conexiune, tub flexibil cu lungimea L = 400, extensibil pana la 730 mm si diametrul interior de 110 mm: TEC20_WPO683b. Kit-ul este recomandat pentru WC-uri;



- Cot evacuare rigid la 90° Wirquin, realizat din polipropilena, alb, cu diametrul exterior 100mm: TEC20_WPO685. Kit-ul este recomandat pentru WC-uri;



- Kit evacuare extensibil; kit-ul este realizat din polipropilena cu insertie din otel inoxidabil, si are in componenta: mufe, garnituri, tub flexibil cu lungimea L = 250, extensibil pana la 430 mm si diametrul exterior pentru evacuare de 110 mm: TEC20_WPO692b. Kit-ul este recomandat pentru WC-uri;



- Kit evacuare extensibil; kit-ul este realizat din polipropilena cu insertie din otel inoxidabil, si are in componenta: mufe, garnituri, tub flexibil cu lungimea L = 290, extensibil pana la 640 mm si diametrul exterior pentru evacuare de 110 mm: TEC20_WPO693. Kit-ul este recomandat pentru WC-uri;



- Manson excentric Wirquin, este realizat din polipropilena, alb, excentricitate de 20 mm si diametrul interior intrare/iesire de 110/95 mm: TEC20_WPO698 si cod EAN 6425366004198. Kit-ul este recomandat pentru vas de WC-uri cu scurgerea in pardoseala;



- Kit evacuare WC curbat; kit-ul este realizat din polipropilena, alb, si are in componenta: cot rigid curbat la 90°, teava de evacuare cu diametrul exterior 110 mm, inaltimea totala 350 mm: TEC20_WPO707c;



- Racord evacuare flexibil Wirquin; tubul flexibil este realizat din polipropilena, alb, cu diametrul interior de 95 mm, iar lungimea de 110 mm: TEC20_WPO711;



- Palnie WC Wirquin, din polipropilena, alb,: TEC20_WPO730;



- Manson WC Wirquin drept; realizat din polipropilena, alb, are diametrul interior de 100 mm si inaltimea de 32 mm (TEC20_WPO731) si respectiv, inaltimea de 40 mm (TEC20_WPO732);



- Coloana cada de culoare alba, cu clapeta de inchidere (clic-clac), cod produs 30950164, cod EAN 6425366002149;





- Ventil scurt din plastic, cu sita din inox, dop si lant, 1¼" pentru lavoar, cod produs 30950081, cod EAN 6425366001265;



- Ventil pentru cada de baie / cadita de dus, cu clapeta de inchidere (clic-clac), cod produs 30950083, cod EAN 6425366001289;



- Ventil metalic Essentials de 75 mm, tip FPP, de 1¼", cod produs 30950175, cod EAN 6425366004228;



- Ventil metalic Essentials de 75 mm, tip CPP, de 1¼", cod produs 30950176, cod EAN 6425366004235;



- Ventil Essentials cu clapeta de inchidere (clic-clac) din inox tip FPP, de 1¼", cod produs 30950177/30950178, cod EAN 6425366004389/6425366004242;



30950177



30950178

- Ventil ceramic Essentials, 100 mm pentru 1¼", alb, tip FPP, de cod produs 30950179, cod EAN 6425366004259;



- Ventil negru Essentials, 100 mm pentru 1¼", alb, tip FPP, de cod produs 30950181, cod EAN 6425366004273



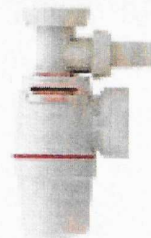
- Ventil Essentials ceramic alb cu clapeta de inchidere (clic-clac) tip PPLN, de 1¼", cod produs 30950182, cod EAN 6425366004280;



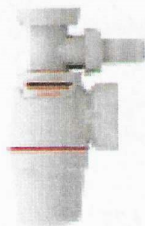
- Ventil Essentials ceramic negru cu clapeta de inchidere (clic-clac) tip PPLN, de 1¼", cod produs 30950184, cod EAN 6425366004303;



- Conector NEO pentru racord de 1¼", cod produs 30950172, cod EAN 6425366004075;



- Conector NEO pentru racord de 1½", cod produs 30950173, cod EAN 6425366004082;



- Clapeta de sens Essentials pentru racord 100/110, cod produs 70950174, cod EAN 6425366004136;



- Cot Essentials pentru vasul de wc rigid 100/460, Ø40, 90/110, cod produs 70950177, cod EAN 6425366004167;



- Cot Essentials pentru vasul de wc rigid 100/460, antirefulare, cod produs 70950178, cod EAN 6425366004174;



- Dop de plastic alb tip UPPY cu sistem (clic-clac), cod produs 30722337, cod EAN 3375537222575



- Dop de plastic negru tip UPPY cu sistem (clic-clac), cod produs 30722894, cod EAN 3375537227761;



- Racord MAGICOUDE universal D32, cod produs 79009005, cod EAN 3375539049712;



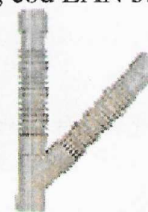
- Racord MAGICOUDE universal D40, cod produs 79011001, cod EAN 3375539042058;



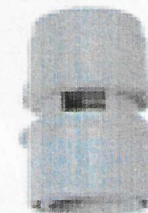
- Racord MAGICOUDE universal D50, cod produs 79010003, cod EAN 3375539052644;



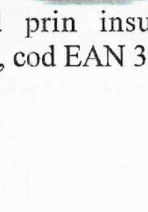
- Racord MAGICOUDE universal D50, cod produs 79013001, cod EAN 3375539042423;



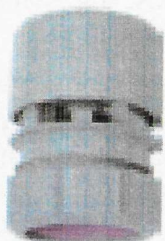
- Piesa antivid cu lipire D32, cod produs 79015002, cod EAN 3375536026259;



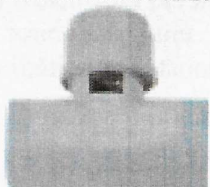
- Piesa antivid prin insurubare D40, cod produs 79025002, cod EAN 3375536022909;



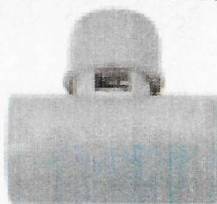
AT-017-05/3686-2022



- Piesa antivid pentru tub D32, cod produs 79016002, cod EAN 3375536022954;



- Piesa antivid pentru tub D40, cod produs 79017002, cod EAN 3375536022848;



- Racord tip PUSH FIT, D32, mama-mama, cod produs 79019001, cod EAN 3375539057892;



- Racord tip PUSH FIT, D40, mama-mama, cod produs 79020001, cod EAN 3375539057939



1.2 Identificarea produselor.

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din Romania sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se:

- sigla/marca WIRQUIN;
- codul de fabricație;
- data fabricației;
- desenul produsului.

2. Acordul Tehnic.

2.1 Domeniile de utilizare în construcții, acceptate.

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din Romania, se utilizează în instalațiile interioare de canalizare din bucătării, bai și grupurile sanitare din construcții.

2.2 Aprecierea asupra produsului.

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții.

Kit-urile de evacuare corespund standardelor europene aferente domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor esențiale enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/1995, referitoare la calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

***Rezistență mecanică și stabilitate**

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare se execută cu mașini specializate, automatizate și sunt realizate din materiale de calitate, analizate și verificate de laboratoarele firmei producătoare sau laboratoare autorizate.

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare au rezistență mecanică la condițiile normale de transport specificate de producător și la sarcinile mecanice din exploatare, fiind controlate și testate la producător conform normelor în domeniu: rezistența la presiune, etanșeitate, ș.a.

***Securitate la incendiu**

Pentru Kit-urile de evacuare fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din Romania, care fac obiectul prezentului acord tehnic, nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

***Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Materialele din care sunt realizate Kit-urile de evacuare nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător. Ele corespund integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, OUG 195/2005 cu completările și modificările Legii nr. 265 din 2006 privind protecția mediului, OUG 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând

deseurilor, inclusiv deseurile periculoase, Ordinul 119/2014 Norme de igienă și sănătate privind mediul de viață al populației, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor și Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

***Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare, fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din România, nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor în condiții normale. Produsele sunt realizate din materie primă produsă în regim de asigurarea calității conform ISO 9001:2015.

Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

***Protecție împotriva zgomotului**

În cazul kit-urilor de evacuare pentru obiectele sanitare, nivelul de zgomot produs la curgerea apei este corespunzător standardelor în vigoare.

***Economie de energie și izolare termică**

Produsele nu se izolează termic. Produsele sunt fabricate cu tehnologii moderne, pe instalații automatizate, astfel se realizează importante economii de energie.

***Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului.

Materialele utilizate, precum și tehnologiile de fabricare, permit execuția unor produse cu o durată de viață estimată de 5 de ani.

Producătorul acordă o garanție a produselor de 5 ani de la data livrării, dacă sunt respectate condițiile producătorului de transport, depozitare, montare și exploatare.

Întreținerea produselor nu presupune operațiuni dificile și nici costisitoare deoarece construcția acestuia este fiabilă și rezistentă.

2.2.3. Fabricația și controlul.

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare fabricate de firma S.C. WIRQUIN

ROMANIA S.A. din România, se produc pe linii tehnologice automatizate.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din norma ISO 9001:2015, valabil la data prezentului acord tehnic.

Periodic se efectuează un control extern prin intermediul unui laborator autorizat, ceea ce garantează constanța calității produselor.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre.

Materialele utilizate la executarea produselor sunt verificate în momentul primirii din punct de vedere fizic, dimensional și funcțional.

Înainte de asamblare, toate elementele sunt verificate separat.

2.2.4. Punerea în operă.

Kit-urile de evacuare pentru obiectele sanitare, fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din România, se montează în rețele în conformitate cu procedurile de proces, cu instrucțiunile de montare date de producător și cu normativul: I 9-2015.

Lucrările de îmbinare dintre Kit-urile de evacuare și instalațiile de canalizare interioară se vor executa de către personal calificat cu dispozitivele recomandate de producător.

2.3. Caietul de prescripții tehnice.

2.3.1. Condiții de concepție.

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât prin performanțele lor sunt adecvate pentru utilizarea preconizată, bazată pe satisfacerea cerințelor esențiale aplicabile construcției în care produsul urmează să fie utilizat în baza prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.3.2. Condiții de fabricare.

Kit-urile de evacuare WIRQUIN sunt fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA



S.A. din Romania, în conformitate cu procedurile Sistemului de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Asigurare a Calității întocmite conform recomandărilor din norma ISO 9001:2015.

2.3.3. Condiții de livrare.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia), de instrucțiuni de montare, utilizare, exploatare și întreținere elaborate de producător în limba română.

Kit-urile de evacuare WIRQUIN, pentru obiectele sanitare se livrează ambalate individual în cutii din carton.

Producătorul va furniza datele privind condițiile de transport, manipulare, depozitare și montare.

2.3.4. Condiții de punere în operă.

Punerea în operă a Kit-urilor de evacuare WIRQUIN, fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din Romania, se realizează cu respectarea prescripțiilor producătorului și prevederilor normativelor:

- **I.9-2015** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.
- **C 300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Concluzii

Aprecierea globală

● *Utilizarea Kit-urilor de evacuare și accesoriile pentru instalațiile sanitare, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord tehnic.*

Condiții:

- Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST - Universitatea Tehnică de Construcții București, România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

AT 017-05/3686-2022

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea etanșeității;
- verificarea dimensiunilor

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

- Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator



solicită retragerea agrementului tehnic și
anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitate agrementului tehnic este:

21.06.2025

Valabilitatea avizului tehnic este:

21.06.2024

Prelungirea valabilității avizului tehnic
trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte
de data expirării.

În cazul neprelungirii valabilității, avizului
tehnic, agrementul tehnic se anulează de la
sine.

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic
se va face cu respectarea termenului de
valabilitate initial.

Președinte grupa specializată nr. 05

dr. ing. Daniela TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

dr. ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupe specializate.

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către
solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are certificat pentru Sistemul de Management al calității,
conform cu standardul ISO 9001:2015, valabil la data elaborării acestui agrement.

Kit-urile de evacuare și accesoriiile pentru instalațiile sanitare, fabricate de firma S.C. WIRQUIN
ROMANIA S.A. din Romania își vor menține caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu
condiția respectării instrucțiunilor de utilizare ale producătorului și cu normativul I.9-2015.

Kit-urile de evacuare și accesoriiile pentru instalațiile sanitare, fabricate de de S.C. WIRQUIN
ROMANIA S.A. din Romania, nu ridică probleme speciale la punerea în operă.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale,
se vor aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de
valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a produselor.

Agrementul tehnic este un document optional/voluntar care se întocmeste/eliberează la
cererea titularul.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de laboratorul Încercări Sisteme Echipamente
Termice (INSIST) București.

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Kit evacuare WIRQUIN, cod TEC IDW18 0118b				
Verificarea aspectului suprafetei	EN 274 – 1, pct 4.2	Laborator INSIST	Suprafața interioară și exterioară a fittingului trebuie să fie netedă, să nu prezinte alte defecte de suprafață susceptibile de a afecta buna funcționare a acestuia	Suprafața interioară și exterioară nu prezintă denivelari Corespunde
Verificarea la etanșeitate	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea	Laborator INSIST	Ansamblul se umple cu apă rece de $(10 \pm 0,5)$ °C și este supus unei presiuni de 0,1	În urma testării nu s- au constatat scăpări de fluid în zonele de



AT 017-05/3686-2022

Pagina 12 din 14

	presiunii		bar timp de 5 minute. În urma testării nu trebuie sa se constate scăpări de fluid.	îmbinare din cadrul ansamblului, deformări sau ruperi ale materialului. Corespunde
Kit de evacuare WIRQUIN, cod TEC IDW18 0324				
Verificarea aspectului suprafeței	EN 274 – 1, pct 4.2	Laborator INSIST	Suprafața interioară și exterioară a fittingului trebuie să fie netedă, să nu prezinte alte defecte de suprafață susceptibile de a afecta buna funcționare a acestuia	Suprafața interioară și exterioară nu prezintă denivelări Corespunde
Verificarea la etanșeitate	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Laborator INSIST	Ansamblul se umple cu apă rece de $(10 \pm 0,5)$ °C și este supus unei presiuni de 0,1 bar timp de 5 minute. În urma testării nu trebuie sa se constate scăpări de fluid.	În urma testării nu s-au constatat scăpări de fluid în zonele de îmbinare din cadrul ansamblului, deformări sau ruperi ale materialului. Corespunde
Kit evacuare Wirquin, 40 mm, cod EAN 6425366002033				
Verificarea la etanșeitate	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Laborator INSIST	Ansamblul se umple cu apă rece de $(10 \pm 0,5)$ °C și este supus unei presiuni de 0,1 bar timp de 5 minute. În urma testării nu trebuie sa se constate scăpări de fluid.	În urma testării nu s-au constatat scăpări de fluid în zonele de îmbinare din cadrul ansamblului, deformări sau ruperi ale materialului. Corespunde
Verificarea aspectului suprafeței	EN 274 – 1, pct 4.2	Laborator INSIST	Suprafața interioară și exterioară a fittingului trebuie să fie netedă, să nu prezinte alte defecte de suprafață susceptibile de a afecta buna funcționare a acestuia	Suprafața interioară și exterioară nu prezintă denivelări Corespunde

Grupa specializată nr. 5 din Institutul European pentru Științe Termice București își însușește rezultatele încercărilor emise de **Laboratorul de Încercări INSIST, certificat de acreditare RENAR LI 205**, care sunt conform Raportului de încercări nr: 00652/21.05.2020, Raportului de încercări nr: 00653/21.05.2020 și Raportului de încercări nr: 00841/27.05.2022.

4. Anexe.

- Extrase semnificative din procesul verbal 220506 din 30.05.2022 al ședinței de deliberare a grupei specializate.

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr. ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Girip s-a analizat Dosarul agreementului tehnic 017-05/3686-2022, referitor la:

- „Kit-urile de evacuare și accesorii pentru instalații sanitare” fabricate de firma S.C. WIRQUIN ROMANIA S.A. din Romania.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agreement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din AG 750/2017 și OM 435/2021.



● „Kit-urile de evacuare si accesoriile pentru instalatiile sanitare” corespund cerințelor stabilite de Legea Calității în Construcții - Legea nr. 10/1995, cu completările si modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia interna de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 21.06.2025.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificarilor privind urmarirea comportarii in exploatare a produsului pus in opera, acestea urmand a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilitatii Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3686-2020 conținând 25 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Anica ILIE



Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU

președinte

dr.ing. Anica ILIE

raportor

dr.ing. Madalina NICHITA

dr.ing. Alina GIRIP

