



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de **26 martie 2026**, nr. **67549** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **2** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **003-05/1376-2026**, elaborat de **SC PROCEMA CERCETARE SRL**, pentru **Baterii cu monocomandă pentru instalații sanitare**, produs/e de **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV**, Corporate Village-Gent Building Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, Belgia.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **26 martie 2028** 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.

În baza prezentului aviz tehnic, produsul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar emis de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **26 martie 2029**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA



Agreement Tehnic **003-05/1376-2026**

BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE
BATTERIE MELANGER MONOACTION POUR INSTALLATIONS SANITAIRES
SINGLE LEVER MIXERS FOR SANITARY INSTALLATIONS
EINHEBELMISCHBATTERIE FÜR SANITÄRE INSTALLATIONEN
Cod: 29

PRODUCĂTOR:

IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV
Corporate Village - Gent Building
Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem
Belgia
Tel: +32 (0) 2800 4800
E-Mail: info@idealstandard.com

TITULAR AGREEMENT TEHNIC:

IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV
Corporate Village - Gent Building
Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem
Belgia
Tel: +32 (0) 2800 4800
E-Mail: info@idealstandard.com

**ELABORATOR AGREEMENT
TEHNIC:**

S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L.
Str. Preciziei nr. 6R
București – România
Tel: 021.318.08.51
Fax: 021.318.08.50

Grupa specializată nr. 5 – Produse, procedee și echipamente pentru instalații de încălzire, ventilare, climatizare, sanitare, gaze și electrice aferente construcțiilor

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 26.03.2029 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. 5 “ Produse, procedee și echipamente pentru instalații de încălzire, ventilare, climatizare, sanitare, gaze și electrice aferente construcțiilor” din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia a și înregistrată cu nr. 2923 din data de 21.11.2025, referitoare la BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE realizate de IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 003-05/1376-2026, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Prezentul acord tehnic se referă la **BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**, fabricate de firma **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** și comercializate sub brand-ul **Ideal Standard**. Bateriile se utilizează în instalațiile sanitare interioare, pentru alimentarea punctelor de consum cu apă rece, apă caldă sau amestec de apă rece cu apă caldă.

Presiunea minimă de lucru este de 1 bar, presiunea maximă este de 5/10 bar, presiunea recomandată de producător este de 2÷5 bar, iar debitele sunt de 4,0-27,0 l/min

Temperatura maximă de funcționare de + 90°C, temperatura recomandată de producător este de +60°C.

Bateriile cu monocomandă sunt armături sanitare, acționate manual, cu corpul și țeava de scurgere (pipa) realizate din alamă CC757S (CuZn39Pb1Al-C); CC770S (CuZn36Pb-C); CC771S (CuZn38AsSb); CuZn35Al-C, conform standardului EN 1982:2024 sau CW507L (CuZn36); CW508L (CuZn37); CW724R (CuZn21Si3P), CW024A (Cu-DHP) conform EN 12163:2024 sau CW510L (CuZn42), CW511L (CuZn38As), CW617N (CuZn40Pb2), CW625N-DW (CuZn35Pb1,5AlAs), CW626N-DW (CuZn33Pb1,5AlAs), CW727R-DW (CuZn35Sn1P) conform EN 12164:2024 sau oțel inoxidabil SS304 conform standardului ASTM A240 echivalent X5CrNi18-10 (1.4301) conform EN 10088-1:2015 sau în cazul bateriilor ALU⁺ din aluminiu captusit la interior cu materialul termoplastice GRIVORY HTIV-5 FWA BLACK 9225 bazat pe o copoliamidă semi-cristalină, parțial aromatică, armat cu 50% fibre de sticlă. Suprafețele exterioare ale bateriilor din alamă

sunt protejate prin cromare electrolitică cu un strat de nichel de 4-6 μm (puritate min. 99,9%) și un strat de crom 0,15-0,2 μm (puritate min 99,9%), tehnologia de acoperire prin PVD (Physical Vapor Deposition), sau pot fi acoperite cu acoperiri pulbere sau lac. Bateriile permit reglarea debitului și a temperaturii printr-un mâner de comandă cu posibilitate de acționare pe două direcții (orizontală și verticală) și sunt prevăzute cu organ de închidere și reglare de tip cartuş cu diametrul de 25, 28, 35, 38, 40 și 47mm cu plăcuțe ceramice, cu țeavă de scurgere (pipa) cu/fără aerator. Mânerul este realizat din aliaj de zinc. Elementele de etanșare sunt din cauciuc sintetic EPDM.

Se fabrică baterii cu montaj aparent pe obiectul sanitar, pe blat de lucru, pe pardoseală sau pe perete sau cu montaj încastat. Montajul la instalație se realizează cu racord flexibil G 3/8" sau G 1/2" cu tub interior din EPDM și cu țesătură exterioară din oțel inoxidabil SS304 conform standardului ASTM A240 echivalent X5CrNi18-10 (1.4301) conform EN 10088-1:2015 sau în cazul instalării pe perete montaj de tip S, de G 1/2", cu cotă de 150mm

Gama de baterii cu monocomandă, fabricată de firma IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia cuprinde:

BATERII CU MONTAJ PE OBIECTUL SANITAR SAU BLAT/PARDOSELA:

- **Gama MELANGE:** cu o gaură de montaj (cod produs: A4258AA; A4260AA; A4287AA; B8630AA; A4268AA; A4266AA) cu montaj pe pardoseală: (cod produs: A6120AA+ A6133NU;),

- **Gama TONC II:** cu o gaură de montaj (cod produs A6326AA; A6327AA; A6328AA; A6329AA; A6330AA; A6331AA; A6332AA;

A6333AA; A6336AA), cu montaj pe pardoseală:
(cod produs: A6347AA + A6133NU; A6347XG +
A6133NU;) cu trei găuri de montaj (cod produs:
A6348AA; A6349AA + (K7807AA, K7812AA))

-Gama EDGE: cu o gaură de montaj (cod
produs A7101AA; A7102AA; A7103AA;
A7104AA; A7105AA; A7106AA; A7107AA;
A7108AA; A7109AA; A7110AA; A7111AA;
A7112AA; A7114AA; A7118AA;)

-Gama CONNECTAIR: cu o gaură de montaj
(cod produs A7007AA; A7007A2; A7007A5;
A7007GN; A7010AA; A7010A2; A7010A5;
A7010GN; A7008AA; A7008A2; A7008A5;
A7008GN; A7011AA; A7011A2; A7011A5;
A7011GN; A7021AA; A7021A2; A7021A5;
A7021GN; A7024AA; A7024A2; A7024A5;
A7024GN; A7012AA; A7012A2; A7012A5;
A7012GN; A7015AA; A7015A2; A7015A5;
A7015GN; A7053AA; A7053A2; A7053A5;
A7053GN; A7055AA; A7055A2; A7055A5;
A7055GN; A7013AA; A7013A2; A7013A5;
A7013GN; A7016AA; A7016A2; A7016A5;
A7016GN; A7022AA; A7022A2; A7022A5;
A7022GN; A7054AA; A7054A2; A7054A5;
A7054GN; A7020AA; A7020A2; A7020A5;
A7020GN; A7023AA; A7023A2; A7023A5;
A7023GN; A7025AA; A7025A2; A7025A5;
A7025GN; A7027AA; A7027A2; A7027A5;
A7027GN; A7030AA; A7030A2; A7030A5;
A7030GN; A7031AA; A7031A2; A7031A5;
A7031GN;);

-Gama TESI: cu o gaură de montaj (cod
produs: A6555AA; A6557AA; A6559AA;
A6558AA; A6560AA; A6563AA; A6562AA;
A6566AA; A6568AA; A6571AA; A6573AA;
A6575AA; A6579AA

-Gama CERAPLAN iX: cu o gaură de montaj
(cod produs: BD282AA; BD282XG; BD283AA;
BD283XG;);

-Gama CERAPLAN: cu o gaură de montaj
(cod produs: BD206AA; BD204AA; BD202AA;
BD200AA; BD203AA; BD205AA; BD201AA;
BD217AA; BD231AA; BD216AA; BD214AA;
BD214XG; BD212AA; BD210AA; BD209AA;
BD209XG; BD215AA; BD213AA; BD211AA;
BD218AA; BD230AA; BD232AA; BD229AA;
BD222AA; BD222XG; BD227AA; BD227XG;
BD225AA; BD223AA; BD228AA; BD228XG;
BD226AA; BD224AA; BD224XG; BD235AA;
BD235XG; BD234AA; BD234XG; BD238AA;
BD238XG; BD236AA; BD236XG; BD239AA;
BD237AA; BD273AA; BD274AA; BD276AA;
BD277AA; BD248AA; BD248XG; BD278AA;
BD257AA; BD257XG; BD321AA; BD322AA;
BD323AA; BD325AA; BD326AA; BD327AA;
BD329AA; BD333AA;

BD331AA; BD330AA; BD332AA;
BD334AA; BD335AA; BD337AA; BD338AA;
BD339AA; BD308AA; BD311AA;)

-Gama CERAFFINE NUOVO: cu o gaură
de montaj (cod produs: BD766AA; BD766XG;
BD767AA; BD767XG; BD964AA; BD964XG;
BD907AA; BD907XG; BD768AA; BD768XG;
BD769AA; BD769XG; BD965AA; BD965XG;
BD908AA; BD908XG; BD770AA; BD770XG;
BD771AA; BD771XG; BD772AA; BD772XG;
BD909AA; BD909XG; BD773AA; BD773XG;
BD774AA; BD774XG; BD966AA; BD966XG;
BD775AA; BD775XG;

-Gama CERAFFINE O: cu o gaură de montaj
(cod produs: BC698AA; BC696AA; BC697AA;
BC699AA; BC699XG; BC554AA; BC554XG;
BD131XG; BD131SI; BD131RO; BC702AA;
BC700AA; BC703AA; BC703XG; BC555AA;
BC555XG; BC705AA; BC705XG; BD716XG;
BD716SI; BD716RO; BC501XG)

-Gama CERALINE NUOVO: cu o gaură
de montaj (cod produs: BD755AA; BD755XG;
BD756AA; BD756XG; BD958AA; BD958XG;
BD845AA; BD845XG; BD757AA; BD757XG;
BD758AA; BD758XG; BD759AA; BD759XG;
BD846AA; BD846XG; BD760AA; BD760XG;
BD761AA; BD761XG; BD959AA; BD959XG;
BD847AA; BD847XG; BD762AA; BD762XG;
BD763AA; BD763XG; BD960AA; BD960XG;
BD765AA; BD765XG; cu trei găuri de montaj
(cod produs: TVT10500100061)

-Gama CERALINE: cu o gaură de montaj
(cod produs: BC186AA; BC193AA; BC193XG;
BC268AA; BC268XG; BC194AA; BC194XG;
BC269AA; BC269XG; BC195AA; BC195XG;
BC197AA; BC197XG;)

-Gama CERAFFINE D: cu o gaură de
montaj (cod produs: BC685AA; BC684AA;
BC682AA; BC683AA; BC686AA; BC491AA;
BC553AA; BC687AA; BC492AA;

-Gama CERALIFE C: cu o gaură de
montaj (cod produs: BE039AA; BE040AA;
BE041AA; BE121AA; BE042AA; BE042XG;
BE044AA; BE045AA; BE046AA; BE116AA;
BE047AA; BE047XG; BE122AA; BE123AA;
BE105AA; BE105XG; BE050AA; BE050XG;
BE051AA; BE051XG; BE053AA; BE054AA;
BE054XG; BE059AA; BE059XG;)

-Gama CERALIFE O: Cu o gaură de
montaj (cod produs: BE001AA; BE002AA;
BE003AA; BE110AA; BE004AA; BE004XG;
BE006AA; BE007AA; BE008AA; BE111AA;
BE009AA; BE009XG; BE119AA; BE120AA;
BE100AA; BE100XG; BE012AA; BE012XG;

BE013AA; BE013XG; BE015AA; BE016AA;
BE016XG; BE021AA; BE021XG;)

-Gama CERAFLEX : Cu o gaură de montaj
(cod produs: B1707AA; B1708AA; B1709AA;
B1710AA; B1711AA; B1715AA; B1712AA;
B1713AA; B1714AA; B1872AA; B1718AA;
B1960AA; BC129AA; BC130AA; BC132AA;
BC135AA; BC136AA; BC137AA; BC143AA;
B1727AA; BD607AA;)

-Gama CERABASE: Cu o gaură de montaj
(cod produs: BD391AA; BD392AA; BD393AA;
BD394AA; BD395AA; BC827AA; BC828AA;
BC833AA; BD077AA; BC830AA; BC831AA;
BC832AA; BC835AA; BC837AA; BC839AA;
BC840AA; BD060AA; BC834AA; BD431AA;
BD432AA; BC844AA; BD050AA)

-Gama ALPHA: Cu o gaură de montaj (cod
produs: BC647AA; BC486AA; BC552AA;
BC648AA; BC646AA; BC814AA; BC650AA;
BC652AA; BC487AA; BC655AA; BC660AA;
BC490AA; BC663AA; BC813AA;)

-Gama SOLOS: Cu o gaură de montaj (cod
produs: A7830AA; A7830GN; A7830A2;
A7830A5; A7830XG; A7830AC; A7831AA;
A7831GN; A7831A2; A7831A5; A7831XG;
A7831AC;)

- Gama SOLOS ELECTRONIC: Cu o gaură
de montaj (cod produs A7832AA; A7832GN;
A7832A2; A7832A5; A7832XG; A7832AC;
A7833AA; A7833GN; A7833A2; A7833A5;
A7833XG; A7833AC;)

- Gama JOY NEO 3: Cu o gaură de montaj
(cod produs BD143AA; BD143A5; BD145AA;
BD145A5; BD144AA; BD144A5; BD146AA;
BD146A5; BD151AA; BD151A5; BD152AA;
BD152A5;);

- Gama JOY NEO: Cu o gaură de montaj (cod
produs BD147AA; BD147A5; BD148AA;
BD148A5; BD149AA; BD149A5; BD150AA;
BD150A5; BD155AA; BD155A5; BD156AA;
BD156A5;)

- Gama CONCA: Cu o gaură de montaj (cod
produs BC753AA; BC753GN; BC753A2;
BC753A5; BC754AA; BC754GN; BC754A2;
BC754A5; BD456AA; BD456GN; BD456A2;
BD456A5; BD457AA; BD457GN; BD457A2;
BD457A5; BC757AA; BC757GN; BC757A2;
BC757A5; BC758AA; BC758GN; BC758A2;
BC758A5; BC760AA; BC760GN; BC760A2;
BC760A5;), cu montaj pe pardoseală (cod produs
(BD460AA; BD460GN; BD460A2; BD460A5;) +
A6133NU

-Gama EXTRA: cu o gaură de montaj (cod
produs BD500AA; BD500GN; BD500A2;

BD500A5; BD501AA; BD501GN; BD501A2;
BD501A5; BD502AA; BD502GN; BD502A2;
BD502A5; BD503AA; BD503GN; BD503A2;
BD503A5; BD504AA; BD504GN; BD504A2;
BD504A5; BD505AA; BD505GN; BD505A2;
BD505A5; BD506AA; BD506GN; BD506A2;
BD506A5; BD507AA; BD507GN; BD507A2;
BD507A5; BD511AA; BD511GN; BD511A2;
BD511A5;), cu montaj pe pardoseală (cod
produs (BD520AA; BD520GN; BD520A2;
BD520A5;) + A6133NU, cu 3 găuri e montaj
(cod produs: (BD517AA; BD517GN;
BD517A2; BD517A5;) + K7807AA), cu 4 găuri
de montaj (cod produs: BD518AA; BD518GN;
BD518A2; BD518A5)

-Gama JOY: cu o gaură de montaj (cod
produs BC775AA; BC775GN; BC775A2;
BC775A5; BC851AA; BC776AA; BC776GN;
BC776A2; BC776A5; BC852AA; BE278AA;
BE278GN; BE278A2; BE278A5; BE279AA;
BE279GN; BE279A2; BE279A5; BD467AA;
BD467GN; BD467A2; BD467A5; BD468AA;
BD468GN; BD468A2; BD468A5; BC777AA;
BC777GN; BC777A2; BC777A5; BC778AA;
BC778GN; BC778A2; BC778A5; BC781AA;
BC781GN; BC781A2; BC781A5; BC853AA;
BC782AA; BC782GN; BC782A2; BC782A5;
BC854AA; BC784AA; BC784GN; BC784A2;
BC784A5; cu montaj pe pardoseală (cod
produs: (BD461AA; BD461GN; BD461A2;
BD461A5;) + A6133NU; A7387AA; A7387GN;
A7387A2; A7387A5), cu 3 găuri e montaj (cod
produs: ((BC788AA; BC788GN; BC788A2;
BC788A5;) + K7807AA;), cu 4 găuri de montaj
(cod produs: BC789AA; BC789GN; BC789A2;
BC789A5;)

-Gama LA DOLCE VITA: cu o gaură de
montaj (cod produs BD653AA; BD653GN;
BD653A2; BD653A5; BD654AA; BD654GN;
BD654A2; BD654A5; BD655AA; BD655GN;
BD655A2; BD655A5; BD656AA; BD656GN;
BD656A2; BD656A5; BD657AA; BD657GN;
BD657A2; BD657A5; BD658AA; BD658GN;
BD658A2; BD658A5; BD664AA; BD664GN;
BD664A2; BD664A5; cu montaj pe pardoseală
(cod produs: (BD673AA; BD673GN;
BD673A2; BD673A5;) + A6133NU;), cu 3 găuri
e montaj (cod produs: BD670AA; BD670GN;
BD670A2; BD670A5; cu 4 găuri de montaj
(cod produs: BD671AA; BD671GN; BD671A2;
BD671A5;)

-Gama GUSTO: cu o gaură de montaj (cod
produs A7817AA; A7817A2; A7817A5;
A7817GN; A7817J4; BD408AA; BD408A2;

BD408A5; BD408GN; BD408J4; BD409AA;
BD411AA; BD411A2; BD411A5; BD411GN;
BD411J4; BD412AA; BD418AA; BD418A2;
BD418A5; BD418GN; BD418J4; BD420AA;
BD420A2; BD420A5; BD420GN; BD420J4;
BD422AA; BD422A2; BD422A5; BD422GN;
BD422J4; BD423AA; BD423A2; BD423A5;
BD423GN; BD423J4; BD414AA; BD414A2;
BD414A5; BD414GN; BD414J4; BD415AA;
BD416AA; BD416A2; BD416A5; BD416GN;
BD416J4; BD417AA; BD417A2; BD417A5;
BD417GN; BD417J4)

-**Gama CERALOOK:** cu o gaură de montaj
(cod produs BC174AA; BC174GN; BC174XG;
BC302AA; BC176AA; BC178AA; BC178GN;
BC292AA; BC294AA; BC295AA; BC295GN;
BC297AA; BC297GN)

BATERII CU MONTAJ PE PERETE:

- **Gama MELANGE:** cod produs A4269AA;
A4271AA;)

- **Gama TONIC II:** cod produs A6337AA;
A6338AA;)

-**Gama EDGE:** cod produs A7120AA;
A7121AA; A7122AA;)

-**Gama CONNECT AIR:** cod produs
A7032AA; A7032A2; A7032A5; A7032GN;
A7033AA; A7033A2; A7033A5; A7033GN;

- **Gama TESI:** cod produs A6581AA;
A6583AA;

-**Gama CERAPLAN:** cod produs BD241AA;
BD250AA; BD250XG; BD251AA; BD256AA;
BD256XG; BD258AA; BD340AA; BD341AA;

-**Gama CERAFINE O:** cod produs
BC499AA; BC499XG; BC500AA; BC500XG;
BC706AA; BC706XG;

-**Gama CERALINE:** cod produs BC200AA;
BC200XG; BC199AA; BC199XG; BC270AA;
BC270XG;

-**Gama CERAFINE D:** cod produs
BC493AA; BC692AA; BC494AA;

- **Gama CERALIFE C** cod produs: BE066AA;
BE066XG; BE067AA; BE067XG;

- **Gama CERALIFE O** cod produs:
BE028AA; BE028XG; BE029AA; BE029XG;
BE030AA; BE030XG;

- **Gama CERAFLEX** cod produs: B1717AA;
B1720AA; B1721AA; B1722AA; B1740AA;
B1741AA; B1730AA

- **Gama CERABASE** cod produs: BC842AA;
BC843AA; BD594AA; BD600AA; BD488AA

- **Gama ALPHA** cod produs: BC649AA;
BC488AA; BC654AA; BC489AA; BC656AA;
BC661AA

- **Gama CONCA:** cod produs BC761AA;
BC761GN; BC761A2; BC761A5; BC762AA;
BC762GN; BC762A2; BC762A5; BC763AA;
BC763GN; BC763A2; BC763A5;)

- **Gama EXTRA:** cod produs BD512AA;
BD512GN; BD512A2; BD512A5; BD513AA;
BD513GN; BD513A2; BD513A5; BD514AA;
BD514GN; BD514A2; BD514A5)

- **Gama JOY:** cod produs BC785AA;
BC785GN; BC785A2; BC785A5; BC786AA;
BC786GN; BC786A2; BC786A5; BC787AA;
BC787GN; BC787A2; BC787A5)

- **Gama LA DOLCE VITA:** cod produs
BD665AA; BD665GN; BD665A2; BD665A5;
BD667AA; BD667GN; BD667A2; BD667A5;
BD666AA; BD666GN; BD666A2; BD666A5;)

- **Gama CERAFLOW ALU+** echipat cu
furtun, bară și pară de duș, cod produs
BD584XG; BD584SI; BD584RO; BE204XG;
BE204SI; BE204RO)

- **Gama CERAFLOW T25+** echipat cu
furtun, bară și pară de duș, cod produs
A8484AA; A8484XG; A8533AA; A8533XG;)

- **Gama CERAFLOW T25N** echipat cu
furtun, bară și pară de duș, cod produs
A8526AA; A8527AA;)

- **Gama CERAFINE O** echipat cu furtun,
bară și pară de duș, cod produs BC750AA;
BC750XG; BC525AA; BC525XG; BC749AA;
BC749XG)

- **Gama LA DOLCE VITA** echipat cu
furtun, bară și pară de duș, cod produs
BD674AA; BD674GN; BD674A2; BD674A5)

BATEII CU MONTAJ ÎNCASTRAT:

-**Gama MELANGE** cod produs A5948NU;
A4719AA+A1000NU; 4720AA+A1000NU;
A5591AA+ A5948NU;

-**Gama TONIC II** cod produs A6334AA+
A5948NU; A6335AA+ A5948NU; A6339AA+
A1000NU; A6340AA+ A1000NU;

-**Gama EDGE** cod produs
A7116AA+A5948NU; A7123AA+ A1000NU;
A7124AA+A1000NU;

-**Gama CONNECT AIR** cod produs
(A7029AA; A7029A2; A7029A5; A7029GN;
A7009AA; A7009A2, A7009A5; A7009GN;) +
A5948NU; (A7034AA; A7034A2; A7034A5;
A7034GN; A7035AA; A7035A2; A7035A5;
A7035GN;) + A1000NU;

-**Gama TESI** cod produs
A6578AA+A5948NU; (A6585AA; A6586AA;)
+ A1000NU;

-**Gama CERAPLAN** cod produs
(BD244AA; BD244XG;) + A1313NU;

BD252AA; BD252XG; BD259AA; BD259XG;
(BD254AA; BD254XG; BD263AA; BD263XG;) +
A1000NU;

- **Gama CERAFINE NUOVO** cod produs
(BD776AA; BD776XG; BD911AA; BD911XG;) +
A1313NU

- **Gama CERAFINE O** cod produs BD133AA;
BD133XG;) + A1313NU; A7192AA; A7192XG;
A7192SI; A7192RO; A7193AA; A7193XG;
A7193SI; A7193RO; (A7349AA; A7349XG;
A7349SI; A7349RO; A7350AA; A7350XG;
A7350SI; A7350RO;) + A1000NU;

- **Gama CERALINE NUOVO** cod produs
(BD764AA; BD764XG; BD848AA; BD848XG;) +
A1313NU; BD973AA; BD973XG;

- **Gama CERALINE** cod produs A6940AA;
A6940XG; A6939AA; A6939XG; (A7388AA;
A7388XG; A7389AA; A7389XG;) + A1000NU;

- **Gama CERAFINE D** cod produs A7188AA;
A7189AA; (A7347AA; A7348AA;) + A1000NU;

- **Gama CERALIFE C** cod produs (BE057AA;
BE057XG;) + A1313NU; BE068AA; BE068XG;
BE060AA; BE060XG; BE061AA; BE061XG;
(BE062AA; BE062XG; BE063AA; BE063XG;) +
A1000NU;

- **Gama CERALIFE O**, cod produs (BE019AA;
BE019XG;) + A1313NU; BE022AA; BE022XG;
BE023AA; BE023XG; (BE024AA; BE024XG;
BE025AA; BE025XG;) + A1000NU;

- **Gama CERAFLEX**, cod produs A6941AA +
A5948NU; A6757AA; A6758AA; (A6724AA;
A6725AA;) + A1000NU;

- **Gama CERABASE**, cod produs A7392AA;
A7393AA; (A7394AA; A7395AA;) + A1000NU;

- **Gama ALPHA** cod produs A7184AA;
A7185AA;

- **Gama JOY NEO 3**: cod produs (BD153AA;
BD153A5;) + BD355NU; (BD154AA; BD154A5;) +
BD355NU;);

- **Gama JOY NEO**: cod produs BD170AA;
BD170A5; (A7567AA; A7567GN; A7567A2;
A7567A5;) + A2391NU; (A7568AA; A7568GN;
A7568A2; A7568A5;) + A2391NU; (A7621AA;
A7621A5;) + A1000NU; (A7622AA; A7622A5;) +
A1000NU;);

- **Gama CONCA**: cod produs (A7371AA;
A7371GN; A7371A2; A7371A5; A7372AA;
A7372GN; A7372A2; A7372A5;) + A1313NU;
(A7373AA; A7373GN; A7373A2; A7373A5;) +
A1000NU; (A7374AA; A7374GN; A7374A2;
A7374A5;) + A1000NU; BC769AA; BC769GN;
BC769A2; BC769A5;);

- **Gama EXTRA**: cod produs (BD509AA;
BD509GN; BD509A2; BD509A5;) + A1313NU;

(BD510AA; BD510GN; BD510A2; BD510A5;) +
A1313NU; (A7624AA; A7624GN; A7624A2;
A7624A5;) + A1000NU; (A7625AA;
A7625GN; A7625A2; A7625A5;) + A1000NU;
BD519AA; BD519GN; BD519A2; BD519A5;

- **Gama JOY**: cod produs (A7378AA;
A7378GN; A7378A2; A7378A5; A7379AA;
A7379GN; A7379A2; A7379A5;) + A1313NU;
(A7380AA; A7380GN; A7380A2; A7380A5;
A7381AA; A7381GN; A7381A2; A7381A5;) +
A1313NU; (A7382AA; A7382GN; A7382A2;
A7382A5;) + A1000NU; (A7383AA;
A7383GN; A7383A2; A7383A5;) + A1000NU;
BC805AA; BC805GN; BC805A2; BC805A5

- **Gama LA DOLCE VITA**: cod produs
(BD957AA; BD957GN; BD957A2; BD957A5;
BD956AA; BD956GN; BD956A2; BD956A5;) +
A1313NU; (A7636AA; A7636GN; A7636A2;
A7636A5;) + A1000NU; (A7637AA;
A7637GN; A7637A2; A7637A5;) + A1000NU;
BD672AA; BD672GN; BD672A2; BD672A5;
BD679AA; BD679GN; BD679A2; BD679A5;
BD680AA; BD680GN; BD680A2; BD680A5;

- **Gama TRIGGER** echipat cu furtun și pară
de duș cod produs A5809AA

Se produc și accesorii de tipurile: Mânere
de maveră, pipe, ornamente de mascare, tije de
actionare, ventile etc.

1.2. Identificarea produselor

Bateriile cu monocomandă, fabricate de
firma IDEAL STANDARD INTERNATIONAL
NV Belgia sunt marcate din fabricație prin
imprimare pe corpul bateriei cu denumirea
brand-ului.

Identificarea bateriilor cu dublă comandă
fabricate de firma IDEAL STANDARD
INTERNATIONAL NV Belgia se face printr-o
etichetă de produs pe care sunt marcate
următoarele date:

- numele producătorului;
- brand-ul
- numele și/sau tipul bateriei (cod);
- norma de fabricație;
- temperatura și presiunea maximă;
- cod de bare.

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.

La livrare, produsele vor fi însoțite de
declarația de conformitate a producătorului
cu referire la prezentul acord tehnic nr.
003-05/1376-2026.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, fabricate de firma **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** pot fi utilizate în instalațiile sanitare interioare sau rețele de distribuție cu presiunea maximă de lucru 5/10 bar și temperatura maximă de 90 °C, pentru alimentarea punctelor de consum cu apă rece, apă caldă sau amestec de apă rece cu apă caldă

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă **BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**, trebuie să dețină aviz sanitar /notificare, cu termen de valabilitate corespunzător, eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății. Avizul sanitar/notificarea trebuie să fie eliberat pentru produse în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

2.2. Precizări asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, fabricate de firma **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** au performanțe corespunzătoare domeniului de utilizare și satisfac cerințele esențiale din Legea nr. 10/1995 cu modificările și completările ulterioare cu privire la calitatea în construcții

- **Rezistență mecanică și stabilitate:**

Soluțiile adoptate în concepția produselor și calitatea materialelor alame CC757S (CuZn39Pb1Al-C); CC770S (CuZn36Pb-C); CC771S (CuZn38AsSb); CuZn35Al-C, conform standardului EN 1982:2024 sau CW507L (CuZn36); CW508L (CuZn37); CW724R (CuZn21Si3P), CW024A (Cu-DHP) conform EN 12163:2024 sau CW510L (CuZn42), CW511L (CuZn38As), CW617N (CuZn40Pb2), CW625N-DW (CuZn35Pb1,5AlAs), CW626N-DW (CuZn33Pb1,5AlAs), CW727R-DW (CuZn35Sn1P) conform EN 12164:2024 sau oțel inoxidabil SS304 conform standardului ASTM A240 echivalent X5CrNi18-10 (1.4301) conform

EN 10088-1:2015 sau în cazul bateriilor ALU⁺ din aluminiu captusit la interior cu materialul termoplastic GRIVORY HTIV-5 FWA BLACK 9225, plăcuțe ceramice, cauciuc EPDM, ABS) conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la uzură, stabilitate și manevrabilitate.

Materialele utilizate sunt rezistente la șoc termic și presiune, au stabilitate dimensională la creșterea temperaturii și nu sunt corodate sau dizolvate de fluidul de lucru, garantând rezistență și etanșeitate.

Bateriile pot funcționa până la temperatura maximă de 90 °C și o presiune maximă 5/10 bar.

- **Securitate la incendiu:**

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE se încadrează în clasa de reacție la foc A₁(C₀) conform ordinului comun al MTCT și MAI 1822/394 din 2004, cu completările ulterioare.

Pentru produsele care fac obiectul acordului tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

- **Igienă, sănătate și mediu înconjurător:**

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, prin forma constructivă și materialele utilizate, nu prezintă niciun pericol pentru sănătatea oamenilor și nici nu constituie un factor de poluare a mediului în conformitate cu legislația în domeniu, dacă se respectă indicațiile din manualul de exploatare și întreținere al produselor.

Materialele folosite la fabricarea produselor sunt nepoluante, nehigroscopice, stabile din punct de vedere chimic, nu degajă halogeni, nu conțin substanțe radioactive.

Materialele care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru protecția persoanelor și a lucrătorilor trebuie respectate cerințele expunerii ocupaționale în conformitate cu HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor



Metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă cu completările și modificările ulterioare. La utilizarea acestor produse sunt respectate condițiile prevăzute de legislația în domeniu și anume: Legea Protecției mediului nr. 265/2006, Ordinul MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață a populației, Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul M.S. nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice / amestecurilor și echipamentelor care vin în contact cu apa potabilă, modificat și completat prin Ordinul nr. 3730/2023. Trebuie respectată legislația în vigoare din România privind regimul, depozitarea și gestiunea deșeurilor: Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legea 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Produsele sunt reciclabile.

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare:**

Construcția bateriilor, materialele utilizate la fabricarea acestora, modul de asamblare a pieselor componente și precizia cotelor de montaj garantează constanța caracteristicilor de funcționare și exploatare a bateriilor în condiții de siguranță.

Bateriile cu monocomandă sunt astfel concepute încât să reziste la presiuni de lucru de 5/10 bar.

Suprafața exterioară a bateriilor este realizată cu un grad deosebit de finisare și nu prezintă muchii tăioase sau bavuri care să conducă la leziuni prin contact.

Suprafețele prelucrate ale pieselor (cu rugozitate foarte mică) ușurează curgerea și împiedică depunerea și formarea de biofilm.

Construcția cartușului (capsulă ermetică) și sistemele de etanșare utilizate (etanșare de tip frontal cu garnitură din cauciuc amplasată în locaș pe cartuș - pentru etanșarea dintre cartuș și corpul bateriei) și modul de asamblare a bateriilor în instalație (cu filet și materiale de

etanșare specifice domeniului de utilizare) fac ca instalațiile realizate cu bateriile amestecătoare monocomandă să prezinte o bună etanșeitate în condiții normale de exploatare, cu respectarea instrucțiunilor producătorului

Modul de asamblare a bateriilor în instalație (cu filet și materiale de etanșare specifice domeniului de utilizare) face ca instalațiile realizate cu acest tip de baterie să prezinte o bună etanșeitate în condiții normale de exploatare, cu respectarea instrucțiunilor producătorului.

- **Protecție împotriva zgomotului:**

Încercările la care se supun bateriile Ideal Standard, privind zgomotul produs la curgerea fluidului de lucru în condiții normale de exploatare (la debite și presiuni nominale ale fluidului vehiculat), arată că nivelul de zgomot produs de o armătură este redus (sub 20 dB, grupa I)

- **Economia de energie și izolare termică**

Economia de energie se asigură prin concepția produsului, materialele folosite, tehnologia avansată de fabricație și întreținerea necesară redusă, care conduc la realizarea unor produse cu consumuri energetice reduse.

Prin utilizarea aeratorului se asigură economisirea apei (consum de 6 litri / minut în loc de 9 litri / minut), ceea ce conduce la costuri scăzute de funcționare.

Produsele nu au influență asupra exigențelor legate de izolarea termică.

- **Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale**

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

Materialele sunt reciclabile.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului:

Soluțiile adoptate în concepția BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, calitatea materialelor utilizate la fabricație, rezistența la coroziune, principiul de funcționare precum și controlul eficient efectuat în scopul menținerii constante a calității, fac posibil ca durabilitatea să fie de, cel puțin 8 ani, în condiții normale de exploatare.

Bateriile amestecătoare monocomandă Ideal Standard permit înlocuirea fără dificultăți

a pieselor uzate, asamblarea componentelor realizându-se cu filet.

Forma bateriilor și finisarea ridicată a acestora, în condițiile unei proiectări și a unei execuții corecte, nu permite impurităților să se depună, excluzând posibilitatea obturării prin formarea de biofilm.

Producătorul acordă bateriilor o garanție de 24 luni de la livrare în condițiile respectării instrucțiunilor de punere în operă și exploatare.

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE nu necesită operații de întreținere specială.

Pentru o fiabilitate ridicată a produselor, se recomandă montarea unui filtru tip Y.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea **BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE** este asigurată de **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** și își asumă toate obligațiile care-i revin conform Regulamentul (UE) nr. 2024/3110 de stabilire a unor norme armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 305/2011.

În vederea asigurării constanței calității, producătorul are obligația să urmărească :

- a) **Intern unității** – realizarea producției în conformitate cu prevederile standardului EN ISO 9001:2015. Unitatea producătoare este certificată de către SGS cu certificatul Nr. DE23/00000391
- b) **Extern unității** : verificarea menținerii aptitudinii de utilizare al produselor va fi efectuată în cadrul unui laborator de specialitate

Produsele se fabrică în secții specializate: forjă, turnătorie, prelucrări mecanice, injecție mase plastice, acoperiri electrochimice, montaj.

Prelucrările mecanice se realizează pe mașini automate cu program, aplicându-se continuu un control interfazic.

La montaj nu se acceptă decât reperele care corespund cerințelor normei de produs. Toate reperele cu defecțiuni (exfolieri, fisuri, zgârieturi, urme de lovituri, discontinuități în stratul de acoperire și alte defecte care dăunează funcționării și aspectului bateriei) sunt identificate și excluse, după care se aplică o procedură corectivă pentru a putea evita repetarea defectelor. La sfârșitul ciclului de fabricație, fiecare baterie este inspectată individual pentru a

se asigura conformitatea cu specificația de produs.

Verificarea filetelor se realizează cu calibre, conform standardelor EN ISO 228-1:2003 și EN ISO 228-2:2003.

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

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a **BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE** se face fără dificultăți particulare, de către personal specializat, cu respectarea instrucțiunilor furnizate de către producător și a condițiilor impuse de reglementările tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul acord.

Bateriile sunt prevăzute la partea de racordare în instalație cu filete standardizate (ISO 228) și cu adaptoare ce fac posibilă punerea în operă a acestora, atât într-o instalație nouă cât și la modernizarea unei instalații vechi. La montajul bateriilor în instalație sunt necesare materiale specifice de etanșare pe filet sau garnituri (pentru etanșările frontale).

Până la punerea în operă produsele trebuie păstrate în ambalajele originale, protejate de radiația solară, de temperaturi ridicate, de murdărire și de pătrunderea corpurilor străine în interior.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare (temperatură, clasă de pericolozitate etc.).

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, produse de firma **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** sunt astfel concepute și executate încât corespund prevederilor standardelor și specificațiilor EN 817:2008, EN 248:2004, EN 1982:2024, EN 1074-1:2001, EN ISO 228-1:2003 și a normativelor românești în domeniu.

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE sunt astfel concepute încât să reziste acțiunilor mecanice, termice, chimice și de coroziune la care sunt supuse în timpul exploatării și care să nu influențeze calitatea fluidului vehiculat.

Produsele prin concepție, materialele utilizate și modul de montare prezintă rezistență, stabilitate, siguranță în exploatare și oportunități pentru montarea rapidă și ușoară.

În elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și a caracteristicilor produselor, ca și a regulilor de verificare a calității declarate în Manualul de Asigurare a Calității al producătorului.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricația se desfășoară conform prescripțiilor tehnologice din documentația de execuție și tehnologică, utilizând proceduri și instrucțiuni de lucru, și în conformitate cu standardul ISO 9001:2015. Unitatea producătoare are implementat sistemul de management al calității: certificat nr. DE23/00000391 emis de SGS

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

Procesul de fabricație se desfășoară în conformitate cu prevederile normei de produs și cu prevederile planului calității.

Toate elementele componente ale bateriilor sunt prevăzute a fi realizate din materiale ce corespund cerințelor și pentru a rezista solicitărilor diferitelor forme de uzură ce apar în condiții normale de exploatare, în limitele admise de producător și care să nu modifice calitatea fluidului transportat.

Materialele de bază utilizate sunt alama CC757S (CuZn39Pb1Al-C); CC770S (CuZn36Pb-C); CC771S (CuZn38AsSb); CuZn35Al-C, conform standardului EN 1982:2024 sau CW507L (CuZn36); CW508L (CuZn37); CW724R (CuZn21Si3P), CW024A (Cu-DHP) conform EN 12163:2024 sau CW510L (CuZn42), CW511L (CuZn38As), CW617N (CuZn40Pb2), CW625N-DW (CuZn35Pb1,5AlAs), CW626N-DW (CuZn33Pb1.5AlAs), CW727R-DW (CuZn35Sn1P) conform EN 12164:2024 sau oțel inoxidabil SS304 conform standardului ASTM A240 echivalent X5CrNi18-10 (1.4301) conform EN 10088-1:2015 sau în cazul bateriilor ALU⁺ din aluminiu căptușit la interior cu materialul termoplastice GRIVORY HT1V-5 FWA BLACK 9225

Elementele de etanșare utilizate sunt fabricate din cauciuc siliconic EPDM.

BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE sunt astfel concepute încât: permit utilizarea sculelor universale la intervenție, închiderea / deschiderea circuitelor bateriei, reglarea debitului și reglarea temperaturii apei.

Produsele sunt astfel concepute încât nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant și nu prezintă niciun fel de pericol pentru sănătatea oamenilor.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de declarația de conformitate cu prezentul agrement tehnic, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO CEI 17050-2:2005 "Criterii generale pentru declarația de conformitate dată de furnizori" și de avizul sanitar, cu termen de valabilitate corespunzător, emis în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății, eliberat pentru produse în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

Tot la livrare, produsele trebuie însoțite de instrucțiuni de utilizare și montare în limba română și de certificat de garanție

Bateriile se livrează în cutii din carton care sunt etichetate și care asigură protecția acestora împotriva loviturilor sau căderilor accidentale, ce pot afecta integritatea lor. Pe fiecare colet se aplică o etichetă de identificare cu înscrisurile de la pct. 1.2.

Pe durata transportului, depozitării și parțial a punerii în operă, produsele se păstrează în ambalajele originale.

Producătorul acordă o garanție de minim 24 luni de la livrare, în condițiile respectării instrucțiunilor sale de depozitare, montare și întreținere.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a **BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE** fabricate de firma **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** se face de personal specializat, respectând instrucțiunile de montaj ale producătorului și cerințele legii 10/1995, cu modificările și completările ulterioare.

La întocmirea proiectelor și în timpul punerii în operă se vor respecta instrucțiunile de montare, exploatare și întreținere ale fabricantului, și prevederile reglementărilor românești în vigoare:

- - I.9-2022 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- - C 56 - 2002 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente;
- Ordinul M.S. nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice / amestecurilor și echipamentelor care vin în contact cu apa potabilă, modificat și completat prin Ordinul nr. 3730/2023;
- - C 300 - 1994 - Norme de PSI pe durata executării lucrărilor de construcție și instalațiilor aferente acestora;
- - Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- - Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319 / 2006 ;
- - Legea protecției mediului nr. 265 /2006;
- - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;
- - Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- - Ordinul ANRSC nr. 88/2007, cu modificările și completările ulterioare
- -ME 005/2000 Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor;
- -SR 6156:2020 – Acustica în construcții. Prescripții împotriva zgomotului – construcții civile și social culturale. Limite admisibile și parametrii de izolare acustică;
- - Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobate prin Ordinul nr.163/2007 al M.A.I.;
- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 2024/3110 de stabilire a unor norme armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 305/2011

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea **BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE** în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, **BATERIILOR CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE** trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

- Calitatea produselor și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către DVGW CERT GmbH și vor fi menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

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

- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

- PROCEMA CERCETARE S.R.L 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 în vigoare.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată conform programului stabilit de către PROCEMA CERCETARE S.R.L.: verificarea aspectului și starea produselor, etanșeitatea instalației, precum și verificarea valabilității certificatelor firmei producătoare; verificările se vor efectua la interval de 12 luni, in SITU, la cel puțin o



lucrare selectată din lista de referințe pusă la dispoziție de titularul agrementului tehnic, actualizată periodic și atașată la dosarul tehnic.

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

- Orice modificare a tehnologiei de fabricare și/sau introducere de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea / modificarea agrementului tehnic.

- PROCEMA CERCETARE S.R.L. BUCUREȘTI va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Valabilitatea agrementului tehnic: 26.03.2029

Valabilitatea avizului tehnic: 26.03.2028

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

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 inițial.

Pentru grupa specializată nr. 5

Președinte

ing. Claudia Ionescu



ADMINISTRATOR

Ioana Sanda



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Grupa specializată nr. 5 din PROCEMA CERCETARE SRL a examinat documentația și rezultatele încercărilor referitoare la „**BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE produse de firma IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia**, concluzionând următoarele :

- solicitarea beneficiarului pentru agrementul 003-05/1376-2026 pentru **BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE” produse de IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** respectă prevederile actelor normative și reglementărilor tehnice în vigoare;
- **BATERIILE CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE” produse de firma IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia** corespund domeniului de utilizare (conform pct. 2.1. din agrementul tehnic);
- în perioada de valabilitate a prezentului agrement tehnic, titularul are obligația să asigure urmărirea comportării în exploatare a produselor care fac obiectul prezentului agrement tehnic, datele obținute fiind prezentate la elaboratorul agrementului tehnic, cu scopul concluzionării asupra comportării acestora în condiții reale de exploatare;
- Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic.



Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

Caracteristicile funcționale ale produselor au fost verificate de KIWA Nederland BV Olanda (acreditat RVA L-015). Raportul de încercare cu nr. P000442873 din 25.04.2025 este atasat la dosarul tehnic și arată încadrarea parametrilor tehnici ai produselor în prevederile documentației de origine și ale documentelor de referință românești.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCARE

Determinarea	U.M.	Valoare obținută	Valoare de referință	Metoda de determinare	Încercare efectuată de
Baterie cu monocomandă CERAPLAN cod BD248					
Etanșeitate în amonte de obturator, presiune hidraulică 16 bar timp de 60 s	-	Fără scurgeri de lichid	Fără scurgeri de lichid	EN 817:2008	KIWA
Etanșeitate în aval de obturator, presiune hidraulică 4 bar timp de 60 s	-	Fără scurgeri de lichid	Fără scurgeri de lichid	EN 817:2008	KIWA
Rezistența la presiune în amonte de obturator, presiune hidraulică 25 bar timp de 60 s	-	Fără deformări permanente	Fără deformări permanente	EN 817:2008	KIWA
Rezistența la presiune în aval de obturator, presiune hidraulică 5 bar timp de 60 s	-	Fără deformări permanente	Fără deformări permanente	EN 817:2008	KIWA

Grupa specializată nr. 5 din cadrul PROCEMA CERCETARE S.R.L. își însușește rezultatele încercărilor efectuate de către KIWA Nederland BV Olanda (acreditat RVA L-015).

4. Anexe

Extrase din Procesul Verbal Nr. 1961 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr. 5 din data de 06.03.2026

Grupa Specializată nr. 5 din S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. întrunită în următoarea componență:

ing. Claudia Ionescu
CS ing. Liliana Militaru
CS3 ing. Mihaela Bălan
CS ing. László Széll

a analizat cererea și documentația tehnică, înaintate **IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV Belgia**, și prezentată de raportorul desemnat, referitoare la „**BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**”.

Ca urmare a expunerii susținute de raportorul Grupei Specializate nr. 5 și pe baza Dosarului Tehnic, s-au constatat următoarele aspecte:

- documentația tehnică susține cererea de Agrement Tehnic;
- produsul corespunde cerințelor de performanță pentru lucrări curente, cu condiția ca la punerea în operă să se respecte prevederile reglementărilor tehnice în vigoare;

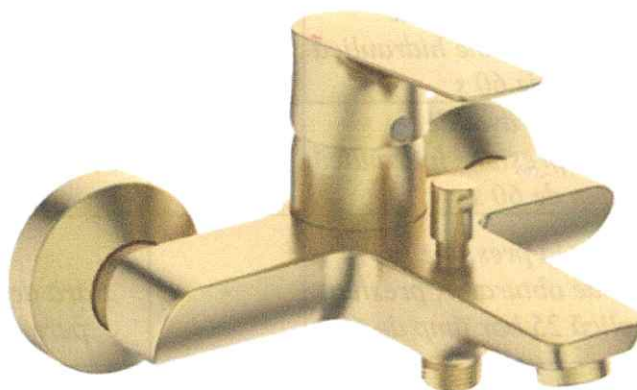
Grupa specializată nr. 5 a S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. propune aprobarea Acordului Tehnic 003-05/1376-2026 „**BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**” cu termen de valabilitate 26.03.2029.

S-a încheiat procesul verbal nr. 1961/06.03.2026

Dosarul tehnic al Acordului Tehnic nr. 003-05/1376-2026 conținând 58 + 1 CD pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.



Baterie bucătărie CERALOOK



Baterie cadă/duș CONNECT AIR

Raportorul grupei specializate nr. 5
CS ing. László Széll

Membrii grupei specializate

ing. Claudia Ionescu

ing. Bogdan Constantin

ing. Tiberiu Zoltán Egei

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr.

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE**

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,

Pot fi utilizate în instalațiile sanitare interioare sau rețele de distribuție cu presiunea maximă de lucru 5/10 bar și temperatura maximă de 90 °C, pentru alimentarea punctelor de consum cu apă rece, apă caldă sau amestec de apă rece cu apă caldă

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

PRODUCĂTOR: IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV

Corporate Village - Gent Building

Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, Belgia

Tel: +32 (0) 2800 4800

E-Mail: info@idealstandard.com

TITULAR AGREMENT TEHNIC: IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV

Corporate Village - Gent Building

Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, Belgia

Tel: +32 (0) 2800 4800

E-Mail: info@idealstandard.com

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/1376-2026

7. Performanța produselor:

<i>Caracteristica</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valoare obținută</i>	<i>Valoare de referință</i>	<i>Metoda de determinare</i>	<i>Specificatia tehnica de referinta</i>
<i>Etanșeitate în amonte de obturator, presiune hidraulică 16 bar timp de 60 s</i>	-	<i>Fără scurgeri de lichid</i>	<i>Fără scurgeri de lichid</i>	<i>EN 817:2008</i>	<i>003-05/1376-2026</i>
<i>Etanșeitate în aval de obturator, presiune hidraulică 4 bar timp de 60 s</i>	-	<i>Fără scurgeri de lichid</i>	<i>Fără scurgeri de lichid</i>	<i>EN 817:2008</i>	
<i>Rezistența la presiune în amonte de obturator, presiune hidraulică 25 bar timp de 60 s</i>	-	<i>Fără deformări permanente</i>	<i>Fără deformări permanente</i>	<i>EN 817:2008</i>	
<i>Rezistența la presiune în aval de obturator, presiune hidraulică 4 bar timp de 60 s</i>	-	<i>Fără deformări permanente</i>	<i>Fără deformări permanente</i>	<i>EN 817:2008</i>	

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările **KIWA Netherland BV Olanda (acreditat RVA L-015)**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR CALITATE IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV

Mettlach

02.03.2026

Bert Depiere, i.V.

Ralf Donell, i.A.

(semnătura)