



Agreement Tehnic

017-05/3715-2022

**CADRE SUPORT PENTRU OBIECTE SANITARE
CADRES DE SUPPORT POUR OBJETS SANITAIRES
SUPPORT FRAMES FOR SANITARY OBJECTS
HALTERAHMEN FÜR SANITÄROBJEKTE
cod categorie 28**

PRODUCĂTOR: VIEGA GmbH & Co. KG

Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Germania
tel: +49(0)2722 61-0; fax: +49(0)2722 61-1415

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

VIEGA GmbH & Co. KG

Viega Platz 1, 57439, Attendorn, Germania
tel: +49(0)2722 61-0; fax: +49(0)2722 61-1415

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod, nr. 29, sect.2, București; tel/fax: 0212521157

**Grupa specializata nr.5 - 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. 5 - Produse pentru instalațiile aferente construcțiilor, încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de acord tehnic, prezentată de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania și înregistrată cu nr. 220510 din data de 19.05.2022, referitoare la produsele: "Cadre suport pentru obiecte sanitare" fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/3715-2022, în conformitate cu normativul I 9-2015: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor, cu certificatele emise de TÜV Rheinland LGA Products GmbH și DQS GmbH din Germania și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă.

1.1. Descrierea succintă.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare sunt fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania din oțel vopsite prin pulverizare și utilizate pentru susținerea și fixarea obiectelor sanitare (robinete, vase și rezervoare de WC, pisoare, lavoare, bideuri) din instalațiile sanitare.

Se produc cadre suport cu următoarele modele:

- pentru vas WC, modelele 8521, 8522, 8523, 8530, 8533, 8521.32, 8522.31, 8522.33, 8524, 8524.13, 8521.34, 8874.9 cu înălțimi de 820÷1120 mm, lățimi de 490÷500 mm, volum de spălare 2÷7,5 litri;
- pentru lavoar, modelele 8535, 8538, 8535.31, 8535.33, 8535.32, 8536, 8536.31, 8537, 8537.31, 8540, 8540.31, 8540.32, 8540.33, 8539, 8545, 8545.31, 8545.32, cu înălțimi de 820÷1300 mm, lățimi de 490÷500 mm;
- pentru pisoar, modelele 8560.32, 8560, 8560.31, 8565, cu înălțimi de 1120÷1300 mm, lățimi de 500 mm;

•pentru bideu, modelul 8568, cu înălțimi de 1120 mm, lățimi de 500 mm;

Se produc accesorii de tipurile elemente de fixare, arc de presiune, suport de sprijin, plăcuțe de acoperire, plăci de acoperire, elemente de alimentare și evacuare, clapete de acționare.

1.2 Identificarea produselor.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania sunt marcate la fabricație cu etichete autocolante, pe marcaje indicându-se:

- sigla firmei;
- standardul de fabricație;
- caracteristicile produsului:
- lungimea,
- lățimea,
- cod produs.

2. Acordul Tehnic.

2.1 Domeniile de utilizare în construcții, acceptate.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania se utilizează în instalațiile sanitare.

2.2 Aprecierea asupra produsului.

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții.

•Rezistență mecanică și stabilitate
produsele se execută cu mașini specializate, cu

sisteme automatizate.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare sunt produse din materiale de calitate, analizate și verificate de laboratoarele firmei producătoare sau laboratoare autorizate.

Cadrele suport pentru obiecte 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.

•Securitate la incendiu - pentru produsele pentru construcții care fac obiectul acordului



tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea reacției la foc.

● Igienă, sănătate și mediu înconjurător

- produsele nu prezintă pericol pentru mediu sau sănătatea oamenilor la utilizarea lor în condiții normale, în conformitate cu procedurile legislației în domeniu și anume: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu completările și modificările ulterioare.

● Siguranță în exploatare - produsele nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor în condiții normale.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare sunt realizate din oțel vopsite prin pulverizare și nu necesită protecție suplimentară împotriva coroziunii.

● Protecție împotriva zgomotului

- produsele nu fac obiectul unor cerințe la zgomot.

● Economie de energie și izolare termică

- produsele nu se izolează termic.

Produsele sunt realizate 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 20 de ani.

Producătorul acordă o garanție a produselor de 5 ani de la data livrării, dacă sunt respectate condițiile de transport, manipulare, depozitare, punere în operă și exploatare.

2.2.3. Fabricația și controlul.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare sunt executate pe linii tehnologice automatizate.

Constanța calității produselor este asigurată prin executarea unui control intern în conformitate cu procedurile Sistemului de Management al Calității realizat în

conformitate cu reglementările standardului ISO 9001: 2015.

2.2.4. Punerea în operă.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare în conformitate cu procedurile de proces, cu instrucțiunile de montare date de producător și cu normativele: I 9-2015.

Lucrările de îmbinare dintre cadrele suport și instalația sanitară se vor executa de către personal calificat cu sculele și materialele recomandate de producător.

2.3. Caietul de prescripții tehnice.

2.3.1. Condiții de concepție.

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.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania în conformitate cu procedurile Sistemului de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Asigurare a Calității întocmite conform recomandărilor din standardul 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 instrucțiunile de montare, utilizare, exploatare și întreținere elaborate de producător în limba română.

Cadrele suport pentru obiecte 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.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare se realizează cu respectarea prescripțiilor producătorului și prevederilor din normativele:

- I 9-2015: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.



Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea modulelor sanitare echipate cu armături de alimentare și de evacuare a apei, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord tehnic

Condiții:

- Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de TÜV Rheinland LGA Products GmbH și DQS GmbH din Germania 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.
- 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 produsul sau procedeul.
- Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs/procedeu/seturi de produse, 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. Acordul tehnic 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 conform programului stabilit de comun acord cu Institutul European pentru Științe Termice București și anume:
 - verificarea aspectului;
 - verificarea dimensiunilor;
 - verificarea timpului de umplerea a rezervorului.

Verificările se vor efectua la modificarea tehnologiei de producție sau la

schimbarea materiilor prime și vor fi consemnate prin buletine de încercări.

- 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 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 acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea acordului tehnic: 21.06.2025.

Valabilitatea avizului tehnic: 21.06.2024.

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine. Modificarea/extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupa specializată nr. 05

dr. ing. Daniela Teodorescu

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

dr. ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupei 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.

Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania, își vor menține caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării instrucțiunilor de utilizare ale producătorului și cu normativele: I 9-2015.

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

Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania, nu ridică probleme speciale la punerea în operă.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE Cadru suport echipat cu rezervor tip PREVISTA

VERIFICAREA	METODA	VERIFICATOR	CERINȚE	REZULTAT
aspectului	DIN EN 12541	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania	fără goluri sau alte defecte	corespunde
dimensiunilor	DIN EN 12541	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania	conf. DIN EN	corespunde
funcționării plutitorului (închiderea/deschiderea alimentării cu apă)	EN ISO 14055	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania	4,5÷5,5 litri	corespunde
timpului de umplere a rezervorului	EN ISO 14055	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania	$P_{min.}=200$ kPa Debit =0,11 l/sec.	corespunde
anduranței	EN ISO 14055 EN 14124	TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania	50000 de cicluri închis/deschis	corespunde

Grupa specializată nr. 5 din Institutul European pentru Științe Termice din București își însușește verificările efectuate de TÜV Rheinland LGA Products GmbH Germania, notificat cu nr. NB 0197, buletin de încercare nr. 60240799-003 din 2019, ITB-Institut Techniki Budowlanej din Polonia, notificat cu nr. NB 1488, buletin de încercare nr. ITB-KOT-2021/1857 din 2021.

4. Anexe.

•Extrase din procesul verbal al ședinței de deliberare a grupei specializate nr. 5 a Institutului European pentru Științe Termice București.

În ședința de deliberare nr. 220521 din data de 30.05.2022 a Grupei Specializate nr. 5 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din: dr. ing. Daniela Teodorescu, ing. Ioan Răzvan Vincene, dr. ing. Anica Ilie, dr. ing. Mădălina Nichita, sing. Grigore Vincene, s-a analizat Dosarul agrementului nr. 017-05/3715-2022 referitor la :

Cadre suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

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



Cadrele suport pentru obiecte sanitare fabricate de firma VIEGA GmbH & Co. KG din Germania, corespund cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând acestea; comisia internă 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 verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produsului pus în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii Agrementului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3715-2022 conținând 179 file face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.



•Titular de agrement tehnic:

VIEGA GmbH & Co. KG

Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Germania

tel: +49(0)2722 61-0; fax: +49(0)2722 61-1415

Raportorul grupei specializate nr. 5

ing. Ioan Răzvan VINCENE

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela TEODORESCU – președinte

ing. Ioan Răzvan VINCENE - raportor

dr. ing. Anica ILIE

dr. ing. Mădălina NICHITA

sing. Grigore VINCENE

