

ANEXA 6

Capac compozit B125

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: <ul style="list-style-type: none"> – Mediu de lucru:: elemente de inchidere si protectie pentru camine de vizitare sau inspectie din retelele de canalizare si de alimentare cu apa; – Grupa 2, B125 conform EN 124; – Material: polimer-compozit; – Prevazut cu balama si sistem de zavorare in doua puncte; – Tip capac: rotund, cu rama; – Dimensiuni: diamtru interior (pas liber) – 600 mm, dimensiuni exterioare rama 887 mm, inaltime 100 mm; – Masa: 40 Kg; Cu posibilitate de marcaj logo si denumire beneficiar	Parametrii tehnici si functionali: <ul style="list-style-type: none"> – Mediu de lucru:: elemente de inchidere si protectie pentru camine de vizitare sau inspectie din retelele de canalizare si de alimentare cu apa; – Grupa 2, B125 conform EN 124; – Material: polimer-compozit; – Prevazut cu balama si sistem de zavorare in doua puncte; – Tip capac: rotund, cu rama; – Dimensiuni: diamtru interior (pas liber) – 600 mm, dimensiuni exterioare rama 887 mm, inaltime 100 mm; – Masa: 40 Kg; Cu posibilitate de marcaj logo si denumire beneficiar	RECO PRODUCTION Ltd. Bulgaria
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> – Respectarea condițiilor de temperatura: -50°C 50 °C; – Amplasare: incastrate in beton, stradal; Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> – Respectarea condițiilor de temperatura: -50°C 50 °C; – Amplasare: incastrate in beton, stradal; Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> – Standarde relevante: EN 124, DIN 1229, EN 1563, EN 1563 / A1, ISO 185, ISO 945, DIN 19583, DIN 19584, DIN 19596/1, DIN 19596/2, DIN 19596/3; – Certificari: ISO 9001 / ISO 14001 Certificare produs obligatorie: Aviz si Evaluare tehnica emise de autoritatile din Republica Moldova.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> – Standarde relevante: EN 124, DIN 1229, EN 1563, EN 1563 / A1, ISO 185, ISO 945, DIN 19583, DIN 19584, DIN 19596/1, DIN 19596/2, DIN 19596/3; – Certificari: ISO 9001 / ISO 14001 Certificare produs obligatorie: Aviz si Evaluare tehnica emise de autoritatile din Republica Moldova.	



4	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> - Minim 24 luni de la livrare; - Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; - Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post- garantie.	Conditii de garantie si post-garantie: <ul style="list-style-type: none"> - Minim 24 luni de la livrare; - Furnizorul va asigura service in perioada de garantie; - Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post- garantie.	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: – Montaj: zona de trafic Grupa 2; <ul style="list-style-type: none"> - Rama incastrata in beton; - Culoare: GRI/NEGRU; Marcaj: clasa de rezistenta, normativ EN124, producator, locul productie, data productie.	Alte conditii cu caracter tehnic: – Montaj: zona de trafic Grupa 2; <ul style="list-style-type: none"> - Rama incastrata in beton; - Culoare: GRI/NEGRU; Marcaj: clasa de rezistenta, normativ EN124, producator, locul productie, data productie.	





RECO PRODUCTION LTD
POLYMER COMPOSITE PRODUCTS

ANNEX 6

MANUFACTURER'S AUTHORIZATION

Date: 09.09.2020

Tender Reference:

Aprovizionarea cu apă potabilă a localităților, Sîrma, Tochile-Răducani și Tomai din raionul Leova, R. Moldova. Etapa I (Sîrma – Tochile- Răducani) ”

To: **AGENTIA DE DEZVOLTARE REGIONALA SUD**

We, **RECO PRODUCTION LTD**, based in Bulgaria, Novi Iskar town, str. Ravnets 27, legally represented by Bojidar Staykov as Executive Manager having production facilities in Bulgaria, Novi Iskar town, str. Ravnets 27, as manufacturer of:

- POLYMER-COMPOSITE COVERS B125 FOR WATER & SEWAGE SYSTEMS

we do authorize POLIMER GAZ CONDUCTE LTD, with the headquarters in R. Moldova MD-2032 Chisinau, 18, Varnita street to submit a complete offer which purpose is the supply of the above-mentioned products.

We also agree that POLIMER GAZ CONDUCTE LTD shall submit to this tender the technical documentation, the sanitary certifications and approvals, the specific technical approvals, and approvals to put into operation the products mentioned above.

Signed by Mr. Staykov Bojidar

as: Executive Manager

Signature: & Stamp:

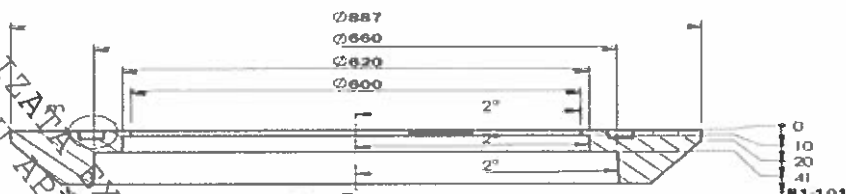




RECO PRODUCTION LTD
POLYMER COMPOSIT PRODUCTS

FISA TEHNICA

Capac din material polimercomposit
RCFB125- Φ 540 - Φ 600



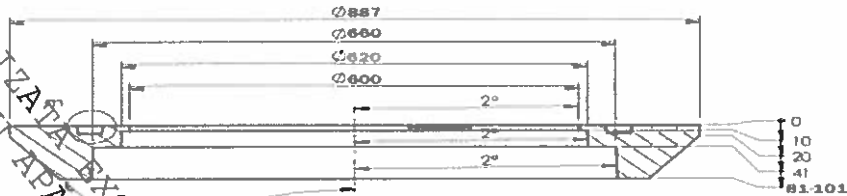
Descriere	
Cod Produs	RCFB125- Φ 540 - Φ 600
Tip	Clasa B125 conform EN 124
Producator	RECO PRODUCTION LTD
Dotari	Sistem de inchidere in 2 puncte
	Cu si fara balama
Material utilizat	Fulgi din Polietilen amestecate cu creta
Greutate	40 kg
Culoare	Gri , Negru
Atuuri	I cerere se pot fabrica o gama larga e cumori
	Material rezistent la zgarieturi si uzura
	Se poate inscriptiona
	Nevalorificabil la reciclare, face futul inutil
	Produs total reciclabil, ecologic
	Nu absoarbe apa, nu este distrus de la apa precum betonul
	Rezistent la spargere





FISA TEHNICA

Capac din material polimercomposit
RCFB125- Φ 540 - Φ 600



Descriere	
Cod Produs	RCFB125- Φ 540- Φ 600
Tip	Clasa B125 conform EN 124
Producator	RECO PRODUCTION LTD
Dotari	Sistem de inchidere in 2 puncte
	Cu si fara balama
Material utilizat	Fulgi din Polietilen amestecate cu creta
Greutate	40 kg
Culoare	Gri , Negru
Atuuri	I cerere se pot fabrica o gama larga e cumori
	Material rezistent la zgarieturi si uzura
	Se poate inscriptiona
	Nevalorificabil la reciclare, face futul inutil
	Produs total reciclabil, ecologic
	Nu absoarbe apa, nu este distrus de la apa precum betonul
	Rezistent la spargere



UTILIZARE AUTORIZATA
"APROVIZIONAREA CU APA POTABILA A LOCALITATII"

EXCLUSIV PENTRU BUCURESTI
SIRMA TOCHILE-RADUCANI



Certificat

Număr de înregistrare 347-2808-K/25.01.2019

Sistem de management pentru

"RECO PRODUCTION" OOD

Str. Ravnetz № 27
1280 Novi Iskar, Bulgaria

este evaluată și aprobată în conformitate cu cerințele standardului

ISO 9001:2015

Domeniu de aplicare:
Producere și comercializare
la pousse din polimer compozi

antier de lucru:
Str. Stoepdzhurow № 1
1280 Novi Iskar, Bulgaria

BORIS STOYANOV,
Director executiv

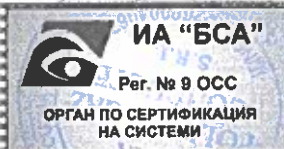
Data aprobării inițiale: 28.01.2016

Prezentul certificat este valabil fără efectuarea unor audituri de supraveghere până la: 25.01.2020

După primul audit reușit, organul de supraveghere AQ Cert emite Anexă 1, care prelungește valabilitatea până la:
25.01.2021

După al doilea audit reușit, organul de supraveghere AQ Cert emite Anexa 2, care prelungește valabilitatea până la:
27.01.2022

„AQ Cert” – Oran de certificare sisteme de management,
acreditate de la Agenția executivă Serviciul Bulgar pentru Acreditare, Certificat număr 9 OCC/23.10.2018
str. Banat nr. 19, Sofia, Bulgaria +359 2 8628357 office@aqcert.org www.aqcert.org



UTILIZARE AUTORIZATA EXCLUSIV PENTRU DIRECTIILE SI RAJONNIE TOCHIGI - VARCANI SI TOMAI RAION LEVCHIK
APROVIZIONAREA CU APA POTABILA A LOCALITATILOR

Certificat

Număr de înregistrare 347-2808-E/25.01.2019

Sistem de management pentru

"RECO PRODUCTION" OOD

Str. Ravnetz № 27
1280 Novi Iskar, Bulgaria

este evaluată și aprobată în conformitate cu cerințele standardului

ISO 14001:2015

Domeniu de aplicare:
Producere și comercializare
la pousse din polimer compozi

Santier de lucru:
Str. Stoepdzurov № 1
1280 Novi Iskar, Bulgaria



BORIS STOYANOV,
Director executiv

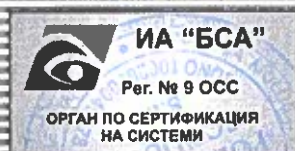
Data aprobării inițiale: 28.01.2016

Prezentul certificat este valabil fără efectuarea unor audituri de supraveghere până la: 25.01.2020

După primul audit reușit, organul de supraveghere AQ Cert emite Anexă 1, care prelungeste valabilitatea până la:
25.01.2021

După al doilea audit reușit, organul de supraveghere AQ Cert emite Anexa 2, care prelungeste valabilitatea până la:
27.01.2022

„AQ Cert” – Oran de certificare sisteme de management,
acreditate de la Agenția executivă Serviciul Bulgar pentru Acreditare, Certificat număr 9 OCC/23.10.2018
str. Banat nr. 19, Sofia, Bulgaria +359 2 8628357 office@aqcert.org www.aqcert.org



UTILIZARE AUTORIZATA EXCLUSIV PENTRU PROIECTUL
"APROVIZIONAREA CU APA POTABILA A LOCALITATILOR."
SIRA TOCHIS - VARUCANI SI TOMAI RAION LEVON



REPUBLICA MOLDOVA

MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 4-17, din data de 09 iulie 2019, al Comisiei de avizare a evaluărilor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
AVIZEAZĂ POZITIV evaluarea tehnică nr. ET 02/05-016:2019, elaborată de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, pentru „Capace și grătare din materiale compozite pentru cămine de vizitare”, al cărui producător este firma „RECO PRODUCTION” LTD din Bulgaria.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 30.04.2022 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului evaluării tehnice, conform prevederilor menționate la elementul „Partea specifică” din evaluarea tehnică.

Evaluarea tehnică este valabilă până la data de 30.04.2022, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la evaluarea tehnică și nu ține loc de certificat de calitate.

Secretar de stat,
Președinte al Consiliului Tehnic
Permanent pentru Construcții

Anatol USATII



MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Evaluare tehnică

Nr. 02/05-016:2019

Valabilitate până la 30.04.2022

Cod NM MD 3925
**CAPACE ȘI GRĂTARE DIN MATERIALE COMPOZITE
PENTRU CĂMINE DE VIZITARE**

Titular: "DEMA TEK WATER MANAGEMENT" SRL,
str. Preciziei Nr. 6M, sector 6, București, România,
Tel.: +40 723 36 45 25.

Producător: "RECO PRODUCTION" LTD,
str. Ravnets nr. 27, Novi Iskar 1281, Bulgaria,
tel. +359 888 888 726, +359 879 299 211

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice".

Prezenta evaluare tehnică conține 19 pagini și anexa 74 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr. 7 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

**Prezenta Evaluare tehnică este valabilă numai însoțită 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 aferente construcțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice" a ICȘP „INMA-COMPROIECT” SRL analizând Dosarul tehnic și documentele prezentate de firma "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL, str. Preciziei Nr. 6M, sector 6, București, România referitor la: "Capace și grătare din materiale compozite pentru cămine de vizitare" fabricate de firma "RECO PRODUCTION" LTD, str. Ravnets nr. 27, Novi Iskar 1281, Bulgaria, tel. +359 888 888 726, +359 879 299 211, eliberează Evaluarea tehnică nr. 02/05-016:2019 în conformitate cu documentele tehnice valabile în Republica Moldova, aferente documentului de referință și dosarul tehnic elaborat de "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL.

1 Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Capacele, grătarele din materiale compozite sunt utilizate pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru branșament din instalațiile de canalizare și alimentare ca apă, căminelor de racord din rețelele de canalizare, gaz, electricitate, telecomunicații, pentru accesul la vane, hidranți etc.

Se fabrică de asemenea capace tip ra suflători pentru gaz.

Capacele și grătarele se fabrică din rășini aromatice, în amestec cu filleri minerali, prin laminare, presare și prelucrare mecanică în matrițe speciale.

Clasificarea elementelor:

- element ușor;
- element greu;
- element greu magistral.

Capacele și grătarele din materiale compozite se produc în următoarele variante:

- clasa D400, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa C250, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;

- clasa C250, cu grătar și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa B125, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa B125, cu capac și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa B125, cu grătar și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa A1 5, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa A1 5, cu capac și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială.

Capacele, grătarele și rametele sunt fabricate astfel încât să poată fi montate și în benzinării/rafinării etc. Dimensiunile capacelor, grătarelor și ramelor sunt prezentate în Dosarul tehnic a prezentei Evaluări tehnice. De asemenea, se pot fabrica modele echivalente cu cele menționate în

prezenta Evaluare tehnică, cu dimensiuni diferite, dar respectându-se cerințele din Evaluarea tehnică.

Capacele și grătarele pot fi prevăzute cu sau fără balama.

Capacele și grătarele pot fi prevăzute cu garnitură împotriva vibrațiilor și/sau pentru etanșare. Capacele și grătarele cu rame pot fi prevăzute cu sisteme de asigurare antifurt operabile cu chei speciale. Capacele pot fi prevăzute cu orificii pentru aerisire și/sau ventilație. Capacele și grătarele cu rame pot fi prevăzute cu extensie pentru conectare la cămine cu DN315 mm, DN400 mm, DN 500 mm, DN 630 mm etc.

Capacele pot fi fabricate cu termoizolație (pernă de aer etc.) pentru protecție împotriva înghețului.

Capacele pot fi din construcție etanșe, asigurând protecție împotriva pătrunderii lichidelor.

Acolo unde situația o impune, capacele cu rame pot fi ridicate la nivel cu ajutorul inelelor de ridicare fabricate din materiale compozite, PE, PVC etc.

Inelele de ridicare la nivel sunt furnizate ca accesoriu, la cerere.

La solicitarea clienților, capacele și grătarele cu rame pot fi fabricate într-o gamă variată de culori.

De asemenea, produsele pot fi colorate diferit, pe una sau mai multe fețe/laturi, în una sau mai multe culori sau un amestec de culori, reprezentând diferite simboluri/înscrisuri.

1.2 Identificarea produselor

Produsele fabricate de "RECO PRODUCTION" LTD sunt marcate în timpul procesului tehnologic sau ulterior, prin etichetare sau gravare.

Pe fața vizibilă a capacului, a grătarului sau a ramei, pot fi inscripționate următoarele informații:

- numele producătorului;
- norma de fabricație;
- clasa de rezistență conform normei.

Produsele se identifică după declarația de performanță, astfel:

- numele producătorului;
- adresa producătorului
- denumirea produsului;
- data fabricației;
- număr lot.

Fiecare livrare va fi însoțită de declarație de conformitate cu prezenta Evaluare tehnică, conform prevederilor legale în vigoare și instrucțiuni de depozitare și utilizare în limba română.

2 EVALUARE TEHNICĂ

2.1 Domeniul de utilizare acceptat

Capacele, grătarele și ramele din materiale compozite, fabricate de RECO PRODUCTION LTD, Bulgaria sunt utilizate pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru branșament, din instalațiile de canalizare și alimentare cu apă, gaz, electricitate, telecomunicații ș.a., conform claselor de rezistență corespunzătoare locului de montare.

Produsele cuprinse în această evaluare tehnică se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și Ca reglementărilor tehnice în vigoare.

Prezenta Evaluare tehnică se referă numai la produsele plasate pe piața Republicii Moldova, și nu poate fi utilizată în alte scopuri.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Rezistență mecanică și stabilitate –

Capacele, grătarele și ramele din materiale compozite sunt fabricate din materiale de calitate, analizate și verificate de laboratoare acreditate. Produsele prezintă rezistență mecanică la condițiile normale de transport, la sarcinile mecanice de exploatare, fiind controlate și testate conform normelor în domeniu: rezistență la rupere, săgeată remanentă.

Produsele îndeplinesc condițiile cerute de normativul în domeniu, rezistând condițiilor de exploatare pentru care sunt fabricate.

Securitatea la incendiu - Produsele nu fac obiectul acestor cerințe particulare de comportare la foc. Clasa de reacție la foc este C₄ și F (fără încercare), în conformitate cu SM SR EN 13501-1+A1:2012.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător - Produsele utilizate nu conțin substanțe radioactive sau cancerigene, deșeuri toxice, rebuturi industriale sau alte substanțe ori elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător. La executarea lucrărilor, se vor respecta următoarele reglementări tehnice: Normativul NCM A 08.02; Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003;

Siguranță și accesibilitate în exploatare - Materialele utilizate la fabricarea capacelor, grătarelor și ramelor nu absorb și nu interacționează cu apa și lichidele, astfel produsele nu necesită protecție împotriva coroziunii. Capacele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de asigurare antifurt sau pentru a fi utilizate în condiții unde deschiderea accidentală sau voită trebuie evitată.

Produsele își păstrează caracteristicile în domeniul de temperatură cuprins

între -40°C și +200°C.

Produsele nu implică riscul de accidente la utilizarea lor normală. Dacă se respectă condițiile de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

Produsele prezintă o bună planeitate a suprafețelor superioare ale ramelor și capacelor/grătarelor.

Suprafața de contact este special concepută împotriva alunecării, chiar și în condiții atmosferice extreme.

Produsele fabricate din materiale compozite nu conduc electricitatea și curentul electric.

Produsele sunt rezistente la radiațiile ultraviolete.

Produsele permit trecerea semnalului de unde radio datorită materialelor din care sunt fabricate.

Protecția împotriva zgomotului – Nu influențează această cerință.

Economia de energie – Nu influențează această cerință.

Izolarea termică – Nu influențează această cerință.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Datorită materialelor utilizate, a procesului tehnologic modern automat, a testelor și a calculelor efectuate, durata medie de viață estimată este de 25 de ani.

Termenul de valabilitate este în cazul în care produsele sunt manipulate, transportate, depozitate, montate și exploatate corespunzător.

Produsele nu necesită operații de întreținere speciale. La operațiunile de deschidere/închidere se recomandă curățarea suprafețelor, verificarea gradului de uzură al garniturii (element consumabil) - dacă este cazul, ungerea balanșalei și a componentelor sistemului de asigurare.

Garanția produsului dată de producător este de 60 luni.

2.2.3 Fabricația și controlul

Capacele, grătarele și ramele din materiale compozite sunt fabricate prin laminare, presare și prelucrare mecanică pe linii tehnologice automate, procesul de fabricație fiind controlat în următoarele faze, cu parametrii determinanți:

- caracteristicile materialelor componente;
- alegerea materiei prime;
- aditivarea;
- compoziția materialului;
- cantitatea materialului utilizat;
- controlul formei;
- temperatura de prelucrare;
- operația, timpul și forța de presare;
- verificarea caracteristicilor mecanice.
- verificarea rezistenței la forța de inspecție.

Tehnologia utilizată la fabricarea capacelor, grătarelor și ramelor din materiale compozite prevede o abatere maximă de la dimensiunile nominale de $\pm 6\%$.

În vederea asigurării constantei calității, producătorul va urmări:

- **Intern unității:** controlul intern sever și eficient atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologiei, cât și pentru produsul finit, control efectuat conform Manualului de Asigurare a Calității al producătorului.
- **Extern unității:** obținerea unei forme de certificare recunoscută pentru sistem și produs.

Evaluarea conformității produselor trebuie efectuată după sistemul 4 din Regulamentul (UE) nr.305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

Produsele evaluate se situează la nivelul cel mai înalt al standardelor internaționale datorită performanțelor calitative.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă se realizează conform prescripțiilor (instrucțiunilor) de utilizare ale producătorului și se efectuează de către unități specializate, calificate pentru acest tip de lucrări.

Produsele se pot utiliza fără dificultăți particulare.

Punerea în operă se realizează conform proiectului întocmit de personal specializat, respectând instrucțiunile de utilizare ale producătorului și normativele în domeniu. Lucrările de instalare și montaj a produselor se vor efectua doar de către personal calificat în domeniu și cu ajutorul utilajelor, dispozitivelor și materialelor corespunzătoare.

Se va ține cont de corelație dintre locul de punere în operă și clasa dispozitivelor de acoperire.

Prevenirea noncalității în procesul executării lucrărilor se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepții

Produsele trebuie să corespundă cerințelor declarațiilor de performanță ale producătorului și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

Proiectarea lucrărilor de montaj a instalațiilor se va face conform reglementărilor tehnice în vigoare, ținând seama de recomandările producătorului. Se vor avea în vedere, în principal, recomandările cuprinse în NCM A.08.02, SNiP 3.05.04, CP G.03.02-2006 și precizările din prezenta Evaluare Tehnică

2.3.2 Condițiile de fabricație

Calitatea constantă a produsului va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificatul de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Controlul de inspecție se efectuează minimum o dată în an de grupa specializată care a elaborat Evaluarea tehnică pe bază de contract.

2.3.3. Condițiile de livrare

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Evaluarea tehnică, de Declarația de performanță cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia), de Certificate de calitate pentru materiile prime și materialele utilizate și de instrucțiuni de utilizare, exploatare și întreținere elaborate de producător în limba română. Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului. Produsele livrate vor fi ambalate și etichetate corespunzător, astfel încât să-și păstreze intacte caracteristicile de calitate în

timpul transportului, manipulării și depozitării.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate și stabilite de producător, sau reprezentantul acestuia.

Controlul materialelor întrebuintate, al modului de execuție se va face pe toată durata lucrării.

Produsele vor fi puse în operă după ce s-a verificat că a fost livrat cu declarația de performanță și dacă corespunde documentelor normative în vigoare.

Punerea în operă a produselor se va face conform cu NCM E.03.02, NCM A.08.02 și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare Republica Moldova.

3 Remarcă/complimentare ale grupei specializate

3.1 Grupa specializată nr. 05 a examinat produsele și remarcă că:

- capacele și grătarele din materiale compozite sunt realizate pe linii tehnologice moderne (utilaje, mașini, instalații) și automatizate și fiind aplicate corect vor avea în continuare o comportare corespunzătoare în exploatare, în condițiile specific ale Republicii Moldova;
- constanta calității este asigurată prin autocontrol de producător și control exterior – Certificate EN ISO 9001:2015 nr.347-2808-K/25.01.2019 valabil 25.01.2020 eliberat de AQ CERT, Sofia, Bulgaria; EN ISO 14001:2015 nr.347-2808-E/25.01.2019 valabil 25.01.2020 eliberat de AQ CERT, Sofia, Bulgaria; OHSAS 18001:2007 nr.347-2808-3/25.01.2019 valabil 25.01.2020 eliberat de AQ CERT, Sofia, Bulgaria.
- orice modificare a tehnologiei de realizare a produselor, de introducere a noi materii prime care vor conduce la modificări ale caracteristicilor, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de Evaluare tehnică.

3.2 Cerințe privind siguranța produsului asupra sănătății umane: nu conțin substanțe nocive, nu poluează și nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și mediul ambiant la utilizare cu respectarea condițiilor stabilite de "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL.

Calitatea produselor va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificat de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Concluzii: Utilizarea în Republica Moldova a capacelor și grătarelor din materiale compozite este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentei Evaluări Tehnice.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL.

Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin evaluarea tehnică în cursul procesului de utilizare și comercializare se efectuează de către grupa specializată care a eliberat evaluarea tehnică cu încadrarea organelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.

- Oriunde se face referire în această evaluare la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere ca aceste acte să fie în vigoare la data elaborării acestei evaluări;

- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu se

implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și /sau drepturile legale ale firmei de a comercializa produsul;

- Trebuie menționat ca orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, conținută în prezenta evaluare tehnică, reprezintă cerințele minime necesare la utilizarea lui;

- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu acceptă nici o responsabilitate față de vre-o persoană sau organism pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca un rezultat direct sau indirect al folosirii acestui produs.

- Deținătorul Evaluării tehnice la folosirea produselor procurate va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic care va folosi aceste produse copia evaluării tehnice și instrucțiunile de transport, depozitare și exploatare

VALABILITATE:

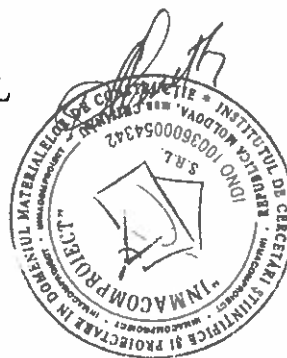
30 aprilie 2022

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor evaluate tehnic se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.
2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Evaluării tehnice trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.
3. În cazul neprelungirii valabilității, Evaluarea tehnică se apulează de la sine.

DIRECTOR
ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

Anastasia BELOUSOVA



UTILIZARE AUTORIZATA EXCLUSIV PENTRU PROIECTUL
"APROVIZIONAREA CU APA POTABILA A LOCALITATILOR"

**DOSARUL TEHNIC
CAPACE SI GRĂTARE DIN MATERIALE COMPOZITE
PENTRU CĂMINE DE VIZITARE**

Beneficiar: "DEMATEK WATER MAN-
AGEMENT" SRL, str. Preciziei
Nr. 6M, sector 6, București, Româ-
nia.

Producător: "RECO PRODUCTION" LTD,
str. Ravnets nr. 27, Novi Iskar
1281, Bulgaria, tel. +359 888
888 726, +359 879 299 211

Grupa specializată nr. 5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente con-
strucțiilor, de încălzire, climatizări, ventilații sanitare, gaze, electrice"



RAPORT TEHNIC

A. DESCRIEREA

1 Principiul

Capacele, grătarele din materiale compozite sunt utilizate pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru branșament din instalațiile de canalizare și alimentare ca apă, căminelor de racord din rețelele de canalizare, gaz, electricitate, telecomunicații, pentru accesul la vane, hidranți etc.

Se fabrică de asemenea capace tip răsflători pentru gaz.

Capacele, grătarele, inclusiv ramele lor se fabrică din rășini aromatice, în amestec cu filleri minerali, prin laminare, presare și prelucrare mecanică în matrițe speciale.

2 Elemente componente primare

Tabelul 1. Dimensiunile capacelor, grătarelor și ramelelor

Produs	Clasa	Dimensiuni ramă, mm	Dimensiuni capac, mm	Pas liber, mm	Înălțime, mm
RCFA15-400-400	A15	500x500	434x434	400x400	38÷62
RCFA15-500-500	A15	600x600	534x534	500x500	38÷62
RCFA15-600-600	A15	764x764	634x634	600x600	38÷82
RCFA15-Ø300	A15	360	330	300	100÷110
RCFA15-Ø600	A15	887	660	600	81÷101
RCFB125-500-500	B125	600x600	534x534	500x500	38÷62
RCFB125-600-600	B125	764x764	634x634	600x600	38÷82
RCFB125-400-450	B125	410x470	400x450	380x430	100÷110
RCFB125-Ø300	B125	360	330	300	100÷110
RCFB125-Ø600	B125	887	660	600	81÷101

Clasificarea elementelor:

- element ușor;
- element greu;
- element greu magistral.

Capacele, grătarele și ramele din materiale compozite, clasa B125, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;

- clasa B125, cu capac și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa B125, cu grătar și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa A15, cu capac și ramă de formă circulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială;
- clasa A15, cu capac și ramă de formă rectangulară, cu și fără balama, cu sistem de închidere în două puncte, operabil cu cheie specială.

Capacele, grătarele și ramele sunt fabricate astfel încât să poată fi montate și în benzi-nării/refinării etc. Capacele și grătarele pot fi prevăzute cu sau fără balama.

Capacele și grătarele cu rame pot fi prevăzute cu garnitură împotriva vibrațiilor și/sau pentru etanșare. Capacele și grătarele cu rame pot fi prevăzute cu sisteme de asigurare antifurt operabile cu chei speciale. Capacele pot fi prevăzute cu orificii pentru aerisire și/sau ventilație. Capacele și grătarele cu rame pot fi prevăzute cu extensie pentru conectare la cămine cu DN315 mm, DN 400 mm, DN 500 mm, DN 630 mm etc.

Capacele pot fi fabricate cu termoizolație (pernă de aer etc.) pentru protecție împotriva înghețului.

Capacele pot fi din construcție etanșe, asigurând protecție împotriva pătrunderii lichidelor.

Acolo unde situația o impune, capacele cu rame pot fi ridicate la nivel cu ajutorul inelelor de ridicare fabricate din materiale compozite, PE, PVC etc.

Inelele de ridicare la nivel sunt furnizate ca accesoriu, la cerere.

La solicitarea clienților, capacele și grătarele cu rame pot fi fabricate într-o gamă variată de culori. De asemenea, produsele pot fi colorate diferit, pe una sau mai multe fețe/laturi, în una sau mai multe culori sau un amestec de culori, reprezentând diferite simboluri/în-scrieri.

3 Elemente

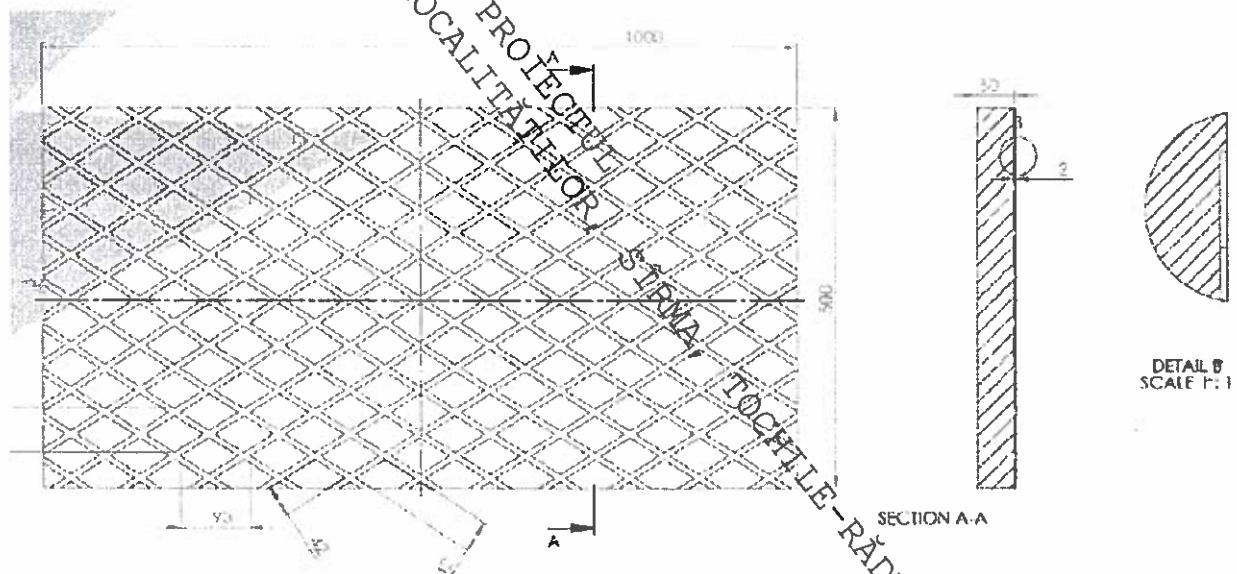
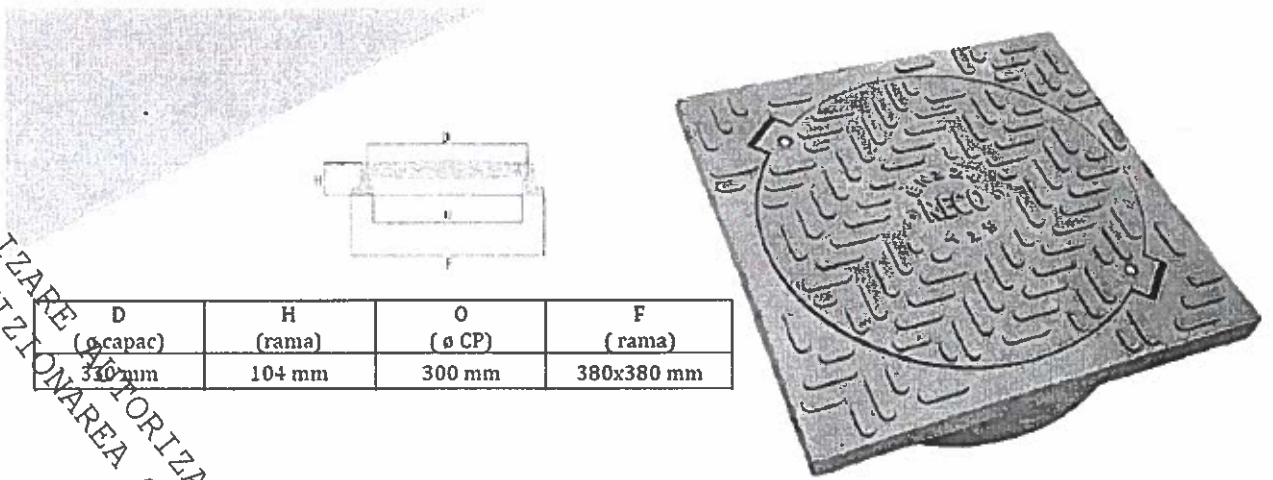


Fig. 1. Capac din material compozit, RCA 15-1000-500-50



UTILIZARE EXCLUSIV PENTRU PROIECTUL
 "APROVIZIONAREA CU APĂ POTABILĂ A LOCALITĂȚILOR,
 SÎRNA, TOCHILEA, RAION LEOVA."



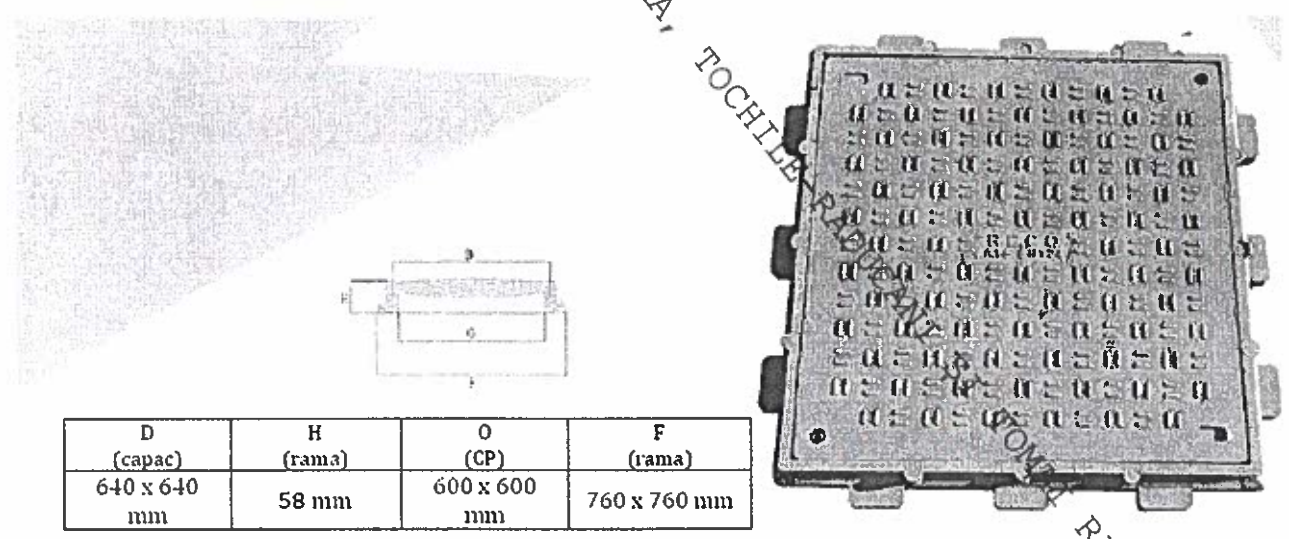
D (ø capac)	H (rama)	O (ø CP)	F (rama)
330 mm	104 mm	300 mm	380x380 mm

Fig. 2. Capac din material compozit, RCA 15-Ø300



D (ø capac)	H (rama)	O (ø CP)	F (rama)
330 mm	104 mm	300 mm	380x380 mm

Fig. 3. Capac din material compozit, RCFA 15-Ø300



D (capac)	H (rama)	O (CP)	F (rama)
640 x 640 mm	58 mm	600 x 600 mm	760 x 760 mm

Fig. 3. Capac din material compozit, RCFA 15-600-600

4 Fabricare

Fabricarea produselor se face pe baza Normelor tehnice ale producătorului și este însoțită de un autocontrol intern și control extern periodic asigurat de instituții autorizate. Controlul fabricației produselor se realizează conform condițiilor de control și calitate începând cu materia primă, care trebuie să fie însoțită de buletine de analiză respective, după cum urmează:

- controlul calității materiei prime;
- controlul calității produsului în procesul de fabricare;
- controlul produsului finit.

5 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor evaluate se realizează în conformitate cu recomandările, instrucțiunile tehnice producătorului și cerințelor prezentei evaluări tehnice.

B. REFERINTE

Utilizări pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru bransament, din instalațiile de canalizare și alimentare cu apă, gaz, electricitate, telecomunicații ș.a. în țările UE, România.

C. REZULTATELE EXPERIMENTALE

1. Grupa specializată își asumă încercările efectuate de Institutul de cercetări științifice în construcții - CTC - ICSC SRL, 1618 Sofia, Bd. N. Petkov, nr. 86 (protocoale de testare Nr. 24-1-23/21.01.2016, Nr. 31-1-22/09.01.2017, Nr. 806-1-602/18.10.2017, № 32-1-31/21.01.2016, № 27-1-26/21.01.2016, № 28-1-27/21.01.2016, № 31-1-30/21.01.2016, № 30-1-29/21.01.2016, Nr. 33-1-22/09.01.2017, № 29-1-28/21.01.2016 anexate la dosar) și din cadrul AT românesc nr. 016-05/3741-2017 conform tabelelor 1-12.

Tabelul 1. Capace dreptunghiulare cu ramă și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 400/400 mm, clasa A 15

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduală după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015		pentru clasa A 15: $\leq 4,0$ ²⁾
2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 15 kN timp de 30 s - forța de distrugere	- kN		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
				65	pentru clasa A 15: 15

Note:

1) 2/3 от 15 kN = 10 kN

2) Deformarea reziduală admisibilă este egală cu orificiul luminat (CO)/100.



Tabelul 2. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 500/500 mm, clasa A 15

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduală după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	0,7	pentru clasa A 15: $\leq 5,0$ ²⁾
	Încărcare de sarcină la testare: - cu o forță de 15 kN timp de 30 s - forța de distrugere	-		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		59	pentru clasa A 15: ≥ 15

Tabelul 3. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 600/600 mm, clasa A 15

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduală după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	0,9	pentru clasa A 15: $\leq 6,0$ ²⁾
	Încărcare de sarcină la testare: - cu o forță de 15 kN timp de 30 s - forța de distrugere	-		Rezista la sarcina fără deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		52	pentru clasa A 15: ≥ 15

Note:

1) 2/3 or 15 kN = 10 kN

2) Deformarea reziduală admisibilă este egală cu orificiul luminat (D)/100.

Tabelul 4. Capace rotunde cu rama și cu închiderea din polimercompozit având diametru nominal de 300 mm, clasa A 15

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduală după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015	0,1	pentru clasa A 15: $\leq 3,2$ ²⁾

2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 15 kN timp de 30 s - forța de distrugere	-	Rezista la sarcina fără deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		

Tabelul 5. Capace rotunde cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 600 mm, clasa A 15

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015	0,8	pentru clasa A 15: ≤ 6,6 ²⁾
2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 15 kN timp de 30 s - forța de distrugere	- kN		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
				51,7	pentru clasa A 15: ≥ 15

Tabelul 6. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 400/450 mm, clasa B 125

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015	0,8	pentru clasa B 125: ≤ 1,3 ²⁾
2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 125 kN timp de 30 s - forța de distrugere	- kN		Rezista la sarcina fără deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
				128	pentru clasa B 125: ≥ 125

Note:

1) 2/3 ot 15 kN = 10 kN

2) Deformarea reziduala admisibila este egala cu orificiul luminat (CO)/100.

Tabelul 7. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 500/500 mm, clasa B 125

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	1,1	pentru clasa B 125: $\leq 5,0$ ²⁾
	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forța de 125 kN timp de 30 s - forța de distrugere	-		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		142	pentru clasa B 125: ≥ 125

Tabelul 8. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 600/600 mm, clasa B 125

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	1,6	pentru clasa B 125: $\leq 6,0$ ²⁾
	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forța de 125 kN timp de 30 s - forța de distrugere	-		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		138	pentru clasa B 125: ≥ 125

Note:

1) 2/3 de la 15 kN = 10 kN

2) Deformarea reziduala admisibila este egala cu orificiul luminat (CO)/100.

Tabelul 9. Capace dreptunghiulare cu rama și cu închiderea din polimercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat 400/450 mm, clasa C 250

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015	0,8	pentru clasa C 250: $\leq 1,3$ ²⁾

2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 250 kN timp de 30 s	-	SSB EN 124-5: 2015	Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
	- forța de distrugere	kN		264	pentru clasa C 250: ≥ 250

Tabelul 10. Capace rotunde cu rama si cu închiderea din polymercompozit cu dimensiuni nominale ale orificiului luminat Ø 600 mm, clasa C 250

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	1,2	pentru clasa C 250: ≤ 2,0 ²⁾
2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 250 kN timp de 30 s	-	SSB EN 124-5: 2015	Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
	- forța de distrugere	kN		283	pentru clasa C 250: ≥ 250

Tabelul 11. Capace rotunde cu rama si cu închiderea din polymercompozit avand diametru nominal de 300 mm, clasa D 400

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015	0,6	pentru clasa D 400: ≤ 1,1 ²⁾
2.	Încărcare de sarcina la testare: - cu o forță de 400 kN timp de 30 s	-	SSB EN 124-5: 2015	Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
	- forța de distrugere	kN		433	pentru clasa D 400: ≥ 400

Note:

1) 2/3 de la 15 kN = 10 kN

2) Deformarea reziduala admisibila este egala cu orificiul luminat (CO)/100.

Tabelul 12. Capace rotunde cu rama si cu închiderea din polimercompozit avand diametru nominal de 300 mm, clasa D 400

Nr.	Denumirea caracteristicii	U. M.	Metode de testare	Rezultate de la testare	Valoare și toleranță a caracteristicii după SSB EN 124-1:2015 și SSB EN 124-5: 2015
1.	Deformare reziduala după aplicarea a 2/3 din forța de încărcare la testare ¹⁾	mm	SSB EN 124-1: 2015 SSB EN 124-5: 2015	1,4	pentru clasa D 400: $\leq 2,0$ ²⁾
	Încărcare de sarcina la testare: cu o forța de 400 N timp de 30 s - forța de distrugere	-		Rezista la sarcina fara deschiderea unor fisuri	Nu se permite deschiderea unor fisuri
		kN		426	pentru clasa D 400: ≥ 400

Note:

1) 2/3 de la 15 kN \approx 10 kN

2) Deformarea reziduala admisibilă este egală cu orificiul luminat (CO)/100.

NOTE:

1 Conform Anexei nr.1 la Notararea Guvernului nr. 384 din 12.05.2010, capitolul VI, poziția dată nu este inclusă în Lista produselor alimentare și nealimentare supuse autorizării sanitare.

2 Încheierea de securitate la incendiu nu se aplică pentru capace și grătare din materiale compozite pentru cămine de vizitare clasa de reacție la foc este C₄ și F (fără încercare), în conformitate cu SM SR EN 13501-1+A1.

Lista documentelor normative utilizate la elaborarea evaluării tehnice

- 1 NCM E.03.02-2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- 2 NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- 3 CP G.03.02-2006 Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri
- SM SR EN 13501-1+A1:2012 Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc
- 5 СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
- 6 СНиП 3.05.04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации
- 7 SM SR EN ISO 9000:2016 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
- 8 SM SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
- 9 Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții
- 10 Hotărârea Guvernului Nr. 913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 11 Ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii Nr.379 din 31 iulie 2018 Cu privire la aprobarea Listei standardelor conexe la produsele de construcții pentru utilizare în perioada de tranziție la standardele armonizate
- 12 Ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii Nr.380 din 31 iulie 2018 Cu privire la aprobarea Listei standardelor armonizate la Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 13 Ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii Nr.381 din 31 iulie 2018 Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții, utilizată în perioada de tranziție la standardele armonizate, conform Hotărârii Guvernului Nr.913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 14 Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003.



Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare al grupei specializate

Procesul verbal nr. 3 din 18 aprilie 2019

Grupa specializată nr. 5 alcătuită din următorii specialiști:

- președinte: ing. A. Belousova
- membrii: ing. E. Proaspăt
- ing. V. Mursa

întrunită la data de 18.04.2019 pentru a analiza documentația prezentată de solicitant referitor la produsul "Capace și grătare din materiale compozite pentru cămine de vizitare" fabricate de firma "RECO PRODUCTION" LTD, str. Ravnets nr. 27, Novi Iskar 1281, Bulgaria, tel. +359 888 888 726, +359 879 299 211 împreună cu întreg dosar de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar decide:

- aprobarea eliberării Evaluării tehnice Nr. 02/05-016:2019 pentru "Capace și grătare din materiale compozite pentru cămine de vizitare" cu domeniul de utilizare: pentru protecția și închiderea căminelor de vizitare, căminelor de inspecție, gurilor de scurgere, căminelor de apometre pentru branșament, din instalațiile de canalizare și alimentare cu apă, gaz, electricitate, telecomunicații ș.a. Elementele ușoare, mediu – în zone verzi și pe părțile carosabile; elemente grele – pentru autodrumuri de destinație generală; element greu magistral – pentru autodrumuri magistrale cu transport intensiv.

- se recomandă furnizorul "DEMATEK WATER MANAGEMENT" SRL, str. Preciziei Nr. 3F, sector 6, București, România, tel.: +40 723 36 45 25 să realizeze cel puțin o dată în an încercări periodice și suplimentare la cererea grupei specializate conform graficului de audit a produselor evaluate pentru verificarea calității conform cerințelor Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții.

Raportorul Grupei specializate nr. 5

E. Proaspăt

