

Referință: 1905207-01

Foaia de comandă: 21902721

RAPORT DE PROBE nr. 221.I.1907.609.ES.01

LA CEREREA:

FIRMEI: SANIDECOR CREATION, S.R.L.
RESPONSABIL: COSMIN FOLTUTIU
ADRESA: STR. GRIGORE MOISIL 4 E
LOCALITATEA: ORADEA. BIHOR (ROMÂNIA)
TELEFON: 727.004.878
CIF: RO-39.919.957

REFERITOR LA:

MOSTRE: CĂDIȚĂ DE DUȘ

PROBE: DIFERITE

DATA RECEPȚIEI MOSTRELOR : 22/05/2019

DATA ÎNCEPERII PROBELOR: 23/05/2019

DATA FINALIZĂRII PROBELOR: 01/07/2019

Document semnat digital prin semnătura electronică legală.

PREZENTUL RAPORT ARE 9 PAGINI NUMEROTATE CORELATIV.

Mostra de probă obiect al acestui raport va rămâne la AIDIMME pe o perioadă de timp de trei luni de la data emiterii acesteia. După ce a trecut acest termen se va proceda la distrugerea sa, prin urmare, orice reclamație trebuie să se ducă la îndeplinire în aceste limite.

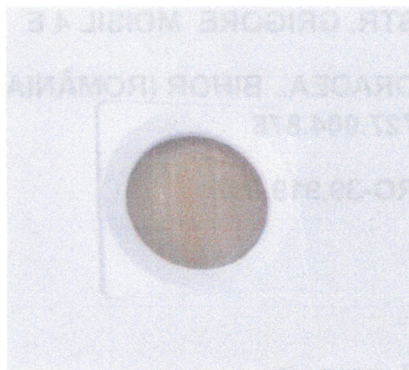
1. DESCRIEREA ȘI IDENTIFICAREA MOSTREI PROBATE. INSPECȚIE PRELIMINARĂ PROBEI

Mostra corespunde unei cădițe de duș vopsită, construită cu material polimeric și încărcătură minerală și cu următoarea identificare conform informației clientului:

CĂDIȚĂ DE DUȘ de (1400x800) mm
ÎNCĂRCĂTURĂ MINERALĂ ACOPERITĂ
GEL COAT "SERENA" "DALIA" "GLORIA"

(Mostră la care se face referire în AIDIMME ca 1905207-01)

Detaliul privind orificiul de scurgere



2. PROVENIENȚA MOSTREI

Mostră furnizată de client.

3. PROBĂ SOLICITATĂ

Adecvarea la CLASA 1 a normei EN 14527:2016 "Cădițe de duș pentru uz casnic".

4. ADECVAREA PROBEI LA NORMĂ

Metodele de probă realizate coincid cu ceea ce este indicat în următoarele norme:

Cote de conexiune
Aptitudine pentru curățare
Durabilitate

UNE-EN 251:2014
EN 14527:2016
EN 14527:2016

5. METODA PROBĂ

ADECVARE PENTRU CURĂȚARE (EN 14527: 2016, secțiunea 5.2)

Aspectul suprafeței

Suprafețele cădiței de duș destinate a fi în contact cu apa sunt inspectate pentru a evalua aspectul neted, unghiurile sau colțurile inaccesibile care ar putea împiedica aptitudinea pentru curățare. Suprafețele cu crăpături, bavuri sau cojiri, microfisuri sau defecte similare sunt considerate defecte de netezire.

Evacuarea apei

Cădițele de duș trebuie să aibă cel puțin un orificiu de scurgere. Dimensiunile acestui orificiu trebuie să îndeplinească cerințele normei EN 251. Alte dimensiuni sunt admisibile dacă fabricantul furnizează sau recomandă un dispozitiv de scurgere adecvat.

Toată apa trebuie evacuată din cădița de duș, cu excepția apei reținute de tensiunea superficială.

DURABILITATE

(EN 14527: 2016, secțiunea 5.3)

Stabilitatea fundului

Proba constă în a realiza o încărcătură de 100 kg în centrul geometric al cădiței de duș și păstrarea sa timp de 10 minute.

După acest timp, se evaluează aspectul suprafeței și prezența defectelor de suprafață.

Suprafața nu trebuie să fie afectată și nu trebuie să apară deformări permanente care să împiedice respectarea cerințelor de evacuare a apei după aplicarea încărcăturii în conformitate cu norma EN 14527: 2016 "Cădițe de duș pentru uz casnic".

Rezistența la agenți chimici și pete

Aceasta constă în determinarea rezistenței finisajelor la anumite produse de curățat și la alte caracteristici ale băii, cum ar fi:

- Acid acetic (10%)
- Hidroxid de sodiu (5%)
- Etanol (70%)
- Leșie
- Albastru de metilen (1%)

Câteva picături sunt depozitate din fiecare dintre produse și se păstrează acoperite cu sticlă de ceas pentru 2 ore.

După această perioadă, materialul de probă este îndepărtat printr-un proces adecvat de spălare și după o oră se examinează starea suprafeței testate indicând dacă există pată în mod permanent.

Suprafața nu trebuie să fie afectată de agenții chimici indicați mai sus în conformitate cu norma EN 14527: 2016 "*Cădițe de duș pentru uz casnic*".

Rezistența la variațiile de temperatură

Mostra este supusă unui ciclu de alimentare cu apă cu următoarele caracteristici ale debitului și de temperatură:

- (90 ± 1) l apă caldă la (75 ± 2) ° C, debitul $(0,15 \pm 0,01)$ l / s
- (90 ± 1) l apă rece la (12 ± 3) ° C, debitul $(0,15 \pm 0,01)$ l / s

Procesul se repetă de 100 de ori și se verifică prezența defectelor de suprafață.

Suprafața nu trebuie să fie afectată și nu trebuie să prezinte dovezi de deformări sau defecte care să îi împiedice aptitudinea de curățare după proba de rezistență la variațiile de temperatură, în conformitate cu norma EN 14527: 2016 "*Cădițe de duș pentru uz casnic*".


FURGU
Cristina


Cristina Alina

CLASIFICARE

Norma EN 14527: 2016 "Cădițe de duș pentru uz casnic" stabilește două clasificări pentru acest tip de produse:

CLASA 1 sunt produse care îndeplinesc următoarele caracteristici:

- Aptitudine pentru curățare

- Evacuarea apei

Și cerințele prevăzute în norma pentru următoarele probe:

- Durabilitate - Stabilitatea fundului

- Rezistența la produse chimice și pete

- Rezistența la variațiile de temperatură

Caracteristici și metode de probă pentru produse CLASA 1

Caracteristici	Metoda de evaluare conform următoarelor alineate ale acestei norme	Nr. mostre	Criterii de îndeplinire
Aspectul suprafeței	5.2.1	1	5.2.1
Evacuarea apei	5.2.2	1	5.2.2
Stabilitatea fundului	8.1	1	5.3.2
Rezistența la produse chimice și pete	8.2	1	5.3.3.1
Cerința cădițelor de duș făcute din oțel emailat și fontă	5.3.3.2	1	5.3.3.2
Rezistența la variațiile de temperatură	8.3	1	5.3.4

CLASA 2 sunt produse care îndeplinesc următoarele caracteristici:

- Aptitudinea pentru curățare și generalități cu privire la materiale

- Evacuarea apei

- Durabilitate

Caracteristici și metode de probă pentru produse CLASA 2

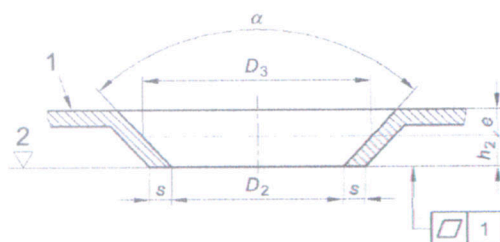
Caracteristici	Metoda de evaluare conform următoarelor alineate ale acestei norme	Nr. mostre	Criterii de îndeplinire
Aspectul suprafeței	6.2.1	1	6.2.1
Evacuarea apei	6.2.2	1	6.2.2
Durabilitate	6.3	1	6.3

În conformitate cu alineatul 6.3 din norma EN 14527: 2016, produsele din CLASA 2 sunt considerate durabile dacă sunt ușor de curățat pe durata de viață utilă preconizată, când se efectuează curățarea și întreținerea normale.

COTE DE CONEXIUNE. CĂDIȚE DE DUȘ (UNE EN 251:2014)

Se fac măsurători ale conexiunilor de evacuare din orificiul de scurgere al cădiței de duș care apar în norma UNE EN 251: 2014; "Cădițe de duș. Cote de conexiune".

Următoarele cote de conexiune sunt măsurate:

**Legendă**

- 1 Fundul cădiței de duș în jurul orificiului de scurgere
2 Planul orificiului de scurgere

Cote ale orificiului de scurgere

+3
52
-2

Definiție	Simbol	Cote
Diametrul orificiului de scurgere Nominal 52 (mm)	D_2	52^{+3}_{-2}
Diametrul orificiului de scurgere Nominal 90 (mm)	D_2	90^{+3}_{-2}
Diametrul de contact al calibrului de control (mm) Nominal 52 mm	D_3	70
Diametrul de contact al calibrului de control (mm) Nominal 90 mm	D_3	115
Unghiul conului de contact (°)	α	≤ 120
Înălțimea de ajustare sau fixare a orificiului de scurgere (mm) Nominal 52 mm	h_2	6 la 16
Înălțimea de ajustare sau fixare a orificiului de scurgere (mm) Nominal 90 mm	h_2	6 la 25
Suprafața de etanșare pentru accesoriul de scurgere (mm)	s	≥ 3
Distanța dintre diametrul de contact al calibrului de control și fundul cădiței de dus în jurul orificiului de scurgere (mm)	e	≥ 2

În conformitate cu norma EN 14527: 2016 a "Cădițelor de duș pentru uz casnic", orificiul trebuie să îndeplinească cerințele normei UNE-EN 251: 2014, alte dimensiuni fiind admisibile dacă fabricantul furnizează sau recomandă un dispozitiv de scurgere adecvat.

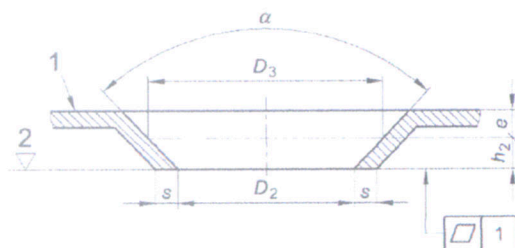
6. RESULTATE OBȚINUTE**CĂDIȚĂ DE DUȘ ÎNCĂRCĂTURĂ MINERALĂ ACOPERITĂ GEL COAT
"SERENA" "DALIA" "GLORIA"**

PROBE REALIZATE	MET.PROBĂ	REZULTAT
Aptitudine pentru curățare. Aspectul suprafeței (valorificare)	EN 14527:2016	Corect
Evacuarea apei (valorificare)	EN 14527:2016	Corect
Stabilitatea fundului (valorificare)	EN 14527:2016	Corect
Rezistența la produse chimice și coloranți (valorificare)	EN 14527:2016	Fără deteriorare Corect
Rezistența la variațiile de temperatură (valorificare)	EN 14527:2016	Fără deteriorare Corect

În conformitate cu probele efectuate, se pot alocă mostrei, CLASA 1, în conformitate cu norma EN 14527: 2016 "*Cădițe de duș pentru uz casnic*" și desemnarea sa corespunde următorului sistem:

EN 14527- CL1

COTE DE CONEXIUNE



Legendă

1 Fundul cădiței de duș în jurul orificiului de scurgere

2 Planul orificiului de scurgere

Cote ale orificiului de scurgere

Definiție	Simbol	Rezultat
Diametrul orificiului de scurgere Nominal 90 (mm)	D_2	93
Diametrul de contact al calibrului de control (mm) Nominal 90 mm	D_3	115
Unghiul conului de contact ($^\circ$)	α	120
Înălțimea de ajustare sau fixare a orificiului de scurgere (mm) Nominal 90 mm	h_2	16
Suprafața de etanșare pentru accesoriul de scurgere (mm)	s	Toată suprafața
Distanța dintre diametrul de contact al calibrului de control și fundul cădiței de dus în jurul orificiului de scurgere (mm)	e	2

Dimensiunile cotelor pentru gaura de scurgere se încadrează în cerințele prevăzute în norma UNE-EN 251: 2014 "Cădițe de duș. Cote de conexiune".

Rezultatul prezentei probe (probelor) se referă numai la obiectul (ele) probat (e).

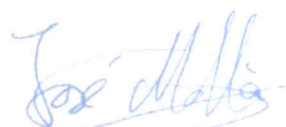
Acest document nu va putea fi reprodus parțial fără autorizarea expresă din partea laboratorului.

Data: 15 iulie 2019

P.A.




Dr. Rosa Mª Pérez Campos
Responsabil Dep. Materiale și Produse
AIDIMME




José Mollà Landete
Tehnician de la Laborator Materiale
AIDIMME

[A large, diagonal blue line is drawn across the page.]



ATC
span
2-CP
2-AP
Autorizati
INTI

TC
2-CP
2-AP
Autorizati
INTI

Referință: 1905207-02

Foaia de comandă: 21902721

RAPORT DE PROBE nr. 221.I.1907.610.ES.01

LA CEREREA:

FIRMEI: SANIDECOR CREATION, S.R.L.
RESPONSABIL: COSMIN FOLTUTIU
ADRESA: STR. GRIGORE MOISIL 4 E
LOCALITATEA: ORADEA. BIHOR (ROMÂNIA)
TELEFON: 727.004.878
CIF: RO-39.919.957

REFERITOR LA:

MOSTRE: ACOPERIRE CĂDIȚĂ DE DUȘ

PROBE: ALUNECARE. RISCUL DE
ALUNECARE

DATA RECEPȚIEI MOSTRELOR : 22/05/2019

DATA ÎNCEPERII PROBELOR: 23/05/2019

DATA FINALIZĂRII PROBELOR: 01/07/2019

Document semnat digital prin semnătura electronică legală.

PREZENTUL RAPORT ARE 5 PAGINI NUMEROTATE CORELATIV.

Mostra de probă obiect al acestui raport va rămâne la AIDIMME pe o perioadă de timp de trei luni de la data emiterii acesteia. După ce a trecut acest termen se va proceda la distrugerea sa, prin urmare, orice reclamație trebuie să se ducă la îndeplinire în aceste limite.

Raport de probe nr. 221.I.1907.610.ES.01

**1. DESCRIEREA ȘI IDENTIFICAREA MOSTREI PROBATE.
INSPECȚIE PRELIMINARĂ PROBEI**

O placă corespunzătoare finisajului unei cădițe de duș vopsită, construită cu material polimeric și încărcătură minerală și cu următoarea identificare conform informației clientului:

**PLACĂ DE CĂDIȚĂ DE DUȘ ÎNCĂRCĂTURĂ
MINERALĂ ACOPERITĂ GEL COAT
"SERENA" "DALIA" "GLORIA"**

(Mostră la care se face referire în AIDIMME ca 1905207-02)

2. PROVENIENȚA MOSTREI

Mostră furnizată de client.

3. PROBĂ SOLICITATĂ

Rezistența la alunecare. Risc de alunecare

4. ADECVAREA PROBEI LA NORMĂ

Metoda de probă realizată coincide cu ceea ce este indicat în următoarea normă:

Rezistența la alunecare/risc de alunecare CEN/TS 12633:2014

UNE-ENV 12633:2003

5. METODĂ DE PROBĂ REZISTENȚA LA ALUNECARE

Se iau eprubete care să ofere o suprafață de probă de (136 ± 1) mm x (86 ± 1) mm, condiționate anterior la o temperatură de (23 ± 2) ° C și o umiditate relativă de $(50 \pm 5)\%$.

Echipamentul de probă la frecare (pendul) este așezat pe o suprafață plană, iar șuruburile de nivelare sunt reglate astfel încât coloana suportului pendulului să fie verticală.

În continuare, axa de suspensie a pendulului este ridicată astfel încât brațul să oscileze liber, frecarea mecanismului acului indicator fiind reglată astfel încât atunci când brațul pendulului și acul indicator sunt eliberate din poziția orizontală, acul să fie plasat în poziția zero a scării de probă.



Detaliul echipamentului de "Rezistență la alunecare"

Eprubeta de probă, condiționată în prealabil prin imersie în apă la o temperatură de (20 ± 2) ° C timp de cel puțin 30 de minute, este plasată, iar pendulul și acul sunt eliberate din poziția lor inițială astfel încât atunci când trece peste eprubetă întreaga lățime a patinei de cauciuc să fie în contact cu suprafața eprubetei de-a lungul întregii lungimi de baleiaj specificată (126 mm).

Pendulul este frânat pe traiectoria sa de întoarcere, iar poziția acului pe scară este notată. Această operațiune se repetă de trei ori la fiecare mostră și se ia valoarea medie.

În continuare eprubetele sunt reasezate după ce au fost rotite la 180° și se repetă procedura operativă.

Valoarea rezistenței la alunecare a fiecărei eprubete este valoarea medie obținută prin aproximarea unității.

Valoarea USRV (rezistența la alunecare fără revizuire) este media valorilor medii ale fiecărei eprubete.

Luând în considerare Codul Tehnic de Edificare- CTE - (aplicabil clădirilor), în vigoare începând cu data de 28 martie 2006, pardoselile sunt clasificate în funcție de rezistența lor la alunecare, în conformitate cu norma UNE-ENV 12633: 2003 (echivalent cu CEN / TS 12633: 2014) și efectuarea probei la umed, așa cum se indică în continuare:

Clasificarea pardoselilor în funcție de riscul lor de alunecare (*)	
Rezistență la alunecare (Rd) mai mică sau egală cu 15	Clasa 0
Rezistență la alunecare (Rd) mai mare de 15, până la mai mică sau egală cu 35	Clasa 1
Rezistență la alunecare (Rd) mai mare de 35 până la mai mică sau egală cu 45	Clasa 2
Rezistență la alunecare (Rd) mai mare de 45	Clasa 3

(*) Ultima modificare conform Legii 8/2013 din 26 iunie privind reabilitarea, regenerarea și renovarea urbană

Cu cât este mai mare numărul de clasă, cu atât este mai mic riscul de cădere din cauza alunecării. Acest cod indică clasele pe baza utilizării acestora, prezentate în următorul tabel:

Clasa exigibilă pentru pardoseli în funcție de localizarea lor Localizare și caracteristici ale pardoselii	Clasa
Zone interioare uscate - suprafețe cu grad mai mic de 6% - suprafețe cu grad egal sau mai mare de 6% și scări	1 2
Zone interioare umede, precum intrările în edificiu din spațiul exterior ⁽¹⁾ , terase acoperite, vestiare, dușuri, băi, toalete, bucătării, etc. - suprafețe cu grad mai mic de 6% - suprafețe cu grad egal sau mai mare de 6% și scări	2 3
Zone exterioare. Piscine ⁽²⁾ . Dușuri	3

(1) Cu excepția cazurilor când este vorba de acces direct la zone cu utilizare restrânsă.

(2) În zonele destinate utilizatorilor desculți și în partea inferioară a vaselor, în zonele în care adâncimea nu depășește 1,50 m

6. REZULTATE OBȚINUTE
REZISTENȚA LA ALUNECARE
(UNE-ENV 12633:2003 / CEN TS 12633:2014)

PROBA LA UMED

Probă la umed

Scara pendulului: C

PARAMETRU	REZULTAT
Valoarea rezistenței la alunecare fără a revizui Rd (USRV) al mostrei	55
CLASA RISCULUI DE ALUNECARE *	CLASA 3

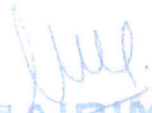
(*) Prin analogie și luând în considerare Codul Tehnic de Edificare - CTE - (aplicabil clădirilor), în vigoare de la 28 martie 2006 și modificarea în conformitate cu Legea 8/2013 din 26 iunie privind "Reabilitarea, regenerarea și renovarea urbană", mostrele sunt clasificate în funcție de rezistența lor la alunecare, în conformitate cu norma UNE-ENV 12633: 2003 și se efectuează proba la umed.

Rezultatul prezentei probe (probelor) se referă numai la obiectul (ele) probat (e).

Acest document nu va putea fi reprodus parțial fără autorizarea expresă din partea laboratorului.

Data: 15 iulie 2019

P.A.


AIDIMME

Dr. Rosa Mª Pérez Campos
Responsabil Dep. Materiale și Produse
AIDIMME


AIDIMME

José Mollà Landete
Tehnician Laborator Materiale
AIDIMME

Subsemnata, **BURGUI-CRACIUN CRISTIANA-ALECSANDRINA**, interpret si traducator autorizat pentru limba/limbile straine engleza si spaniola, in temeiul autorizatiei nr. **12665** din data de 10.10.2011, eliberata de Ministerul Justitiei din Romania, certific exactitatea traducerii efectuate din limba **spaniola** in limba **romana**, ca textul prezentat a fost tradus complet, fara omisiuni, si ca, prin traducere, inscrisului nu i-a fost denaturat continutul si sensul.

Inscrisul a carui traducere se solicita ~~in intregime~~ / in extras are, in integralitatea sa, un numar de 14 pagini, poarta titlul / denumirea de **RAPORT DE PROBE**, a fost emis de AIDIMME si a fost prezentat mie ~~in intregime~~ / in extras.

Traducerea inscrisului prezentat are un numar de 14 pagini si a fost efectuata potrivit cererii scrise inregistrate cu nr. 374 / 29.07.2019, pastrate in arhiva subsemnatului.

S-a incasat, conform contract, onorariul de..... lei, cu chitanta / bon fiscal / ordin de plata nr. ____ / zz.ll.aa

INTERPRET SI TRADUCATOR AUTORIZAT
BURGUI-CRACIUN CRISTIANA-ALECSANDRINA
(semnatura si stampila)



ROMÂNIA
BIROUL NOTARULUI PUBLIC
ÎNCHIEIERE DE LEGALIZARE
A SEMNĂTURII TRADUCĂTORULUI

ROMÂNIA
Uniunea Națională a Notarilor Publici
Birou Individual Notarial - IGNA GHEORGHE
Licență de funcționare nr. 2958/2589/16-12-2013
București, Grădina, str. Parcul Traian nr. 13 Jud. Bihor

Nr. 170

Anul 2019 luna 08 ziua 01

IGNA GHEORGHE
notar public

-----**NOTAR PUBLIC**, în temeiul art. 12 lit. "j" din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1995 republicată, cu modificările și completările ulterioare, legalizez semnătura de mai sus a lui **BURGUI - CRACIUN CRISTIANA-ALECSANDRINA**, traducător autorizat, în baza specimenului de semnătură depus, de pe cele 1 exemplare ale înscrisului, care are ca parte integrantă o copie a actului tradus.

Înscrisul a cărui traducere se solicită este un înscris autentic/copie legalizată/cu legalizare de semnătură/cu dată certă.

S-a perceput onorariul de 30 lei, prin chitanța/bon fiscal/ordin de plata nr. OR / 2019.



NOTAR PUBLIC
IGNA GHEORGHE
notar public