



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-188**, din data de **03.12.2018** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **001SC-01/262-2018**, elaborat de **INCD URBAN INCERC SUCURSALA CLUJ NAPOCA**, pentru **ELEMENTE LINIARE TIP "I" DIN OSB ȘI LEMN**, al cărui producător este **SC ECO-CASA SRL, loc. Bacău, jud. Bacău**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **03.12.2020** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **03.12.2021**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROSCA



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

Sucursala Cluj Napoca

Laborator INCERC

Adresa: Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, cod 400524, tel/fax: 0264 425988, 0264 425462; info@incerc-cluj.ro

APROBAT,
Director General INCD "URBAN-INCERC"

Autorizația ISC. nr. 3369/26.06.2018

conf. univ. dr. arh. Vasile MELITA



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1020 din 16.10.2018

1. **Comanda client/Ctr:** FN din 22.03.2018 / 693 din 22.03.2018, emisa de ECO-CASA SRL/ ctr. 9342/2018
2. **Denumirea obiectului de încercat :**

GRINZI COMPUSE secțiune "I"

3. Client: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

4. Producător SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnica de Executie)/Standardul dupa care se efectueaza incercarea:

- Determinarea rezistenței la încovoiere. PTE -IME 16/07.14 - SR EN 408:2010+A1:2012 (paragraf 19)

- 6. Descrierea și identificarea obiectului de încercat:** două grinzi compuse " I " din material lemnos (tălpi din lemn de rășinoase 65x40 mm, densitate cca 400 kg/m³ și inima din plăci de OSB de 10 mm grosime.

Cod probă: 353/G Nr. epruvete: 2 grinzi compuse "I"

Dimensiuni Lungimea grinzilor este de 3000 mm. Înălțimea grinzilor este de 300 mm respectiv de 350 mm.

Talpa grinzilor are secțiunea 65x40 mm

- 7. Data primirii obiectului de încercat:** 26.07.2018

- 8. Data efectuării încercării:** 05.10.2018

Sucursala Cluj Napoca

Laborator INCERC

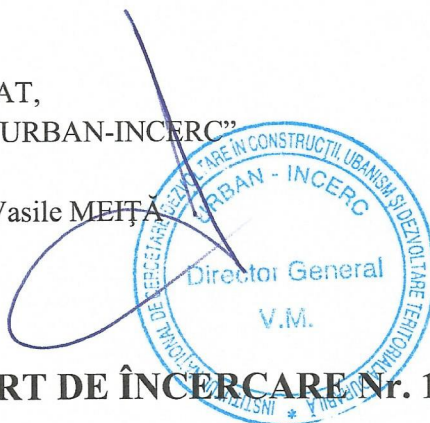
Adresa: Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, cod 400524, tel/fax: 0264 425988, 0264 425462; info@incerc-cluj.ro

APROBAT,

Director General INCD "URBAN-INCERC"

Autorizația ISC. nr. 3369/26.06.2018

conf. univ. dr. arh. Vasile MEFTA



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1019 din 16.10.2018

1. **Comanda client/Ctr:** FN din 22.03.2018 / 693 din 22.03.2018, emisa de ECO-CASA SRL/ ctr. 9342/2018
2. **Denumirea obiectului de încercat :**

PLĂCI DIN AȘCHII ORIENTATE – OSB 3

3. Client: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

4. Producător: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnica de Executie)/Standardul dupa care se efectueaza incercarea:

- Grosime placa – PTE -IME 08/16.01 / SR EN 324-1:1996
- Greutate specifica si masa volumică – PTE -IME 08/16.05 / SR 323:1996
- Umiditatea naturală – PTE 08/16.04 / SR 322:1996
- Umflarea in grosime la imersie in apă – PTE -IME 08/16.06 / SR EN 317:1996
- Rezistenta la tractiune perpendicular pe fețele panoului – PTE -IME 08/16.07 / SR EN 319:1997
- Rezistența la incovoiere pe cele două axe – PTE-IME 16/07.14 / SR EN 310:1996

6. **Descrierea și identificarea obiectului de încercat:** o placă de OSB cu dimensiuni în plan de 1500x1500 mm și 10 mm grosime.

Cod probă: 354/OSB Nr. epruvete: conform standardelor de metodă

Sucursala Cluj Napoca

Laborator INCERC

Adresa: Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, cod 400524, tel/fax: 0264 425988, 0264 425462; info@incerc-cluj.ro

APROBAT,
Director General INCERC "URBAN-INCERC"

Autorizația ISC. nr. 3369/26.06.2018

conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1021 din 16.10.2018

1. **Comanda client/Ctr:** FN din 22.03.2018 / 693 din 22.03.2018, emisa de ECO-CASA SRL/ ctr. 9342/2018
2. **Denumirea obiectului de încercat :**

STÂLPI secțiune compusă "I"

3. Client: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

4. Producător: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnica de Executie)/Standardul dupa care se efectueaza incercarea:

- Determinarea capacității portante la stâlpi. PTE -IME 12/08.03 - SR EN 12839:2012 (asimilat)

6. Descrierea și identificarea obiectului de încercat: doi stâlpi cu secțiunea compusă " I "din material lemnos (tălpi din lemn de rășinoase 45x42 mm, densitate cca 400 kg/m³ și inima din plăci de OSB de 10 mm grosime.

Cod probă: 353/S Nr. epruvete: 2 stâlpi secțiune " I "

Dimensiuni Lungimea stâlpilor este de 3000 mm. Înălțimea secțiunii stâlpului este de 240 mm.

Talpa elementelor din lemn de rășinoase are secțiunea 45x42 mm. Inima din OSB are 10 mm grosime și 155 mm înălțime.

7. Data primirii obiectului de încercat: 26.07.2018

Sucursala Cluj Napoca

Laborator INCERC

Adresa: Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, cod 400524, tel/fax: 0264 425988, 0264 425462; info@incerc-cluj.ro

APROBAT,

Director General INCERC

Autorizația ISC. nr. 3369/26.06.2018

conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ

Director General

V.M.

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1018 din 16.10.2018

1. **Comanda client/Ctr:** FN din 22.03.2018 / 693 din 22.03.2018, emisa de ECO-CASA SRL/ ctr. 9342/2018
2. **Denumirea obiectului de încercat :**

„PLĂCI DE LEMN MASIV DE RĂȘINOASE” 42 mm grosime

3. Client: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

4. Producător: SC ECO-CASA SRL

loc. Bacău, str. Bradului nr 60, bl. 60, sc. D, ap. 7, et. 1, județul Bacău,
Telefon: 0745 831 371

5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnica de Executie)/Standardul dupa care se efectueaza incercarea:

- Determinarea masei volumice (densității) - PTE-IME 16/07.05 - SR EN 323:1996
- Determinarea rezistenței la încovoiere. Determinarea modulului de elasticitate la încovoiere PTE -IME 16/07.14 - SR EN 789:2004
- Determinarea rezistenței la tracțiune - PTE-IME 09/01.02 - SR EN 408+A1:2012
- Determinarea rezistenței la compresiune - PTE-IME 09/01.02 - SR EN 408+A1:2012

6. Descrierea și identificarea obiectului de încercat: plăci din lemn masiv de rășinoase de 42 mm grosime, lățime 300 mm și lungimea 1700 mm.

Epruvete pișcot cu lățimea tălpii de 250 mm și epruvete prismatice cu latura de 200 mm și grosimea epruvetelor de 42 mm

Cod probă: 354 Nr. epruvete: conform standardului de metodă.

Dimensiuni conform standardului de metodă.