

**INCERCOM**

Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 559 din _25.08.2023_**Cod: RÎ-7.8****Ediția: 12****Data: 22.02.2022****Pagina: 1 / 2****CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR**
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS

mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, 77-46-38

www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Plăci termoizolante fabricate din polistiren extrudat, XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON – 1 proba

Solicitant: ИООО „Кровельный завод ТехноНИКОЛЬ”, Republica Belarusi.

Producător: ИООО „Кровельный завод ТехноНИКОЛЬ”, Republica Belarusi.

Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.559 din 19.07.2023

Prelevarea mostrelor conform: SM EN 15715:2017 - mostrele au fost prelevate de către expert OC CERTMATCON Prisac V.

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Uzinelor 104

Prelevarea mostrelor conform: act de prelevare a mostrelor nr.559 din 19.07.2023

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM EN 13164+A1:2016 „Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație”

Document normativ pentru metodă de încercare:

SM EN 826:2014 „Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea comportării la compresie”

SM EN 1607:2014 „Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la tracțiune pe fețe”

SM EN 12087:2014 „Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea absorbției apei de lungă durată prin imersie.”

SM EN 12667:2011 „Performanța termică a materialelor și a produselor pentru clădiri.

Determinarea rezistenței termice prin metoda plăcii calde gradate și prin metoda cu termoflxmetru.

Produse cu rezistență termică mare și medie”

Echipamentul folosit pentru încercări:

Presă tip МИП-100, certificat de etalonare MD 10 3.8-576/2022 din 06.12.2022;

Subler cu vernier IIII-I certificat de etalonare MD 10 3.5-461/2023 din 26.05.2023;

Riglă metalică certificat de etalonare MD 10 3.5-465/2023 din 30.05.2023;

Incintă termostată tip FR-B097, nr.FR-475 certificat de etalonare MD 10 3.4-529/2022 din 13.06.2022;

Incinta termostată tip AB 396 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-531/2023 din 13.06.2023.

Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +24

Umiditatea relativă a aerului, % 71

Data începutului încercării: **20.07.2023**

Data finisării încercărilor: **25.08.2023**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

№	Denumirea indicilor	u/m	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercare	Indicii reali				Incertitudinea de măsurare, %, Up
					Proba 1	Proba 2	Proba 3	medie	
1	Rezistența la compresie cu deformare 10%	kPa	SM EN 13164+A1:2016 pct.4.3.4	SM EN 826:2014	150,8	153,4	152,6	152 CS(10\Y)150	±3,86
2	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	kPa	SM EN 13164+A1:2016 pct.4.3.5	SM EN 1607:2014	103,8	112,6	111,8	109 TR100	±0,52
3	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	%	SM EN 13164+A1:2016 pct.4.3.7	SM EN 12087:2014	0,6	0,7	0,7	0,7 WL(T)0,7	±2,08
4	Conductibilitatea calorică la t° 10°C	W/m·K	SM EN 13164+A1:2016 pct.4.2.1	SM SR EN 12667:2011	0,031				±2,25

Executantul

specialist/ Gîrlea V.

Șeful interimar CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Maței M.

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. ИООО „Кровельный завод ТехноНИКОЛЬ”
2. CCÎL „INCERCOM” ÎS
3. QC CERTMATCON

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului ;

Notă 2: Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;

Notă 3: Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **.

Notă 4: Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.