



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 519 din _09.09.2021_

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 11

Data: 09.06.2021

Pagina: 1 / 5



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 pentru pereți din piatră naturală – 4 probe.

Solicitant: S.A.”Lusmecon”, mun. Chișinău, str. Uzinelor 205/1.

Scopul încercării: încercări inițiale de tip

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.519 din 07.07.2021

Prelevarea mostrelor conform: SM EN 1469:2016 - mostrele au fost prelevate de către reprezentant S.A.”Lusmecon”

Locul prelevării mostrelor: S.A.”Lusmecon”

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr.519 din 07.07.2021

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM EN 1469:2016 „Produse de piatră naturală. Plăci pentru pereți. Cerințe”

Document normativ pentru metodă de încercare:

SM EN 1469:2016 „Produse de piatră naturală. Plăci pentru pereți. Cerințe”

*SM EN 13373:2021 „Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea caracteristicilor geometrice ale elementelor”

SM SR EN 12372:2011 „Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la flexiune sub sarcină concentrată”

SM SR EN 13755:2011 „Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea absorbției de apă la presiune atmosferică”

Echipamentul folosit pentru încercări:

Mașină de compresiune tip B-001/LCD certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-296/2020 din 25.05.2020;

Șubler cu vernier IIII-I I certificate de etalonare nr. MD 10 3.5-039/2021 din 27.01.2021;

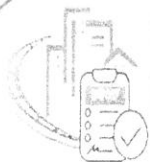
Aparat de cântărit cu funcționare neautomată tip Ohaus PA4102C certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-305/2020 din 25.05.2020;

Incintă termostată tip SNOL certificate de etalonare nr. MD 10 3.4-380/2021 din 25.03.2021.

Condițiile climaterice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +22

Umiditatea relativă a aerului, % 68

**INCERCOM**

Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 519 din _09.09.2021_**

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 11

Data: 09.06.2021

Pagina: 2 / 5

Data începutului încercării: **01.09.2021**Data finisării încercărilor: **09.09.2021****REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR**

Granit 200x100x20mm

№	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele după DN/declaraare	Indicii reali
1	Aspect vizual	-	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3.2	Nu trebuie să difere eșantion de referință cu eșantion de producție	Nu este diferență
2	Grosimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.2	*SM EN 13373:2021	±10%	-2,5%
3	Lungimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+0,5
4	Lățimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+0,5
5	Rezistența la încovoiere	MPa	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.4	SM SR EN 12372:2011	-	1,4 1,0 <u>1,4</u> 1,3
6	Absorbție de apă la presiunea atmosferică	%	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.6	SM SR EN 13755:2011	-	0,1

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC., INCERCOM"ÎS

Mornealo N.



Data începutului încercării: 01.09.2021

Data finisării încercărilor: 09.09.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Căsuți 200x100x20mm

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele după DN/declarare	Indicii reali
1	Aspect vizual	-	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3.2	Nu trebuie să difere eșantion de referință cu eșantion de producție	Nu este diferență
2	Grosimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.2	*SM EN 13373:2021	±10%	+7,0%
3	Lungimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	-0,5
4	Lățimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+0,2
5	Rezistența la încovoiere	MPa	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.4	SM SR EN 12372:2011	-	1,0 1,1 <u>1,4</u> 1,2
6	Absorbție de apă la presiunea atmosferică	%	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.6	SM SR EN 13755:2011	-	8,0

Executantul

Șeful CCÎL ICȘC,,INCERCOM" ÎS



Specialist/ Gîrlea V.

Mornealo N.

Data începutului încercării: 01.09.2021

Data finisării încercărilor: 09.09.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Marmură 200x100x20mm

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele după DN/declarare	Indicii reali
1	Aspect vizual	-	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3.2	Nu trebuie să difere eșantion de referință cu eșantion de producție	Nu este diferență
2	Grosimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.2	*SM EN 13373:2021	±10%	+7,5%
3	Lungimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+0,5
4	Lățimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	-0,5
5	Rezistența la încovoiere	MPa	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.4	SM SR EN 12372:2011	-	2,5 1,9 <u>1,9</u> 2,1
6	Absorbție de apă la presiunea atmosferică	%	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.6	SM SR EN 13755:2011	-	0,1

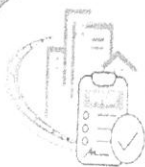
Executantul

Șeful CCÎL ICȘC., INCERCOM”ÎS

specialist/ Gîrlea V.
Mornealo N.



REPUBLICA MOLDOVA
CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI
INCERCOM” ÎS
1451547
SRI EN ISO/IEC 17025:2018
LI-021

**INCERCOM**

Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 519 din _09.09.2021_**

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 11

Data: 09.06.2021

Pagina: 5 / 5

Data începutului încercării: **01.09.2021**Data finisării încercărilor: **09.09.2021****REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR**

Travertin 200x100x20mm

Nr	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele după DN/declarare	Indicii reali
1	Aspect vizual	-	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.3.2	Nu trebuie să difere eșantion de referință cu eșantion de producție	Nu este diferență
2	Grosimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.2	*SM EN 13373:2021	±10%	+9,5%
3	Lungimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+1,0
4	Lățimea	mm	SM EN 1469:2016 pct. 4.1.4	*SM EN 13373:2021	±1	+1,0
5	Rezistența la încovoiere	MPa	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.4	SM SR EN 12372:2011	-	2,2 1,3 <u>1,0</u> 1,5
6	Absorbție de apă la presiunea atmosferică	%	SM EN 1469:2016 pct. 4.2.6	SM SR EN 13755:2011	-	3,5

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șeful CCÎL ICȘC., INCERCOM”ÎS

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. S.A. "Lusmecon"
2. CCÎL, INCERCOM”ÎS

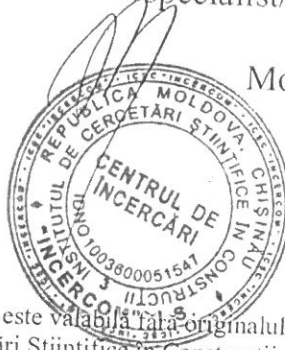
Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului ;

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

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

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.



Mornealo N.