

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-237-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**PLACĂ METALICĂ AUTOPORTANTĂ
PENTRU ÎNVELITOARE DE ACOPERIȘ**

Utilizare: Placări la exterior și căptușiri la interior

 **LIDER**®

fabricat de: **ESPLAN-LUX SRL**

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani, 31/C

loc de producție: mun. Chișinău, str. Petricani, 31/C

asigură cerințele SM SR EN 14782:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3CPF, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 01.02.2021

Recertificare 01.02.2024

Expirare 31.01.2029

de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General
ION PUHA



VERIFICA CERTIFICATUL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-238-2024

Acest certificat se aplică pentru:

**JGHEABURI DE STREAȘINĂ CU PEREȚI FRONTALI RIGIDIZAȚI CU
BORDAJ ȘI BURLANE PENTRU APA PLUVIALĂ CU ÎMBINĂRI
PETRECUTE, REALIZATE DIN FOI METALICE**

Utilizare: Colectarea și evacuarea apei pluviale, a zăpezii topite sau a apei cu gheață de pe o clădire la un sistem de scurgere sau un canal din exteriorul clădirii



VERIFICA CERTIFICATUL

conform cerințelor SM SR EN 612:2011

 **LIDER**[®]

fabricate de: ESPLAN-LUX SRL

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani, 31/C

loc de producție: mun. Chișinău, str. Petricani, 31/C

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor de verificare a calității și unui control permanent al procesului de producție care asigură îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință.

OC Certmatcon a efectuat evaluarea controlului procesului de producție, rezultatele verificării calității și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât produsul, metodele de evaluare a performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial și sunt confirmate în urma supravegherii de către OC Certmatcon.
Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială	<u>01.02.2021</u>
Recertificare	<u>01.02.2024</u>
Expirare	<u>31.01.2029</u>

de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



OCPr-044

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA

**Republica MOLDOVA
5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1
Uzina REZINA
23
CPR_09_REA
B 000036
SM SR EN 197-1:2014
Ciment Portland cu zgura
CEM II/A-S 42,5R**

Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor
amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea
produselor pentru constructii.

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. __CPR_09__REA

Versiunea 1

1.Cod unic de identificare al produsului-tip: Ciment Portland cu zgura EN 197-1 CEM II/A-S 42,5R (CEMFORT EXTRA).

2.Utilizari preconizate: Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

3.Fabricant: LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

4. **Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** Sistemul 1+

5. Standard armonizat: SM SR EN 197-1:2014

Organismul de certificare: „CONTROLCONSTRUCT” SRL - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii numar de identificare **044** a efectuat :

(I) evaluarea performantei produselor pe baza încercarii de tip, inclusiv esantionarea

(II) inspectarea initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica

(III) supravegherea si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica

(IV) incercarea prin sondaj a unor esantioane prelevate inaintea introducerii produsului pe piata in cadrul sistemului de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii, 1+ , si a emis

Certificatul de constanta a performantei: **Nr. B 000036.**

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.

Strada Viitorului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova

Tel.: (+373) (254) 55 500,

email: lafarge.moldova@lafarge.com

IDNO: 1003606006217

Capital social: 222502635 lei

www.lafarge.md





6. Performante declarate:

Caracteristici esențiale	Performanta declarata	Standard tehnic armonizat
Componente si compozitie (% de masa) : - Clincher (K) - Zgura (S) - Componente auxiliare minore	80÷94 6÷20 0÷5	SM SR EN 197-1:2014
Rezistenta la compresiune la 2 zile (MPa)	27	
Rezistenta la compresiune la 28 zile (MPa)	53	
Timp de priza inițial (min)	140 -200	
Consistența normală a pasteii de ciment (%)	26.0 -29.0	
Stabilitate (mm)	Max. 1.6	
Continut de sulfatți sub forma de SO ₃ (%)	Max. 3.5	
Continut de cloruri (%)	Max. 0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se refera la betonul, mortarul, pasta si alte amestecuri fabricate din ciment in conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substante periculoase (%): - Continut de crom hexavalent	Max. 0.0002	

Producatorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de ± 2 MPa.

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Reglementarea Tehnica cu privire la cerintele minime pentru Comercializarea produselor pentru constructii, aprobata prin Hotararea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Termenul de valabilitate este:

- pentru cimenturi in vrac: 60 zile de la data livrării
- pentru cimenturi in saci: 90 zile de la data insacuirii indicata pe sac.

Termenul de valabilitate indicat mai sus se garanteaza de catre producator cu conditia respectarii instructiunilor de transportare si depozitare ale cimenturilor prevazute in reglementarile in vigoare.

Semnata pentru si in numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de catre:

Director Uzina
Aureliu Borzin

Manager Performanta Industrială
Oleg Gavrilita

La: 06.10.2023

DECLARATION of PERFORMANCE

№ 01-DoP-06/04/2021

In accordance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products (CPR EU 305/2011)

1. Unique identification code of the product-type:

Fibre – cement profiled sheets and fittings (painted or unpainted)

68 11 81 0000

68 11 89 0000

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

IF-DAH 40/150-8 NT

Fibre-cement profiled sheets - NT, profile 40mm /150 mm, thickness 5,8 mm

Fibre-cement fittings NT: ridge detail (KC 1, 2), arched ridge detail (CP 650x150(or 200, 225)), barge board flashing right (or left) (L-1000), beginning arched ridge detail (CP 650x150(or 200, 225)), comb cap left or right (upper or lower), hip detail (Y).

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Fibre–cement profiled sheets for roofing,
internal wall finishes, external wall and ceiling finishes**

3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (5):

**LTD IVANO–FRANKIVSK-DAH, 77422, Ivano–Frankivsk region,
Tysmenytsia district, v. Yamnytsia, N.Yaremchuk st., apt. 2/1, Ukraine,
tel: + 380 342 58 37 66; + 380/067/ 34 42 819**

www.ifdah.com.ua; e-mail: roofsales@ifdah.com.ua

Responsible person: Vasyl Kovalchuk

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance:

SYSTEM 3

6.a Name and identification number of the of notified body (in case of the declaration of performance concerning construction product covered by a harmonized standard):

Technical and Testing Institute of Construction Prague, s. p.

Notified Body No. 1020

Branch 0700– Ostrava,

U Studia 278/ 14, 700 30 Ostrava,

Czech Republic

Performed the initial type test under system 3 according to EN 494. Protocol on the initial type test No.1020- CPD-070059215 as of 6 April 2021, issued for sheets 5,8 mm with classification B1Y, B.

PAVUS, a.s.

Notified body No. 1391

Prosecká 412/74, 190 00 PRAHA 9

– Prosek, Czech Republic

Performed reaction to fire testing and classification according EN 13501-1. Test report No. PK1-01-21-033-E-0 (colored variants), dated March 15th , 2021.

7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification	
Type of sheets	NT	EN 494:2012+A1:2015 Fibre-cement profiled sheets and fittings – Product specification and test methods	
Apparent density	$\geq 1400 \text{ kg/m}^3$		
Mechanical resistance	Short sheets: Length < 0,9 m Bending Moment		B Min. 30 Nm/m
	Long sheets: Length > 0,9 m Breaking load Bending moment		B1Y Min. 2500N/m Min. 40 Nm/m
Dimensional variations	Pass Length 585; 1000; 1750 (mm) $\pm 10 \text{ mm}$ Width 1130 mm $+ 10 \text{ mm} / -5 \text{ mm}$ Thickness 5,8 mm $\pm 0,6 \text{ mm}$ Height of corrugations 40 mm $\pm 2 \text{ mm}$ Pitch 150 mm $\pm 2 \text{ mm}$ Out of squareness $\leq 6 \text{ mm}$		
External fire exposure	BROOF (deemed to satisfy)		
Reaction to fire	A2-s1, d0		
Water impermeability	Pass		
Durability against warm water	Pass, $R_L > 0,7$		
Durability against soak - dry	Pass, $R_L > 0,7$		
Durability against freeze - thaw	Pass, $R_L > 0,7$		
Durability against heat - rain	Pass		
Dangerous substances	NPD		

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

EN 494:2012+A1:2015

**Fibre-cement profiled sheets and fittings
Product specification and test methods**

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

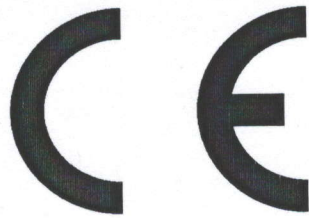
This declaration of performance is posted on our site: www.ifdah.com.ua.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Oksana Minchenko - Head of Testing Laboratory IFDAH
(name and function)

v. Yamnytsia 18.01.2024
(place and date of issue)





1020

LTD IVANO-FRANKIVSK-DAH
v. Yamnytsia, Ukraine, 77422
21
01-DoP-06/04/2021

EN 494 : 2012+A1:2015
Fibre-cement profiled sheets and fittings
IF-DAH 40/150 - 8 NT

**Fibre cement profiled sheets for roofing and
internal and external wall covering**

Mechanical resistance: B 1 Y

External fire performance Broof

Reaction to fire: A2-s1, d0

Water impermeability without drops of water

Dimensional variations

Length 1000; 1750 (mm) ± 10 mm

Width 1130mm + 10 mm / -5 mm

Thickness 5,8 mm ± 0,6 mm

Dangerous substances NPD

Durability against:

Warm water: RL ≥ 0,7

Soak/dry: RL ≥ 0,7

Freeze-thaw: RL ≥ 0,7

Heat-rain: Pass