

Fibre cement sheets

Contents

<u>What is Aeropanel?</u>	3
<u>Advantages</u>	4-5
<u>Technical characteristics</u>	6
<u>Dimensions of fiber cement sheets</u>	7
<u>Application area</u>	8-18
<u>Service</u>	19
<u>Technical documentation</u>	20



Fibre cement sheets are a modern building material that embodies engineering and an innovative approach to construction. Made from carefully selected components - cement, water, reinforcing fibres and mineral fillers - they demonstrate exceptional strength and durability.

Fibre cement sheets have a wide range of applications: in civil, military and industrial construction; in architecture and interior decoration; and even in furniture production. The scope of application of this material is constantly expanding and is actively used by architects, designers, sculptors and artists to create real masterpieces.

Due to the fact that fibre cement is an environmentally friendly, durable, non-combustible and lightweight material, it is approved for use in the decoration of external and internal walls of medical institutions, pharmaceutical facilities, educational facilities and cultural and domestic buildings.

The quality and environmental friendliness of Aeropanel products are guaranteed by our own accredited laboratory. Each sheet is thoroughly tested to ensure compliance with quality standards, environmental safety and long service life.

Aeropanel does not just follow trends - it creates them.



Advantages



Environmental friendliness

Aeropanel fiber cement sheets contain only environmentally friendly components that are safe for the environment and people.



Aesthetics

A variety of colors opens up endless possibilities for the most creative ideas.



Fire resistance

Aeropanel fiber cement sheets are fireproof, which is confirmed by Ukrainian and European certificates.





Heat and sound insulation

Thanks to the use of fiber components, fiber cement sheets are resistant to frost



Frost resistance

Fiber cement sheets will keep your home quiet and cozy.



Durability

Fiber cement is characterized by high strength and resistance to weathering and temperature fluctuations. Aeropanel sheets will retain their performance properties for at least 50 years.



Physical and mechanical characteristics

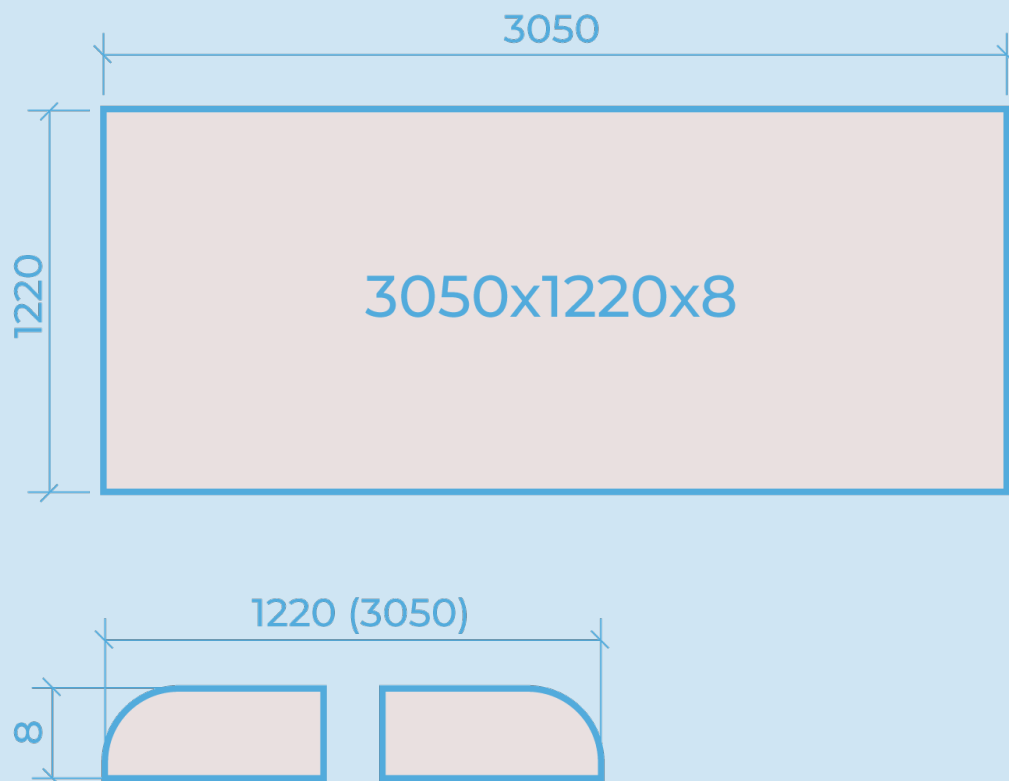
Features	Unit	Indicator
Dimensions		
Width	mm	1220
Length	mm	3050
Thickness	mm	8
Physical properties		
Density in the dry state	kg/m ³	1700
Weight	kg/m ²	16,9
Mechanical properties		
Flexural strength in bending	МПа	18 at least

Features	Unit	Indicator
Thermal characteristics		
Thermal conductivity coefficient	w/mK	0,18
Coefficient of thermal expansion	mm/mK	0,005
Temperature use	°C	max. 80
Frost resistance	cycles	>150
Tolerances		
Thickness	%	10
Length	mm	±8
Width	%	±0,5

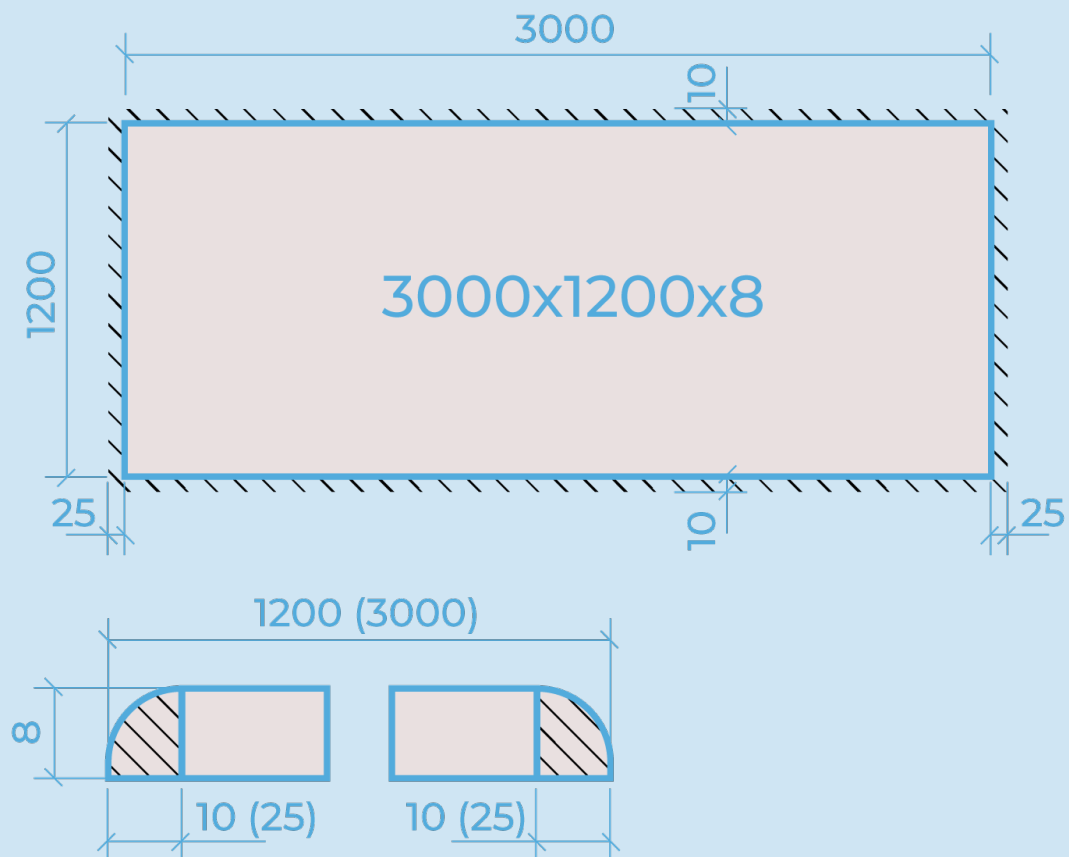
Other features	
Flammability class	A1, A1 fl
Asbestos content	Asbestos-free
Emission of other harmful substances	Does not contain harmful substances, has no harmful fumes

Dimensions of fiber cement sheets

Factory size

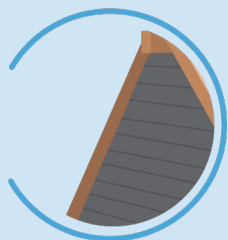


Useful size

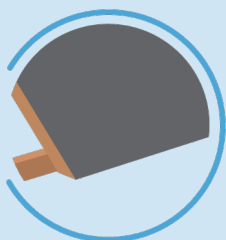


Application area

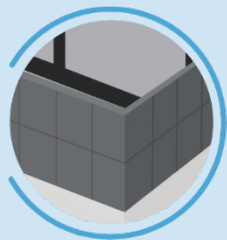
in the housing stock



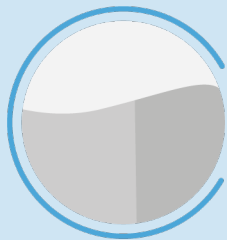
Pediment



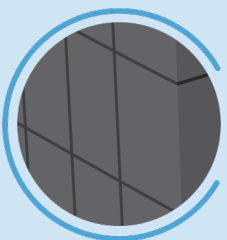
Base for the roof



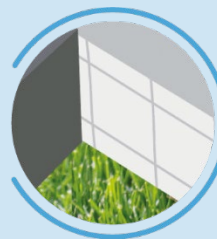
Cladding balconies and loggias



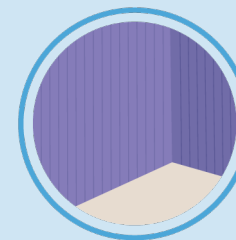
Suspended ceiling



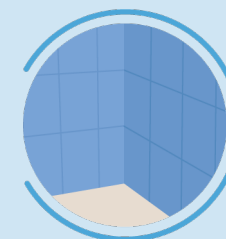
Facade cladding



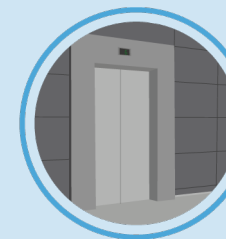
Fencing



Cladding of interior walls



Bathrooms and toilets



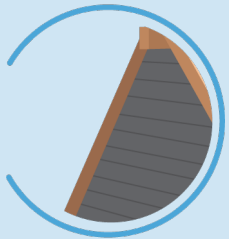
Lining of lift shafts



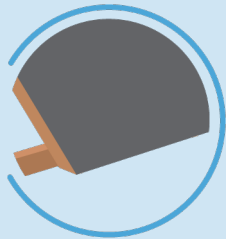
Partitions

Application area

in private estate buildings



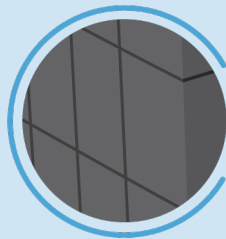
Pediment



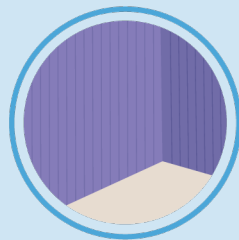
Base for the
roof



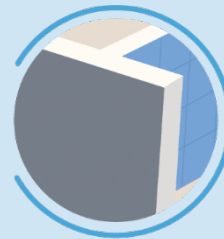
Fencing



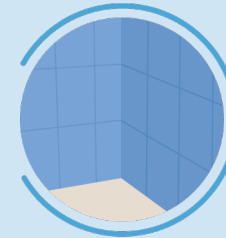
Facade
cladding



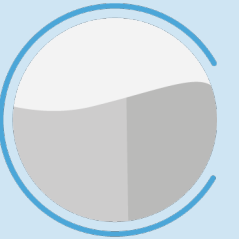
Cladding of
interior walls



Partitions



Bathrooms and
toilets



Suspended
ceiling



Facade cladding

Object type: office premises

Location: Yamnytsia village, Ivano-Frankivsk region

Year: 2023

Material: fibre cement sheet

Installation method: riveting

Coating according to RAL: 9010, 7016, 1021

Service: individual cutting to size

Fibre cement sheets

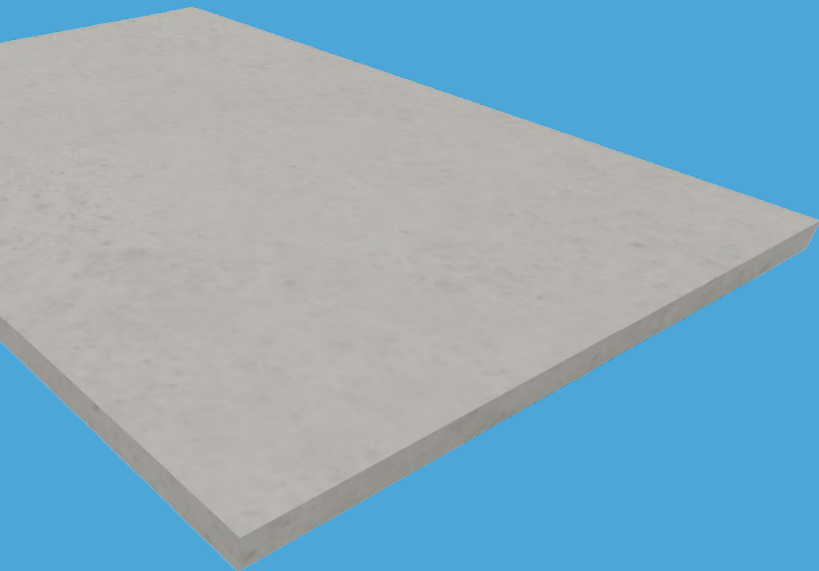
aeropanel.com.ua



Facade cladding

Type of facility: innovation centre Promprylad
Location: Ivano-Frankivsk region, Ivano-Frankivsk
Year: 2021

Material: fibre cement sheet
Installation method: riveting
Coating: transparent varnish



Suspended ceiling

Object type: office premises

Location: Yamnytsia village, Ivano-Frankivsk region

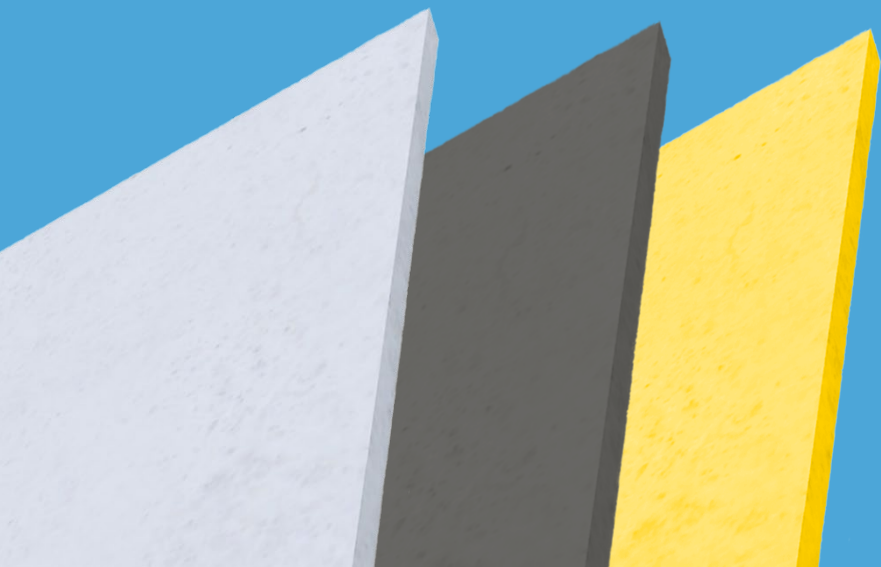
Year: 2023

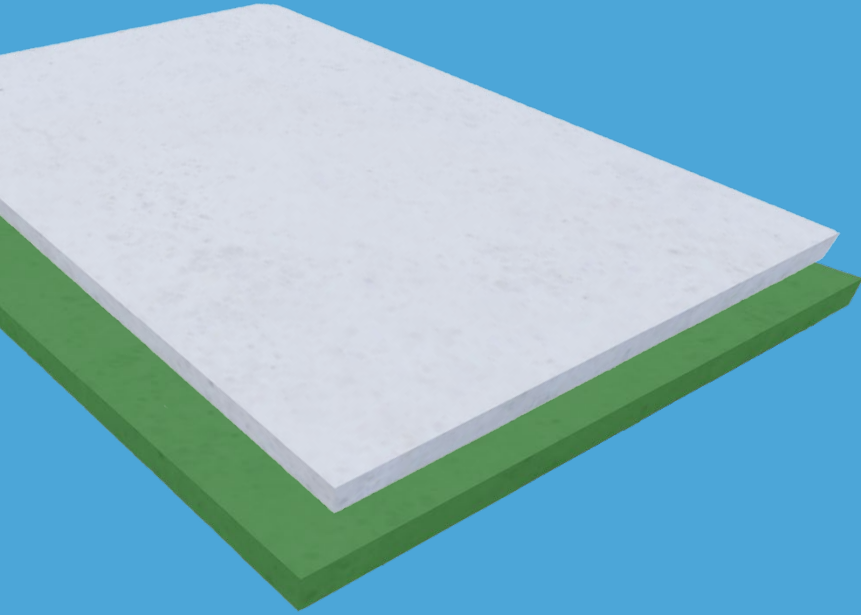
Material: fibre cement sheet

Installation method: riveting

Coating according to RAL: 9010, 7016, 1021

Service: individual cutting to size





Cladding of interior walls

Type of facility: catering establishment
Location: Yamnytsia village, Ivano-Frankivsk region
Year: 2018

Material: fibre cement sheet
Installation method: riveting
Coating according to RAL: 9010, 6035
Service: individual cutting to size



Bathrooms and toilets

Type of object: park-museum

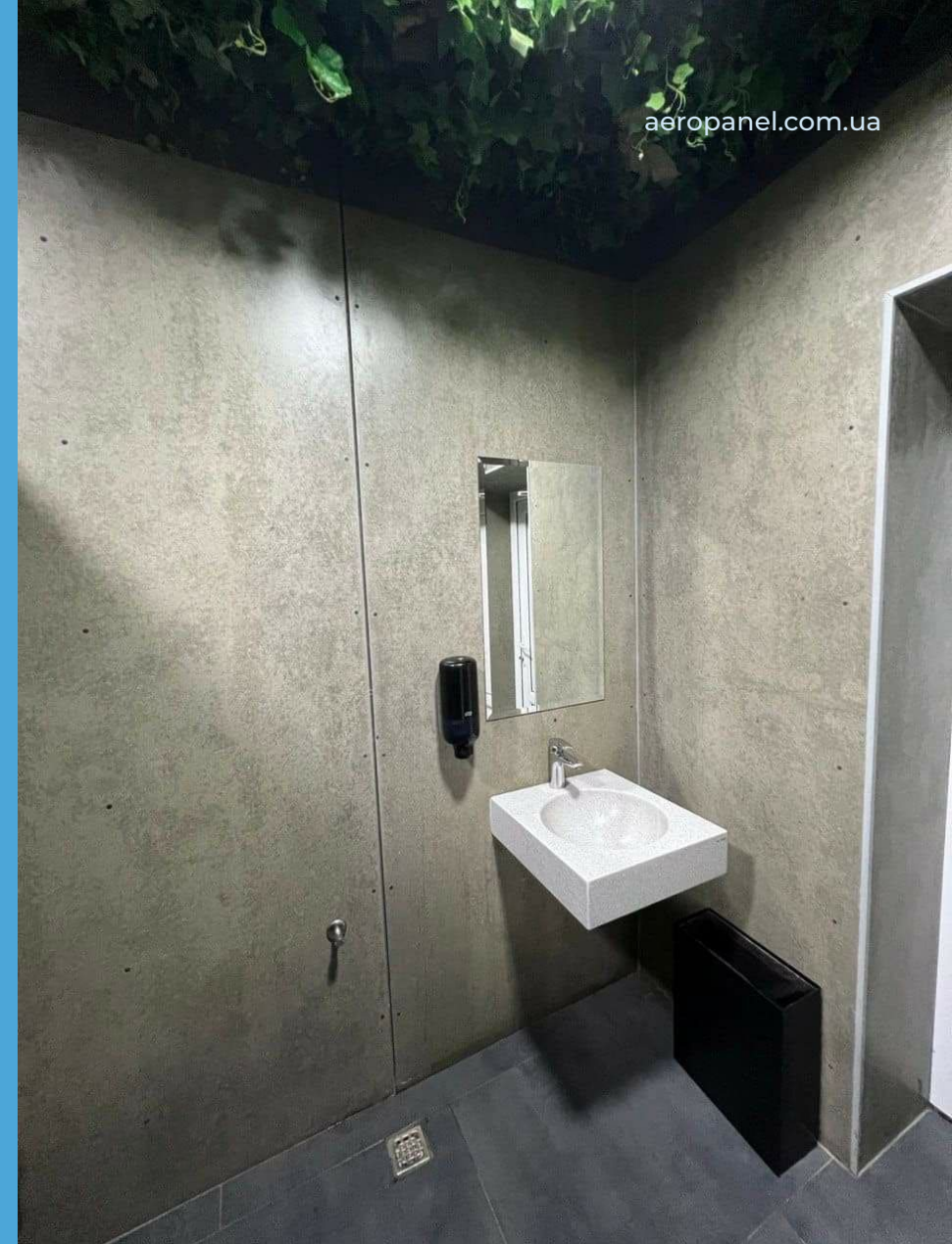
Location: Ivano-Frankivsk region, Pidhiria village

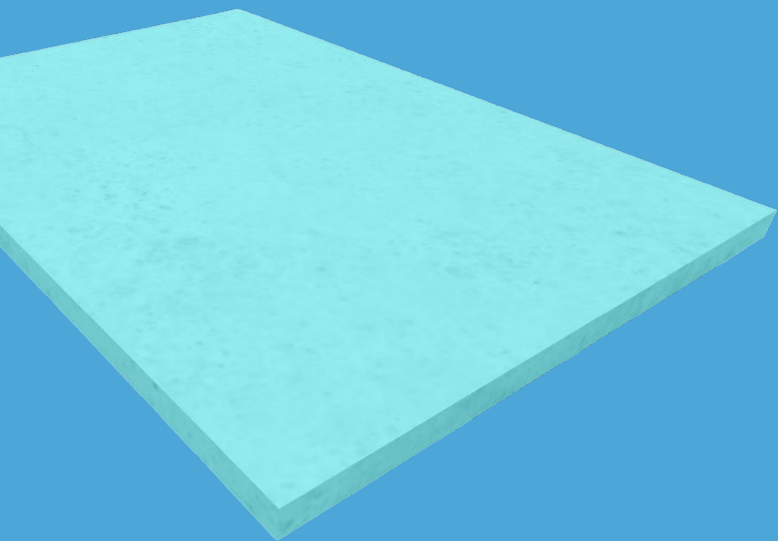
Year: 2022

Material: fibre cement sheet

Installation method: fastening with rivets

Coating: transparent varnish





Cladding balconies and loggias

Object type: residential complex
Location: Kyiv region, Kyiv
Year: 2018

Material: fibre cement sheet
Installation method: riveting
Coating according to RAL: 5018



Fencing

Object type: private cottage

Location: Kharkiv region, Dergachi village

Year: 2019

Material: fibre cement sheet

Coating: transparent matt varnish

Fibre cement sheets

aeropanel.com.ua



Partition wall

Object type: office premises

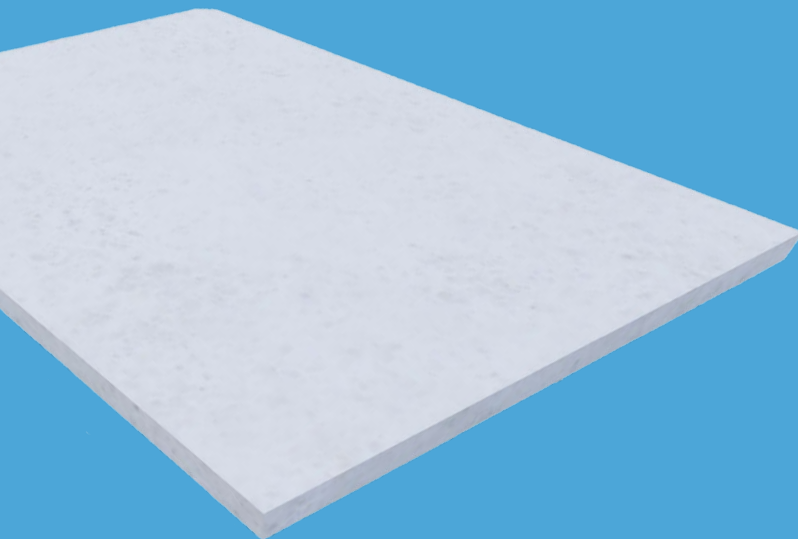
Location: Dubivtsi village, Ivano-Frankivsk region

Year: 2023

Material: fibre cement sheet

Installation method: riveting

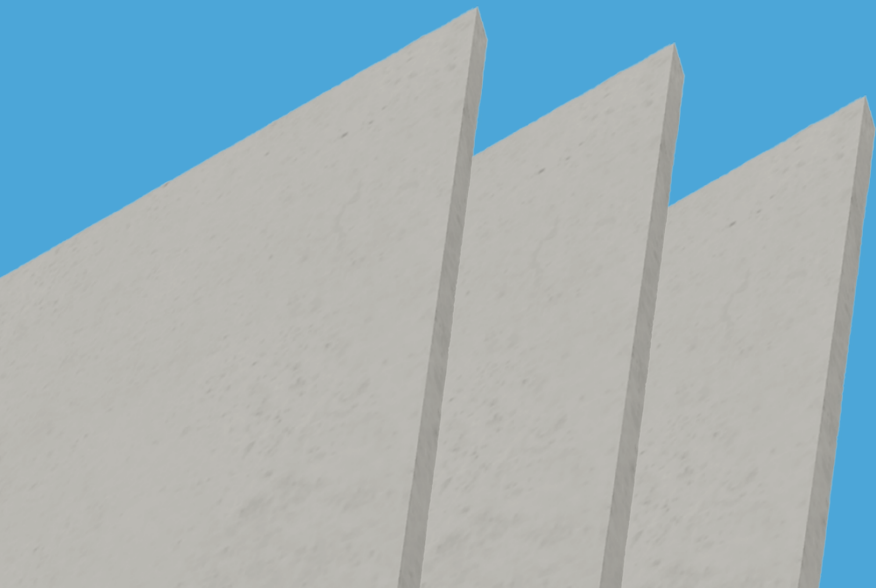
Coating according to RAL: 9010



Base for the roof

Type of object: private cottage
Location: Ivano-Frankivsk region, Yaremche village
Year: 2024

Material: fibre cement sheet
Installation method: riveting
Coating: transparent varnish



Service

When ordering Aeropanel fibre cement sheets, you get a wide range of services:

- Consultation with a specialist and online support.
- Site visit.
- Preliminary calculation.

Affordable service:

- Sheet grinding.
- Individual cutting of sheets.
- Sheet coating according to RAL and NCS.

Technical documentation

МІНЕКОНОМІКІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ" (ДП "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА СТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ")

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі ООБ за № **UA.10135.1153.23**

Серія ІФ

Термін дії з **28 липня 2023р.** до **27 липня 2025р.**

Продукція **листи волоконистоцементні плоскі**

Відповідає вимогам **ДСТУ EN 12467-2019 "Листи волоконистоцементні плоскі. Технічні умови та методи випробування", п.п. 5.3; 5.4.2; 5.4.4; 5.4.5**

Виробник продукції **ТОВ "ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ", 77422, Івано-Франківська обл., Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, буд. 2, корпус 1, код: 43632293**

Сертифікат видано **ТОВ "ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ", 77422, Івано-Франківська обл., Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, буд. 2, корпус 1, код: 43632293**

Додаткова інформація **листи волоконистоцементні плоскі, що виготовляються серійно з 28.07.2023р. до 27.07.2025р.. Технічний нагляд за виробництвом сертифікованої продукції проводиться один раз на рік.**

Сертифікат видано Органом з оцінки відповідності **продукції та послуг ДП "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА СТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ", м. Івано-Франківськ, вул. Бончівська, 127, атестат про акредитацію № 10135 від 31.01.2019р.**

На підставі **протоколу випробувань № 20861-013.ПВ.23 від 12.07.2023р., виданого Випробувальною лабораторією виробництва покрівельних матеріалів "ПРАТ "Івано-Франківськцемент", 77422, Івано-Франківська обл., Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, 2, атестат про акредитацію № 20861 від 16.12.2021р. Ак обмеження виробництва №11-2023/21 від 28.07.2023р.**

Заст. керівника **М.П.** **В.В. Соколовський**

підпис **В.В. Соколовський**

ініціали, прізвище

Чисельність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі ООБ за тел. (0342) 53-56-42

№ 11153

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Б. Гринченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83, e-mail: info@dsz.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держспоживслужби

Мигальська В.В.
(підпис, під печаткою)

М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від " **03** " **12** " **2023** року № **12.2-18-17-26434**

Об'єкт експертизи **Листи фіброцементні плоскі виготовлені в відповідності із ТУ У В.2.723-4-002:2018-04-2017 Листи волоконистоцементні плоскі. Технічні умови. Частина № 1 до ТУ У В.2.733-4-002:2018-04-2017 Листи фіброцементні плоскі. Технічні умови (ТУ, ДСТУ, ГОСТ)**

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикулу **23.65.12-40.00**

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи **Для облаштування покрівель, стінових огорожень, білизни та споряд, для виготовлення та облицювання будівельних конструкцій, оптово-розподільної мережі.**

Країна-виробник **Товариство з обмеженою відповідальністю «ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ», Україна, виробника, пошти: 77422, Івано-Франківська область, Тисменицький район, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, буд. 2, корпус 1, тел. +38(0342)58-37-66, e-mail: info@ivfcom.ua, код за ЄДРПОУ: 43632293**

Заявки експертизи Товариство з обмеженою відповідальністю «ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ», Україна, 77422, Івано-Франківська область, Тисменицький район, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, буд. 2, корпус 1, тел. +38(0342)58-37-66, e-mail: info@ivfcom.ua, код за ЄДРПОУ: 43632293

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні **Контракт відсутній. Продукція вітчизняного виробництва.**

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: за результатами ідентифікації, оцінки ризику для здоров'я населення, а також результатами перевірки наданого заявником зразка об'єкта експертизи в межах сфери акредитації (Атестат про акредитацію № 20774 від 03.09.2019р. відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017), встановлено, що листи фіброцементні плоскі відповідають вимогам ДСТУ EN 12467-2:2019 «Листи фіброцементні плоскі» та полімерні матеріали, виробні конструкції, що застосовуються у будівництві та виробничі мебелі. Гігієнічні вимоги за медичними показниками безпеки інтенсивність запаху не перевищує гігієнічний порігкритерій 2 бал, рівні мікробіологічних показників в повітрі не перевищують ГДК для цих показників, формальдегідів – 0,003 мг/м³, аміламентів – 0,15 мг/м³, рівень дії поточної активності природних радіонуклідів (Аэф) становить не більше 270 Бк/кг згідно з вимогами НРБУ-97 (Норми радіаційної безпеки України).

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: Для забезпечення попередження ризику впливу несприятливих факторів, які можуть створюватися в середовищі життєдіяльності людини, необхідно, при використанні в умовах виробництва дотримуватися правил техніки безпеки та інструкцій безпеки працівників виробництва, виробничих та індивідуальних засобами захисту згідно з ДСТУ 7229:2011 «СБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація», НПАДП 0.00-7.17-18 «Мінімальні вимоги безпеки і здоров'я людини в при».

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technicat and Test Institutef or Construction Prague, SoE

Akreditovaná zkušební laborator, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Ověřovaný subjekt, Subjekt při technické posouzení, Certifikátní orgán, Úřadní orgán • Akreditovaný testovací laborator, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 81 1776a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Нотифікований орган 1020
Підрозділ 0700 — Острава

Звіт
про оцінку показників якості

відповідно до Регламенту (ЄС) 305/2011 Європейського Парламенту та Ради Європи від 9 березня 2011 р. (Регламент в галузі будівельних матеріалів та виробів), ст. 14 Додатка V (система 3)

№ 1020-CPR-070059217

Торгова назва:
Фіброцементні плоскі листи NT-FS-A5 3050 x 1220 x 8 (і т.д.)

Виробник:
ТзОВ Івано-Франківськ-ДАХ

Код ЄДРПОУ: 43632293
Адреса: 77422, Івано-Франківська область, Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Яремчука 2/1, Україна
Потужності: ТзОВ Івано-Франківськ-ДАХ
Адреса: 77422, Івано-Франківська область, Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Яремчука 2/1, Україна
Замовлення: 2070200219

Кількість сторінок у звіті включаючи титульний лист 3
Кількість додатків: 3

Особа відповідальна за інформацію, яка міститься у даному звіті:

Vladimír Pláček Ph.D.
Головний інспектор

Особа відповідальна за точність даного звіту

Печатка нотифікованого органу 1020

Острава, 6 квітня 2021

Заступник керівника нотифікованого органу 1020

Vojtěch Sebek
іsek
ified Body 1020

Примітка: Даний звіт заборонено використовувати будь-яким чином, крім повного з'ясування в письмовій формі заступника Нотифікованого органу Технічного та Випробувального бюрометрологічного інституту Праги, Підрозділ 0700-Острава, U Štěstí 279/14, 700 30 Ostrava, Česká Republika
Тел: +95 707 201, Інтернет: +420 595 707 201, e-mail: sebek@tsu.cz, www.tsu.cz, Bank Name: ČSOB, a.s., branch office, řaha 1.

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ

Зареєстрований у Реєстрі
04 вересня 2023 року
за № 20861
дійсний до 03 вересня 2028 року
Дата первинної акредитації: 04 вересня 2013 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Випробувальної лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ»
77422, Івано-Франківська обл., Тисменицький р-н, с. Ямниця, вул. Н. Яремчука, 2, корпус 1

4 3 6 3 2 2 9 3
(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT); ISO/IEC 17025:2017, IDT) У СФЕРІ:

вибір і підготовка зразків, визначення основних параметрів та характеристик, фізико-механічні випробування покрівельних матеріалів і виробів.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестату.
Додаток є невід'ємною частиною цього атестату і складається з 04 аркушів.

В.о. директора **Сергій КОСТЮК**

бульвар Тараса Шевченка, будинок 23, Київ, 01032 Зареєстровано у журналі обліку за № 1513 А

НАУ є підписником: 1) Угоди EA MLA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 2) Угоди ILAC MLA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 3) Угоди IAF MLA у сферах «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».

Contacts

Manufacturer:

LLC 'IVANO-FRANKIVSK-ROOF' 77422, Ivano-Frankivsk region, Ivano-Frankivsk district, Yamnytsia village, Ukraine

+38 (067) 344-28-19 (Київстар)

+38 (050) 290-93-95 (Водафон)

roofsales@ifdah.com.ua (Email)