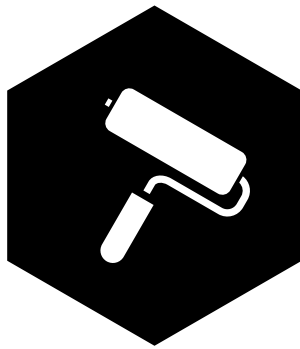




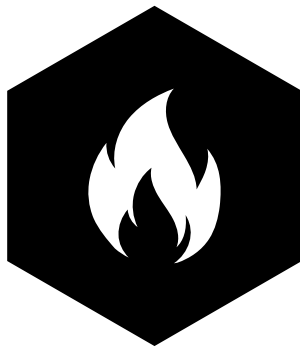
ВОЛОГОСТІЙКІСТЬ

На відміну від інших плитних матеріалів, цементно-стружкові плити **ArmoPlit** відрізняються високою вологостійкістю і при контакті з вологою майже не вбирають її та не змінюють своїх геометричних розмірів.



УНІВЕРСАЛЬНА ОСНОВА ПІД ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Плити **ArmoPlit** мають низький показник водопоглинання та гладку і міцну поверхню. Такі властивості роблять ЦСП **ArmoPlit** ефективним конструкційним матеріалом у технології «сухого» монтажу, а також універсальною основою під будь-які оздоблювальні матеріали



ВОГНЕСТІЙКІСТЬ

Завдяки наявності у складі 65% портландцементу, ЦСП **ArmoPlit** відносяться до слабогорючих (група Г1) та важкозаймистих матеріалів. Під дією вогню ЦСП не створюють диму та не виділяють у повітря токсичних речовин.

Цементно-стружкові плити **ArmoPlit** пройшли сертифікацію випробування згідно з ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». Окрім цього пройшли випробування на клас вогнестійкості дві стінові конструкції з ЦСП **ArmoPlit**, заповнені мінераловатним утеплювачем та полістіролбетоном. Результати випробувань дозволяють використовувати такі конструкції з ЦСП **ArmoPlit** на об'єктах з найвищим ступенем вогнестійкості.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

Підбір товщини цементно-стружкових плит BZS

Тип конструкції	Призначення ЦСП	Рекомендовані товщини ЦСП BZS*, мм
Плоске покриття	Вирівнювання основи	12, 16, 20
	Збірна стяжка	12 + 12
	Суцільний настил по каркасу (капітальний ремонт)	12, 16, 20
	Виконання ухилу та контр. ухилу	12, 16
	Вирівнювання вертикальних поверхонь	10, 12, 16
Скатна покрівля	Основа для влаштування ходових доріжок	12, 16
	Облицювання карнизного звису	8, 10
	Опалубка	12, 16, 20
	Обшивка стін каркасних будинків	8, 10, 12
	Перегородки	10, 12, 16, 20, 24
Внутрішні роботи	Збірна стяжка підлоги	12
	Облицювання колон	8, 10, 12
	Облицювання камінів, димоходів	10, 12
	Підлоги	12, 16, 20, 24
	НВФ (приватне будівництво)	8, 10, 12
Фасади	Каркасне будівництво (в т.ч. МАФи)	10, 12, 16, 20, 24
	Облицювання цоколя	10, 12, 16
	Сендвіч-панелі	12, 16
Благоустрій та інше	Садові доріжки	20, 24
	Підвіконня	10, 12, 16, 20, 24
	Огорожі, пішохідні доріжки, бордюри	12, 16, 20, 24

* Товщину плити ЦСП необхідно обирати серед рекомендованих, виходячи з умов конкретного проекту

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖКОВИХ ПЛИТ

Характеристика	Цементно-стружкові плити BZS
Щільність	1 800 кг/м³
Вологість	9%
Розбухання по товщині за 24 год.	< 2%
Водопоглинання за 24 год.	< 16%
Теплопровідність	< 0,26 Вт/(м**С)
Твердість	> 65 МПа
Ударна в'язкість	> 1 800 Дж/м²
Модуль пружності при згині	> 3 500 МПа
Група горючості	Г1 (низька горючість)
Група розповсюдження полум'я	РП1 (не розповсюджує)
Клас вогнестійкості конструкції з мінераловатним утеплювачем	REI 60
Клас вогнестійкості конструкції з полістіролбетоном	REI 150
Індекс ізоляції повітряного шуму, Rw	> 30 Дб
Морозостійкість (відносне зниження міцності після 50 циклів)	< 10%
Клас емісії формальдегіду	E1
Вміст пентахлорфенолу	< 5*10 ⁻⁶
Мінімальний ефективний строк експлуатації	> 50 років



ДОВГОВІЧНИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ



ArmoPlit

Цементно-стружкова плита



МІЦНА



ЕКОЛОГІЧНА



БІОСТІЙКА



ВОЛОГОСТІЙКА

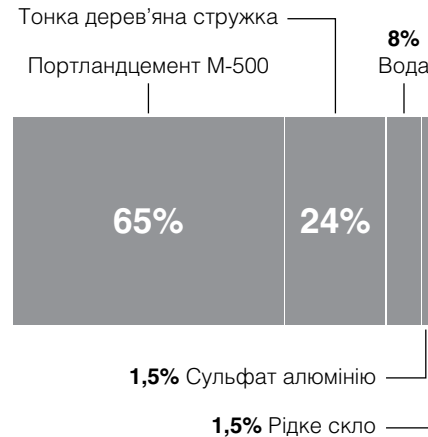


ВОГНЕСТІЙКА



ПІД РІЗНІ ВИДИ ОБРОБКИ

Товщина, мм	Розмір плити, мм	Вага 1 плити, кг
10	1600 × 1200	25.34
12	1600 × 1200	30.41
8	3200 × 1200	40.56
10	3200 × 1200	50.68
12	3200 × 1200	60.82
16	3200 × 1200	81.1
20	3200 × 1200	102



ДОВГОВІЧНИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

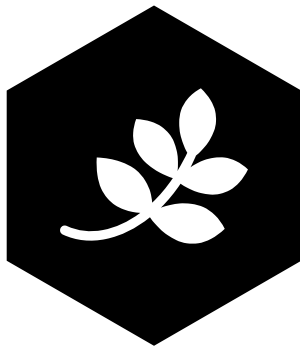


ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНИХ ПЛИТ ARMOPLIT



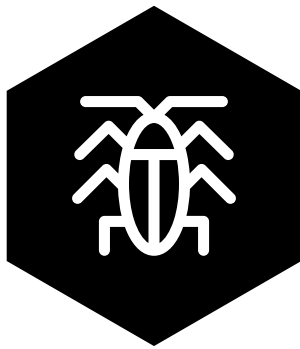
ВИСОКА МІЦНІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ

ArmoPlit – це сучасний плитний матеріал, унікальні властивості якого поєднують у собі міцність і довговічність бетону з легкістю та гнучкістю деревини. Завдяки високоякісній сировині та оптимально підбраному складу, цементно-стружкові плити **ArmoPlit** характеризуються високими експлуатаційними характеристиками (наприклад, модуль пружності при згині > 3 500 МПа) та строком служби більше 50 років.



ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

ArmoPlit – це екологічно чистий та безпечний матеріал. Плити не містять у своєму складі формальдегідні смоли, фенол, азбест та інші отруйні і небезпечні речовини. Такі властивості ЦСП **ArmoPlit** підтверджуються Міжнародним екологічним сертифікатом та офіційним висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Міністерства охорони здоров'я України. Висновок підтверджує можливість використання **ArmoPlit** для внутрішнього та зовнішнього оздоблення житлових та нежитлових приміщень, в т.ч. закладів охорони здоров'я.



БІОСТІЙКІСТЬ

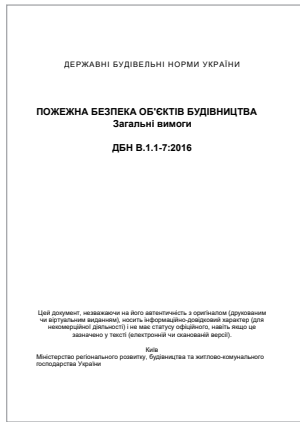
Завдяки процесу гідратації цементу та перетворенню його на бетон, у плиті створюється лужне середовище, яке запобігає виникненню пліснявих грибків та цвілі. **ArmoPlit** мають найвищий (четвертий) клас біостійкості та не піддаються впливу жуків-точильників, комах, гризунів тощо. Окрім цього підтверджена можливість використання ЦСП **ArmoPlit** для внутрішнього та зовнішнього оздоблення приміщень з агресивним біохімічним середовищем (наприклад, будівлі сільськогосподарського призначення)



Клас вогнестійкості стінової конструкції з полістіролбетоном

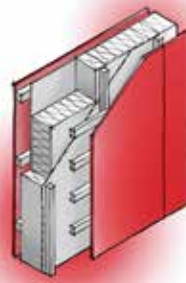


Клас вогнестійкості стінової конструкції з мінераловатним утеплювачем

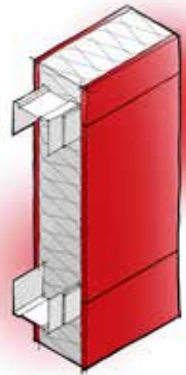


ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖКОВИХ ПЛИТ

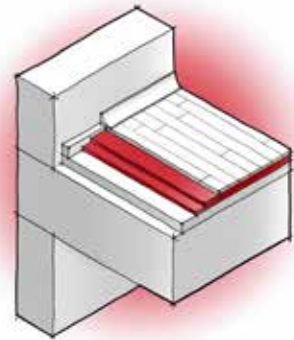
Збірна стінова конструкція
(каркасне будівництво)



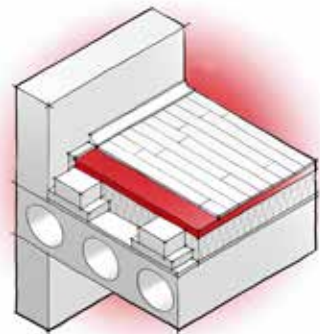
Внутрішні
перегородки



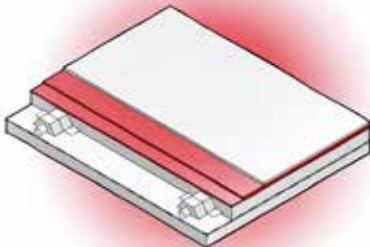
Збірна стяжка
підлоги по утеплювачу



Основа під покриття
підлоги на лагах



Збірна стяжка підлоги з прокладанням
інженерних комунікацій



Вирівнювання основи
міжповерхового перекриття



Облицювання
колон



Виробництво
сендвіч-панелей



Збірна стяжка експлуатованого
покриття (тераса)

